



รายงานผลการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รอบ ๑ ปี ๖ เดือน

ศ.นพ.ขวัญชัย ศุภรัตน์ภิญโญ

กรอบการเขียนรายงาน ผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. สรุปแนวคิดในการบริหารส่วนงานสู่เป้าหมาย (Concept Paper)

เป้าหมายในการดำเนินงาน วิธีการเพื่อบรรลุเป้าหมาย และผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เป้าหมายในการดำเนินงาน ในช่วงระยะเวลาตามแผนปฏิบัติงานระยะ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) จะเน้นเพื่อบรรลุความท้าทายเชิงกลยุทธ์ในการบริหารงาน ใน ๔ เรื่องดังต่อไปนี้

๑.๑ การพัฒนาการฝึกอบรมและหลักสูตรการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

๑.๒ การสนับสนุนด้านการเรียนการสอนแก่คณะอื่นๆ การสนับสนุนด้านการวิจัยแก่คณะหรือหน่วยงานอื่นๆ เช่น คณะสาธารณสุขศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ และคณะอื่นๆด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

๑.๓ การพัฒนาหัวข้อวิจัยใหม่ๆ เพื่อทดแทนหัวข้อวิจัยเดิม

๑.๔ การสมัครรับทุนวิจัยจาก NIH ระยะเวลาให้ทุน ๗ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๗๐)

วิธีการเพื่อบรรลุเป้าหมาย จะใช้สมรรถนะหลักของสถาบันฯ ที่มีความชำนาญในการวิจัยทางคลินิก รวมทั้งการมีเครือข่ายกับหน่วยงานวิจัยในระดับสากล ชื่อเสียงในการดำเนินงาน เพื่อสมัครรับทุนวิจัยจาก NIH ที่มีระยะเวลาให้ทุน ๗ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๗๐) ในนาม THAI CTU ต่อเนื่องเป็นระยะที่ ๓ และจากความชำนาญนี้ ยังสามารถใช้ในการสนับสนุนด้านการเรียนการสอนแก่คณะอื่นๆ รวมทั้งสนับสนุนด้านการวิจัยแก่คณะหรือหน่วยงานอื่นๆ โดยการนำความรู้ ความชำนาญของสถาบันฯ ถ่ายทอดเป็นบทเรียน รวมทั้งการให้คำแนะนำ การสนับสนุนการส่งโครงการไปขอทุน ให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยฯ อีกด้วย และยังสามารถต่อยอดองค์ความรู้ในการวิจัยให้เกิดประโยชน์ในวงกว้างมากยิ่งขึ้น โดยนำความรู้ความชำนาญในการดำเนินงานวิจัย มาจัดการเรียนการสอนหลักสูตรการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่เน้นการทำวิจัย นอกจากนี้ ยังใช้ความสามารถในการสร้างเครือข่ายการวิจัยในระดับสากลของสถาบันฯ เพื่อพัฒนาหัวข้อวิจัยใหม่ๆ ทดแทนหัวข้อวิจัยเดิม ทั้งในแหล่งทุนเดิม และแหล่งทุนใหม่ ได้แก่ การร่วมวิจัยในเครือข่ายวิจัย HPTN ๐๘๓ ศึกษาการป้องกันการติดเชื้อ HIV รูปแบบใหม่โดยการใช้ยาต้านไวรัสแบบฉีด ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี งบประมาณ ๑๖๐ ล้านบาท การร่วมวิจัยในเครือข่ายวิจัย TBTC /ACTG S๓๑ /A ๕๓๔๙ เริ่มโครงการตั้งแต่เดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยการร่วมวิจัยในชุดโครงการวิจัยเชื้อจุลชีพดื้อยาในคน สัตว์ พืช และสิ่งแวดล้อม ร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ และคณะสัตวแพทยศาสตร์ โดยการร่วมวิจัยด้าน Climate Change กับนักวิจัยจาก Peking University School of Public Health, Nanjing University of Information Science and Technology และ Tsinghua University Department of Earth Science System ประเทศจีน ในโครงการ “The integrated impacts of chemical characteristics of fine aerosols, climate and their associated health effect from biomass burning emissions in upper northern Thailand” หรือ โครงการ NSFC-TRF cooperative study (Thai-Chinese Study, TCS)

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

หากสถาบันฯ บรรลุความท้าทายเชิงกลยุทธ์ในการบริหารงาน ใน ๔ เรื่องดังกล่าว สถาบันฯ จะ

- มีทุนวิจัยปีละไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท จากการได้รับทุน NIH
- มีผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น จากการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการทำวิจัย
- มีเครือข่ายการวิจัยเพิ่มขึ้น จากการขยายภายในเครือข่ายเดิม NIH และการขยายเครือข่ายสู่ประเทศจีน และยุโรป
- สร้างชื่อเสียง และผลงานให้กับมหาวิทยาลัย

