

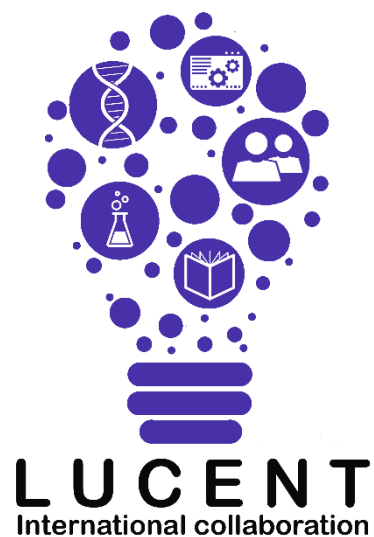


LUCENT
International collaboration

ANNUAL REPORT

2023





รายงานประจำปี 2566

Annual Report 2023

LUCENT International collaboration

	หน้า
1. ข้อมูลทั่วไป	1
1.1. ประวัติความเป็นมา	1
1.2. วิสัยทัศน์	2
1.3. พันธกิจ	2
1.4. กลยุทธ์	2
1.5. โครงสร้างองค์กร	3
1.6. บุคคลากร	3
2. รายงานผลการดำเนินงาน	6
2.1. การวิจัย	6
2.1.1. ทู่นสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย	6
2.1.2. ผลงานทางวิชาการที่ผลิต	8
2.1.3. การนำเสนอผลงานวิชาการด้วยโปสเตอร์	9
2.2. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	10
2.3. การสร้างเครือข่ายชุมชน	13
2.4. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติและนานาชาติ	19

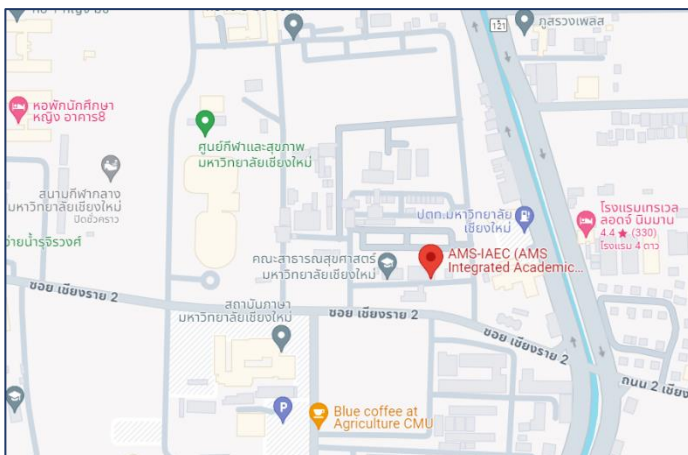
1. ข้อมูลทั่วไป

1.1. ประวัติความเป็นมา

หน่วยความร่วมมือระหว่างประเทศ ลูเซนต์ (ชื่อภาษาอังกฤษ “LUCENT International collaboration”) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ.2565 ภายใต้กลุ่มคณาจารย์และนักวิจัยของคณะเทคนิคการแพทย์ โดยมุ่งหวังเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อสนับสนุนให้บรรลุพันธกิจทั้ง 6 ด้านของคณะเทคนิคการแพทย์ (พ.ศ.2565) ซึ่งประกอบไปด้วย 1) ผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิตตามหลักสูตรของคณะ 2) วิจัยค้นคว้าองค์ความรู้ใหม่ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3) ให้บริการวิชาการแก่บุคคล สังคมและชุมชน 4) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและเอกลักษณ์ของท้องถิ่นและประเทศไทย 5) ร่วมมือกับหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ เพื่อพัฒนาวิชาชีพ 6) ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรและบริหารทรัพยากรของคณะฯ โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง เป็นหัวหน้าหน่วยและ Dr. Nicole Ngo-Giang-Huong นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญชาวฝรั่งเศสจากสถาบัน Institute de Recherche pour le Developpement ประเทศฝรั่งเศส เป็นที่ปรึกษาของหน่วยฯ ภายใต้การกำกับดูแลของ ศ.ดร.สาคร พรประเสริฐ คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ และ รศ.ดร.อาทิตย์ พวงมะลิ รองคณบดีด้านวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ โดยอาศัยองค์ความรู้และประสบการณ์ทางด้านงานวิจัยโรคติดเชื้อและการบริหารจัดการโครงการวิจัยที่สะสมมากกว่า 20 ปี เป็นความรู้พื้นฐานและพัฒนาต่อยอด