๒. ผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย (รอบ ๑ ปี ๖ เดือน)

วิสัยทัศน์ : สถาบันวิจัยระดับโลกด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

พันธกิจหลัก : ๑. ดำเนินการวิจัยในระดับมาตรฐานสากล โดยมุ่งเน้นการป้องกัน แก้ไขปัญหา สุขภาพและ
สาธารณสุขของชุมชน

๒. ให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

๓. สนับสนุนการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพในระดับบัณฑิตศึกษา

๔. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

พันธกิจอื่นๆ

๕. การขยายเครือข่ายวิจัยภายในและต่างประเทศ

๖. การหาเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและต่างประเทศ

ผลการดำเนินงานตามแผน ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑

ยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ร้อยละ ความสำเร็จ
ด้านการเรียนการสอน			
หลักสูตรการวิจัยทาง คลินิกในระดับ -ประกาศนียบัตร (๖ เดือน) -ปริญญาโท -ปริญญาเอก	- ปีการศึกษา ๒๕๖๑ ร่าง หลักสูตรการวิจัยทางคลินิกใน ระดับประกาศนียบัตร - ปีการศึกษา ๒๕๖๒ เปิดสอน หลักสูตรการวิจัยทางคลินิกใน ระดับประกาศนียบัตร (๖ เดือน) และร่างหลักสูตรการวิจัย ทางคลินิกในระดับปริญญาโท - ปีการศึกษา ๒๕๖๒ เปิดสอน หลักสูตรการวิจัยทางคลินิกใน ระดับปริญญาโท และร่าง หลักสูตรการวิจัยทางคลินิกใน ระดับปริญญาเอก - ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เปิดสอน หลักสูตรการวิจัยทางคลินิกใน ระดับปริญญาเอก	อยู่ระหว่างการดำเนินการร่าง หลักสูตรการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ สุขภาพ โดยได้ดำเนินการดังนี้ -แต่งตั้งคณะกรรมการร่างหลักสูตร ของสถาบันฯ -ขอเปลี่ยนตำแหน่งจากนักวิจัย เป็นอาจารย์ -บรรจุนักวิชาการศึกษาเพื่อ ดำเนินการเกี่ยวกับหลักสูตร -จัดทำเอกสารตามขั้นตอนแรก เพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย และแบบ มคอ.๒	๓๐%
โครงการอบรมระยะสั้น การดำเนินงานวิจัยทาง คลินิก	- ปี ๒๕๖๐ ร่างและออกแบบ โครงการอบรมระยะสั้นการ ดำเนินงานวิจัยทางคลินิก - ปี ๒๕๖๑ เปิดโครงการอบรม ระยะสั้นการดำเนินงานวิจัยทาง คลินิก	- ขอบทุน D๔๓ หากได้รับการ จัดสรรทุน จะดำเนินการอบรมใน หัวข้อ ๑. Epidemiology ๒. Biostatistics	๒๐%

ยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ร้อยละความสำเร็จ
	- ปี ๒๕๖๒ ประเมินโครงการอบรมระยะสั้นการดำเนินงานวิจัยทางคลินิก และวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการเพิ่มจำนวนครั้งในการฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะด้าน และการขยายโครงการไปยังสถาบันฯ อื่นๆ	๓. Qualitative and Quantitative Research methodology ๔. Clinical Research Management	
- จำนวนหลักสูตรบัณฑิตศึกษาที่นักวิจัยของสถาบันฯ เป็นอาจารย์ร่วมสอนและเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ - จำนวนโครงการวิจัยของนักศึกษาหลังปริญญาที่ได้รับการสนับสนุนในการดำเนินงานวิจัย	- ปี ๒๕๖๐ เตรียมการและสนับสนุนด้านการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาแก่คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - มีหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่นักวิจัยของสถาบันฯ เป็นอาจารย์ร่วมสอนและเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพิ่มขึ้นปีละอย่างน้อย ๑ หลักสูตร - มีจำนวนโครงการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนในการดำเนินงานวิจัยเพิ่มขึ้นปีละอย่างน้อย ๑ โครงการ	ปัจจุบัน ได้ให้การสนับสนุนด้านการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาแก่คณะต่างๆ ดังนี้ -คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้วยการให้จำนวน ๔ คน ร่วมเป็นผู้เชี่ยวชาญพิเศษ -คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้วยการให้นักวิจัยจำนวน ๓ คน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท -คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้วยการให้นักวิจัยจำนวน ๑ คน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาเอก ของภาควิชาปรสิตวิทยา	๖๐%
ด้านงานวิจัย			
จำนวนผลงานที่ได้รับ การตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติต่อนักวิจัย	มีผลงานตีพิมพ์ต่อนักวิจัย ไม่น้อยกว่า ๒ เรื่องต่อนักวิจัย	ในปี ๒๕๖๐ สถาบันฯ มีผลงานตีพิมพ์จำนวน ๒.๓๖ ผลงานต่อคน และในปี ๒๕๖๑ มีจำนวน ผลงานต่อนักวิจัย ๒.๓๗ ผลงาน	๑๐๐%
จำนวนครั้งที่ผลงานวิจัยได้รับการอ้างอิงในวารสารนานาชาติ	ผลงานวิจัยถูกอ้างอิงในวารสารนานาชาติอย่างน้อย ๒,๐๐๐ ครั้ง	จำนวนผลงานวิจัยถูกอ้างอิงในวารสารนานาชาติในปี พ.ศ.๒๕๖๐ จำนวน ๒,๗๖๑ และในปี ๒๕๖๑ จำนวน ๒,๒๖๖ ครั้ง	๑๐๐%
การได้รับทุนวิจัยเกี่ยวกับโรคเอดส์และ	- ปี ๒๕๖๐ ตั้งคณะกรรมการร่างโครงการขอรับทุนวิจัย	ได้มีการประชุมระหว่างคณะกรรมการร่างโครงการร่วมกับ	๒๐%