ที่ตั้ง อาคารศูนย์บูรณาการวิชาการเพื่อความเป็นเลิศ คณะเทคนิคการแพทย์
(AMS-Integrated Academic Excellence Center, AMS-IAEC)
239 ถ.ห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200

เว็บไซต์ <https://lucent.ams.cmu.ac.th/>



รูปที่ 1 สถานที่ตั้งสำนักงาน: อาคารศูนย์บูรณาการวิชาการเพื่อความเป็นเลิศ คณะเทคนิคการแพทย์

1.2. วิสัยทัศน์

“ส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีโดยการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ”

1.3. พันธกิจ

เสริมสร้างศักยภาพในการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ/กลยุทธ์ใหม่ในการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ

1.4. กลยุทธ์

1.4.1 ศักยภาพด้านการวิจัย

1. ค้นหาแหล่งทุนสนับสนุนทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
2. ตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลเกี่ยวกับโรคติดเชื้อและเชื้อโรคดื้อยาใน คน สัตว์ หรือสิ่งแวดล้อม
3. จัดทำระบบฐานข้อมูล เฝ้าระวังและใช้คาดการณ์การระบาดในอนาคต

1.4.2 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

1. สนับสนุนและพัฒนาบุคลากรสาขาชีพ
2. พัฒนาและเตรียมความพร้อมนักวิจัยสู่ผลงานระดับนานาชาติ
3. เป็นศูนย์ฝึกอบรมสำหรับนักศึกษาหรือผู้สนใจ

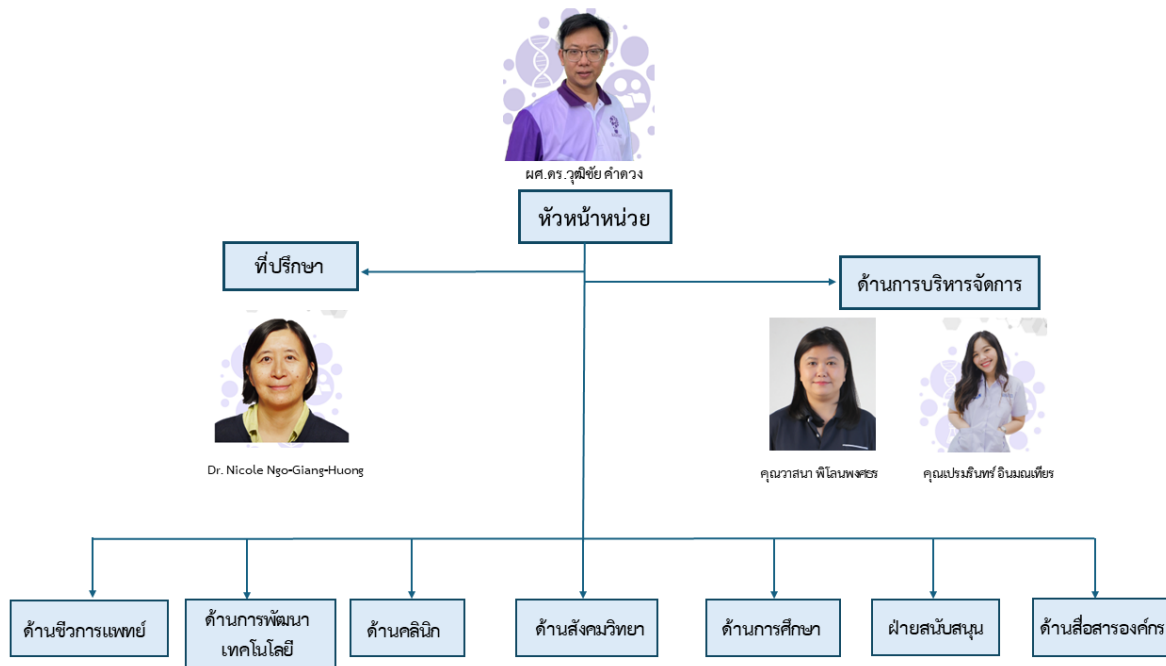
1.4.3 การสร้างเครือข่ายของชุมชน

1. จัดให้มีระบบสื่อสารและเฝ้าระวังควบคุมการติดเชื้อในชุมชน
2. เตรียมพร้อมรับมือโรคอุบัติใหม่โดยประสานความร่วมมือระหว่างศูนย์วิจัยและผู้นำชุมชน
3. สร้างความร่วมมือกับผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุข
4. ให้ความรู้และบริการด้านสุขภาพแก่ประชาชนที่พัฒนาของชุมชน
5. สร้างสื่อที่เข้าถึงได้ เข้าใจง่าย และสร้างความตระหนักรู้

1.4.4 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติและนานาชาติ

1. เป็นศูนย์กลางการประชุมระดับนานาชาติ
2. เป็นผู้จัดงานหรือผู้เข้าร่วมประชุมระดับนานาชาติ
3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อ

1.5. โครงสร้างองค์กร



1.6. บุคคลากร

หัวหน้าหน่วย



ผศ.ดร. วุฒิชัย คำดวง
ตำแหน่ง นักวิจัย

ที่ปรึกษา



Dr. Nicole Ngo-Giang-Huong
ตำแหน่ง นักวิจัย

ด้านการบริหารจัดการ



คุณวาสนา พิไลนพงศธร
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการ



นางสาวเปรมรินทร์ อินมณเฑียร
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

ด้านชีวการแพทย์



ศศ.ดร. ศยามล หงษ์ใจลี
ตำแหน่ง นักวิจัย



Yee Mon Thant
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี



ดร. ณิชฐฎา ป่านประดิษฐ์
ตำแหน่ง นักวิจัย

ด้านคลินิก



Dr. Nicole Ngo-Giang-Huong
ตำแหน่ง นักวิจัย

ด้านสังคมวิทยา

ยังไม่มีข้อมูล

ด้านการศึกษา

นักศึกษาปริญญาเอก



Miss Nang Kham Kjing
ตำแหน่ง นักศึกษาปริญญาเอก

นักศึกษาปริญญาโท



ทนพญ.สุจิตตรา แก้วภาค
ตำแหน่ง นักศึกษาปริญญาโท



นางสาวเปรมรินทร์ อินมณเทียร
ตำแหน่ง นักศึกษาปริญญาโท

ฝ่ายสนับสนุน

ห้องปฏิบัติการ



นายพิทยา สืบธรรม
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย



Yee Mon Thant
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

ด้านการบริหารจัดการข้อมูล



นายพิทยา สืบธรรม
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ



นายอภिरักษ์ ปินะสุ
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

ด้านสินค้าและบริการ



นายพิทยา สืบธรรม
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย



นายอภिरักษ์ ปินะสุ
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

ด้านสื่อสารองค์กร



นางสาวนภัสกร เกาะกลาง
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย



นายอภिरักษ์ ปินะสุ
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

2. รายงานผลการดำเนินงาน

2.1. การวิจัย

หน่วยความร่วมมือระหว่างประเทศ ลูเซนต์ (LUCENT International collaboration) ได้กำหนดเป้าหมายกลยุทธ์ด้านงานวิจัยที่สอดคล้องกับพันธกิจคณะเทคนิคการแพทย์ ด้านวิจัยค้นคว้าองค์ความรู้ใหม่ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ส่งเสริมให้ผลงานทางวิชาการเป็นผลงานที่เผยแพร่สู่สาธารณชนเป็นวงกว้างและให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ตลอดจนนำไปใช้ประโยชน์ในด้านการเรียนการสอน การบริการวิชาการชุมชน และสังคมทั้งทางตรงและทางอ้อม

2.1.1. ทูสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย

ในปีพ.ศ. 2566 หน่วยงานได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย ตามรายละเอียดโครงการวิจัยที่ได้ดำเนินการ ดังนี้

งบประมาณเงินรายได้คณะเทคนิคการแพทย์

1. โครงการวิจัย “การประยุกต์ใช้ระบบคลินิกสุขภาพแบบพกพาเพื่อการพัฒนาคุณภาพการให้บริการการตรวจสุขภาพในชุมชนห่างไกลในชนบทในจังหวัดเชียงใหม่” โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง เป็นหัวหน้าโครงการ และ นางสาวสุจิตรา แก้วกาศ เป็นผู้ประสานงานโครงการ ได้รับการสนับสนุนจากทุนโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าโดยบูรณาการข้ามสาขา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566 ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 1 ปี (ตุลาคม 65 - กันยายน 66) งบประมาณ 100,000 บาท
2. หลักสูตร “โรคติดต่อระหว่างคนและสัตว์” โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง เป็นหัวหน้าโครงการ และ นางสาวนภัสกร เกาะกลาง และนายอภิรักษ์ สุปิยะ เป็นผู้ประสานงานโครงการ ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อสร้างหลักสูตรอบรมออนไลน์ในรูปแบบ MOOC คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566 ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 1 ปี (ตุลาคม 65 - กันยายน 66) งบประมาณ 25,000 บาท
3. โครงการวิจัย “การประเมินความชุกของการติดเชื้อ *Mycoplasma genitalium* และเชื้อทางเพศสัมพันธ์อื่นๆ ในบุคคลที่มีความเสี่ยงสูงในการติดเชื้อเอชไอวีในภาคเหนือของประเทศไทย” โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง เป็นหัวหน้าโครงการ และ นางสาว Yee Mon Thant เป็นผู้ประสานงานโครงการ ได้รับการสนับสนุนจากทุนโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าโดยบูรณาการข้ามสาขา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567 ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 1 ปี (ตุลาคม 66 - กันยายน 67) งบประมาณ 100,000 บาท

งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย

1. ชื่อโครงการ “การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยเพื่อการตอบสนองที่รวดเร็วต่อการระบาดของโรคติดเชื้ออุบัติใหม่/อุบัติซ้ำ (Development of diagnostic tests for rapid response to emerging/re-emerging infectious disease outbreaks)” โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง เป็นหัวหน้าโครงการ และนางสาว Nang Kham Kjing เป็นผู้ประสานงานโครงการ ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 1 ปี (ตุลาคม 65 - กันยายน 66) งบประมาณ 2,000,000 บาท
2. ชื่อโครงการ “การตรวจหาตัวชี้วัดทางชีวภาพของการติดเชื้อและการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยเพื่อการโต้ตอบอย่างทันท่วงทีต่อการระบาดของโรคติดเชื้ออุบัติใหม่/อุบัติซ้ำ (ปีที่ 2): โครงการ แจ่งเหตุ” โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง เป็นหัวหน้าโครงการ ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 1 ปี (ตุลาคม 66 - กันยายน 67) งบประมาณ 2,000,000 บาท
3. ชื่อโครงการ “การวิเคราะห์ตัวชี้วัดของโรคไม่ติดต่อเรื้อรังในกลุ่มคนที่สัมผัส PM2.5 ส่วนนวัตกรรมการคัดกรอง “เทเลเฮลท์” ในระดับชุมชนอย่างยั่งยืน” โดยมี ผศ.ดร.สุพรรณษา ปาโต๊ะ เป็นหัวหน้าโครงการ และ ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง เป็นหัวหน้าโครงการย่อย ได้รับการสนับสนุนจากทุนสนับสนุนโครงการ PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรังจากพื้นที่สูทห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 1 ปี (ตุลาคม 66 - กันยายน 67) งบประมาณ 1,600,000 บาท

แหล่งสนับสนุนทุนวิจัยภายนอก (ในประเทศ)

1. โครงการวิจัย “การสำรวจไวรัสที่ติดต่อระหว่างคนและสัตว์ในสัตว์ป่าและผู้สัมผัสสัตว์ป่าในจังหวัดเชียงใหม่ (Surveillance of potential zoonotic viruses among high-risk populations and development of community participatory surveillance system for zoonotic disease outbreak, SIREN)” โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง เป็นหัวหน้าโครงการร่วม และนางสาวเปรมรินทร์ อินมณเฑียร เป็นผู้ประสานงานโครงการ ได้รับการสนับสนุน matching fund จาก Thailand One Health University Network (THOHUN), SEAHUN, USAID และคณะเทคนิคการแพทย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 1 ปี (พฤศจิกายน 65 - ตุลาคม 66) งบประมาณ 1,000,000 บาท

แหล่งสนับสนุนทุนวิจัยภายนอก (นอกประเทศ)

1. โครงการวิจัย “SARS-COV2 Variants Evaluation in Pregnancy and Paediatrics Cohorts, the Thailand VERDI-RECOVER study” โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง และ รศ.ดร.นพ.ชัยสิริ อังกูระวารานนท์ เป็นหัวหน้าโครงการร่วม ได้รับการสนับสนุนจาก European Commission ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 4 ปี (พฤศจิกายน 64 - ตุลาคม 68) งบประมาณ 160,000 ยูโร
2. โครงการวิจัย “PRESTO (PRotect-dEtect-STOp) Understanding and mitigating zoonotic spillover events in declining biodiversity hot spots in Southeast Asia” โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง, Dr.Nicole Ngo-Giang-Huong และ Dr.Sabrina Locatelli เป็นหัวหน้าโครงการร่วม ได้รับการสนับสนุนจาก Institut de recherche pour le développement (IRD) ประเทศฝรั่งเศส ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 4 ปี (มกราคม 65 - ธันวาคม 69) งบประมาณ 200,000 ยูโร

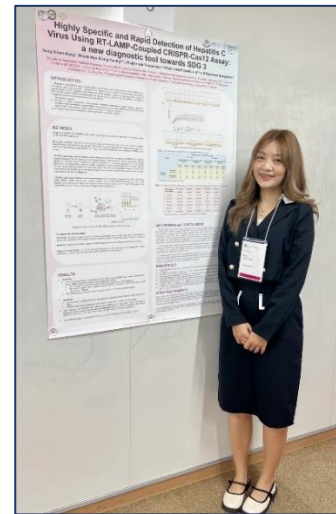
2.1.2. ผลงานทางวิชาการที่ผลิต

หน่วยงานฯ มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการวิจัยในรอบปี พ.ศ. 2566 ดังนี้

- 1) Nicolas Salvadori, Ludovic Gauthier, Marine Guy, Nicole Ngo-Giang-Huong, Woottichai Khamduang, Luc Decker, Jullapong Achalapong, Jean Yves Mary, Wasna Sirirungsi, Sakorn Pornprasert, Surachet Arunothong, Sumet Ongwandee, Gonzague Jourdain, “Hepatitis B prevalence and associated factors in adults presenting for infection screening in northern Thailand”, **Journal of Virus Eradication**, Volume 9, Issue 4, December 2023, 100356
- 2) Hongjaisee S, Kham-Kjing N, Musikul P, Daengkaokhew W, Kongson N, Guntala R, Jaiyapan N, Kline E, Panpradist N, Ngo-Giang-Huong N, Khamduang W. “A Single-Tube Colorimetric Loop-Mediated Isothermal Amplification for Rapid Detection of SARS-CoV-2 RNA”. **Diagnostics (Basel)**. September 2023, Volume 13, Issue 19, 3040
- 3) Aronthippaitoon Y, Szerman N, Ngo-Giang-Huong N, Laperche S, Ungeheuer M-N, Sureau C, Khamduang W, Gaudy-Graffin C. “Are International Units of Anti-HBs Antibodies Always Indicative of Hepatitis B Virus Neutralizing Activity?”. **Vaccines** 2023, Volume 11, Issue 4, 791

2.1.3. การนำเสนอผลงานวิชาการด้วยโปสเตอร์

Miss Nang Kham Kjing นักศึกษาปริญญาเอกชีววิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วุฒิชัย คำดวง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้นำเสนอโปสเตอร์ผลงานวิจัยเรื่อง Highly Specific and Rapid Detection of Hepatitis C Virus Using RT-LAMP-Coupled CRISPR-Cas12 Assay: a new diagnostic tool towards SDG 3 ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Second Trilateral Symposium on SDGs “New Strategic Approaches Towards SDGs Beyond the COVID-19 Pandemic” ณ Kagawa university, Takamatsu, Kagawa, Japan เมื่อวันที่ 29-31 สิงหาคม 2566 (รูปที่ 2)

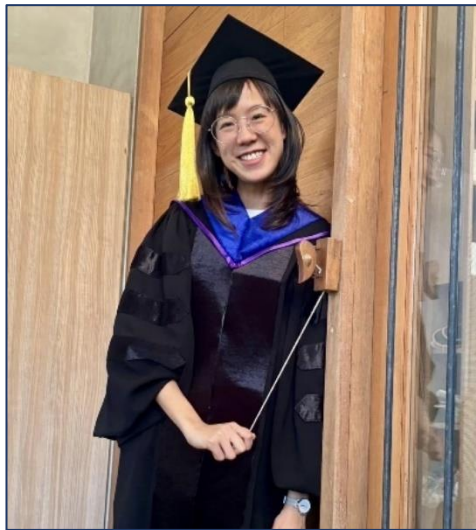


รูปที่ 2 การนำเสนอโปสเตอร์ผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติประเทศญี่ปุ่น

2.2. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

ทางหน่วยงานได้คำนึงการพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์เพิ่มมากขึ้นในรูปแบบต่างๆ ทั้งสนับสนุนและพัฒนาบุคลากรสหวิชาชีพ รวมถึงการพัฒนาและเตรียมความพร้อมนักวิจัยสู่ผลงานระดับนานาชาติ ตลอดจนมุ่งหวังให้บุคลากรได้พัฒนาด้านศักยภาพ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ในปี พ.ศ. 2566 หน่วยงานได้ผลิตบุคลากรทางด้านศึกษาสู่แวดวงวิทยาศาสตร์จำนวน 1 คน ได้แก่ นางสาวญาดา อรุณทิพย์ไพฑูรย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รูปที่ 3) ปัจจุบันทำงานตำแหน่งนักวิจัย Post-doc ณ คณะแพทยศาสตร์ University of Tours เมืองตูร์ ประเทศฝรั่งเศส



รูปที่ 3 บุคลากรที่หน่วยงานฯ ได้ผลิตเข้าสู่สังคม: นางสาวญาดา อรุณทิพย์ไพฑูรย์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งประเทศฝรั่งเศส (Institut de Recherche pour le Developpement, IRD) จัดการประชุมวิชาการนานาชาติครั้งที่ 1 (1st PRESTO symposium) ในหัวข้อเรื่อง “Collaborative Strategy for One Health Projects Building” โดยกิจกรรมจัดขึ้นเพื่อพัฒนาและเตรียมความพร้อมนักวิจัยสร้างผลงานสู่ระดับนานาชาติ ณ โรงแรม ดี เอ็มเพลส พรีเมียร์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22-24 พฤษภาคม 2566 (รายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติและนานาชาติ)

Miss Nang Kham Kjing นักศึกษาปริญญาเอกชีววิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ และ นางสาว ลิขิตภรณ์ คำอ้าย ผู้ช่วยวิจัย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมเป็นวิทยากรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศไทย-สปป.ลาว-ฝรั่งเศส ในหัวเรื่อง “A One-Health approach to estimate the prevalence and genetic diversity of gastrointestinal pathogens circulating among elephants, domesticated bovines and the human population living at the edge of the Nakai-Nam Theun National Park, Laos: Simple detection of Fasciola sp. using LAMP technique” ให้กับนักศึกษาบัณฑิตสถาบัน Lao Tropical and Public Health Institute กระทรวงสาธารณสุข สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ณ กรุงเวียงจันทน์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เมื่อวันที่ 3-7 กรกฎาคม 2566 (รูปที่ 4)



รูปที่ 4 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศไทย-สปป.ลาว-ฝรั่งเศส ณ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

LUCENT international collaboration คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ Departments of Bioengineering and Global Health at University of Washington in USA ได้จัดการอบรมในหัวข้อ “Capacity Building Training Program on “Academic Writing for NIH proposal and Technology Transfer from Innovative Ideas to Commercialization”” โดยมี Dr.Nuttada Panpradist และ Prof. Dr.Barry Lutz เป็นวิทยากรในการอบรม ณ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 12-14 กันยายน 2566 (รูปที่ 5)



รูปที่ 5 การอบรมในหัวข้อ “Capacity Building Training Program on “Academic Writing for NIH proposal and Technology Transfer from Innovative Ideas to Commercialization””

2.3. การสร้างเครือข่ายชุมชน

หน่วยงานได้ตระหนักถึงการสร้างความร่วมมือกับผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุข การให้ความรู้และบริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชน โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

นางสาวเปรมรินทร์ อินมณเฑียร ร่วมด้วย สพ.ญ.ภาวิณี กุลนันทน์ และทีม LUCENT International collaboration ได้จัดการอบรมและออกหน่วยบริการเพื่อเก็บตัวอย่างหัวข้อโครงการ “การสำรวจไวรัสที่ติดต่อระหว่างคนและสัตว์ในสัตว์ป่าและผู้สัมผัสสัตว์ป่าในจังหวัดเชียงใหม่ (SIREN)” ให้แก่อาสาสมัครประชาชนทั่วไปในอำเภออมก๋อย โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภออมก๋อย อ.อมก๋อย จ. เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2566 (รูปที่ 6)



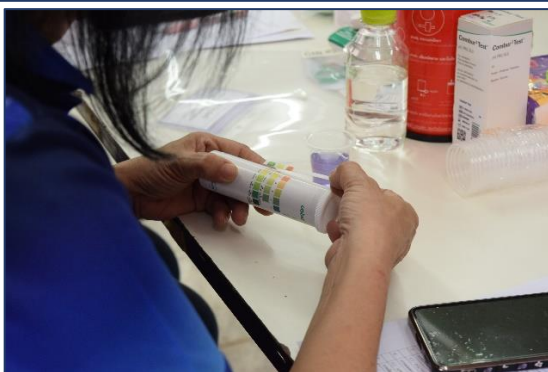
รูปที่ 6 การอบรมและการออกหน่วยบริการเพื่อเก็บตัวอย่างหัวข้อโครงการ “การสำรวจไวรัสที่ติดต่อระหว่างคนและสัตว์ในสัตว์ป่าและผู้สัมผัสสัตว์ป่าในจังหวัดเชียงใหม่ (SIREN)”

ทพญ.สุจิตตรา แก้วภาค และทีม LUCENT International collaboration ได้ทำการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การประเมินความเป็นไปได้ของการใช้เทคโนโลยีในการตรวจคัดกรองโรคไม่ติดต่อ โดยผู้นำสุขภาพชุมชนในเขตอำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย" ให้แก่ผู้นำสุขภาพชุมชน โดยมี ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2566 (รูปที่ 7)



รูปที่ 7 การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การประเมินความเป็นไปได้ของการใช้เทคโนโลยีในการตรวจคัดกรองโรคไม่ติดต่อ โดยผู้นำสุขภาพชุมชนในเขตอำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย"

นักวิจัยจากคณะเทคนิคการแพทย์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และทีม LUCENT International collaboration ได้ทำการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การวิเคราะห์ตัวชี้วัดของโรค NCDs ในกลุ่มคนที่สัมผัส PM2.5 สู่แนวทางการคัดกรอง "เทเลเฮลท์" ในระดับชุมชนอย่างยั่งยืน" โดยมี ผศ.ดร.สุพรรณษา ปาตะ เป็นหัวหน้าโครงการ และทนาย.สุจิตตรา แก้วภาค เป็นวิทยากรในการอบรม ให้กับทีมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ทั้ง 3 ตำบล (ต.ทุ่งสะโตก, ต.บ้านแม, ต.แม่ก้ำ) อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 (รูปที่ 8)



รูปที่ 8 การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การวิเคราะห์ตัวชี้วัดของโรค NCDs ในกลุ่มคนที่สัมผัส PM2.5 สู่แนวทางการคัดกรอง "เทเลเฮลท์" ในระดับชุมชนอย่างยั่งยืน"

การออกหน่วยบริการเพื่อเก็บตัวอย่างในโครงการ "การวิเคราะห์ตัวชี้วัดของโรค NCDs ในกลุ่มคนที่สัมผัส PM2.5 สู่นวัตกรรมการคัดกรอง "เทเลเฮลท์" ในระดับชุมชนอย่างยั่งยืน" เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทรายมูล ต.ทรายมูล วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวริน ต.ทุ่งสะโตก และวันที่ 8 ธันวาคม 2566 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเปียง ต.บ้านแม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ (รูปที่ 9)



รูปที่ 9 การออกหน่วยบริการเพื่อเก็บตัวอย่างในโครงการ "การวิเคราะห์ตัวชี้วัดของโรค NCDs ในกลุ่มคนที่สัมผัส PM2.5 สู่ นวัตกรรมการคัดกรอง "เทเลเฮลท์" ในระดับชุมชนอย่างยั่งยืน

การออกหน่วยบริการเพื่อเก็บตัวอย่างในโครงการ “ครอบครัวปลอดภัยห่างไกลโควิด-19 (The Thailand VERDI-RECOVER study)” ในระยะเวลาดำเนินงานปี 2566 ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ (รูปที่ 10)



รูปที่ 10 การออกหน่วยบริการเพื่อเก็บตัวอย่างในโครงการ “ครอบครัวปลอดภัยห่างไกลโควิด-19

การผลิตสื่อออนไลน์ อินโฟกราฟิกให้ความรู้

หน่วยงานได้รับงบประมาณเงินรายได้จากมหาวิทยาลัย จึงได้ผลิตสื่อออนไลน์ สำหรับการจัดการเรียนการสอนผ่านวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU Lifelong Education) ในหัวข้อ “โรคติดต่อระหว่างคนและสัตว์” ช่องทางการเรียนรู้ CMU MOOC (<https://mooc.cmu.ac.th/>) (รูปที่ 11)



รูปที่ 11 สื่อออนไลน์ “โรคติดต่อระหว่างคนและสัตว์” บน CMU MOOC

นอกจากนี้ทางหน่วยงานได้ผลิตอินโฟกราฟิก (Infographic) ผ่านทางแพลตฟอร์มออนไลน์ (Facebook: LUCENT International collaboration) เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไป (รูปที่ 12)



รูปที่ 12 ข้อมูลอินโฟกราฟิก PM 2.5 ฝุ่นจิ๋ว ภัยร้ายทำลายสุขภาพ

2.4. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติและนานาชาติ

ในปี พ.ศ. 2566 หน่วยงานได้ตระหนักถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติและนานาชาติ จึงได้จัดการประชุมหรือเข้าร่วมประชุมระดับนานาชาติ รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อพัฒนางานวิจัย โดยได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

ทีมงาน LUCENT International collaboration คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดการระดมความคิดในหัวข้อ “What research to conduct to prevent and prepare for future outbreaks/pandemics?” ณ โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท จ. เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566 (รูปที่ 13)



รูปที่ 13 การระดมความคิดในหัวข้อ “What research to conduct to prevent and prepare for future outbreaks/pandemics?”

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งประเทศฝรั่งเศส (Institut de Recherche pour le Developpement, IRD) จัดการประชุมวิชาการนานาชาติครั้งที่ 1 (1st PRESTO symposium) ในหัวข้อเรื่อง “Collaborative Strategy for One Health Projects Building” โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สาคร พรประเสริฐ คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ และ ดร. Eric Deharo ผู้แทนของสถาบัน IRD ณ สปป. ลาว เป็นประธานเปิดการประชุม ร่วมกับ Dr. Nicole Ngo-Giang-Huong, Dr. Sabrina Locatelli นักวิจัยจากสถาบัน IRD และ ผศ.ดร.วุฒิชัย คำดวง คณะเทคนิคการแพทย์ เป็นผู้ประสานงาน ณ โรงแรม ดิ เอ็มเพลส พรีเมียร์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22-24 พฤษภาคม 2566 (รูปที่ 14)



รูปที่ 14 การจัดการประชุมวิชาการนานาชาติครั้งที่ 1 (1st PRESTO symposium)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย คำดวง อาจารย์ประจำภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ Dr. Nicole Ngo Giang Hounng ผู้เชี่ยวชาญ ร่วมเป็นผู้แทนคณะเทคนิคการแพทย์ เข้าร่วมพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งประเทศฝรั่งเศส (Institut de Recherche pour le Developpement, IRD) กับ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ Agreement for the Creation of PRESTO International Joint Laboratory ซึ่งเป็นความร่วมมือแบบพหุภาคีระหว่างคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล, University of Health Sciences in Lao PDR, National University of Laos in Lao PDR และ IRD เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัย ณ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2566 (รูปที่ 15)



รูปที่ 15 ร่วมพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งประเทศฝรั่งเศสกับ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ Agreement for the Creation of PRESTO International Joint Laboratory

ศาสตราจารย์ ดร.สาคร พรประเสริฐ คณบดี พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ พวงมะลิ รองคณบดีด้านวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ และคณาจารย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับ Prof. Sylvie RETAILLEAU, French Minister of Higher Education and Research to the French Government และ H.E Mr.Jean-Claude Poimboeuf, French Ambassador to Thailand, Embassy of France in Thailand ในโอกาสรับฟังความก้าวหน้าโครงการความร่วมมือกับคณะหน่วยงานของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และร่วมพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือฯ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ The French National Research Institute for Sustainable Development (IRD) สาธารณรัฐฝรั่งเศส เพื่อพัฒนางานวิชาการและงานวิจัยร่วมกัน ณ NSP Conference Hall อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จ. เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2566 (รูปที่ 16)



รูปที่ 16 ร่วมพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือฯ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ The French National Research Institute for Sustainable Development (IRD) สาธารณรัฐฝรั่งเศส