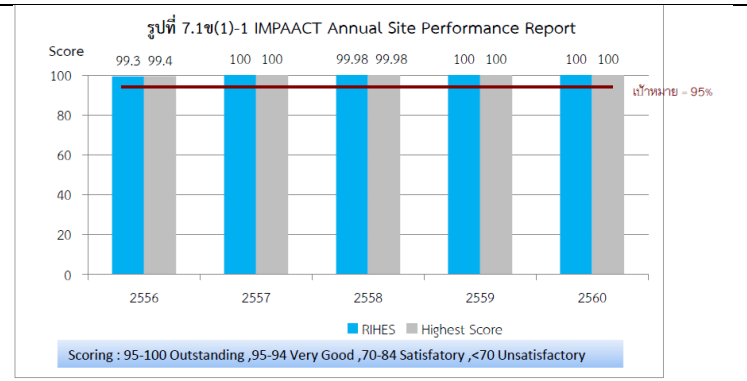
ยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ร้อยละความสำเร็จ
โรคติดเชื้อจาก NIH ระยะเวลาให้ทุนปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๗๐	เกี่ยวกับโรคเอดส์และโรคติดเชื้อ จาก NIH ระยะเวลาให้ทุนปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๘ - ปี ๒๕๖๒ คณะกรรมการส่ง โครงการขอรับทุนวิจัยเกี่ยวกับ โรคเอดส์และโรคติดเชื้อจาก NIH ระยะเวลาให้ทุนปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๗๐ - ปี ๒๕๖๓ ประกาศผลทุนวิจัย เกี่ยวกับโรคเอดส์และโรคติดเชื้อ จาก NIH -ได้รับทุน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้าน บาทต่อปี ระยะเวลาให้ทุนปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๗๐	สภากาชาดไทย และมีการ เตรียมการเพื่อขอทุนในส่วนต่างๆ ไว้แล้ว เมื่อมีการประกาศทุนใน เดือนมกราคม ๒๕๖๒ จะจัดทำ ข้อเสนอโครงการโดยละเอียด ต่อไป	
- งานวิจัยเกี่ยวกับวัณ โรค - งานวิจัยด้าน Non- communicable Diseases (NCD) - งานวิจัยด้านอื่นๆ	-มีงานวิจัยหัวข้อใหม่ๆเพิ่มขึ้นไม่ ต่ำกว่า ๓ โครงการ/๑ หัวข้อ วิจัย/ปี	-มีงานวิจัยด้านโรคไม่ติดต่อ เช่น มะเร็ง พาร์คินสัน -งานวิจัยด้านนวัตกรรมโภชนาการ เช่น นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อสุขภาพ -งานวิจัยด้านเชื้อดื้อยาเช่น สถานการณ์การปนเปื้อนของเชื้อ ดื้อยาในเนื้อสัตว์	๑๐๐%
จำนวนเครือข่ายงานวิจัย ทั้งระดับประเทศและ ต่างประเทศ	มีเครือข่ายงานวิจัยใหม่ทั้ง ระดับประเทศและต่างประเทศ เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า ๑ เครือข่าย ต่อปี	มีเครือข่ายงานวิจัยใหม่กับ - มหาวิทยาลัย UMN - มหาวิทยาลัย World Top ๕๐ ของจีน ได้แก่ Peking , Tsinghua - มหาวิทยาลัย World Top ๕๐ ของญี่ปุ่น ได้แก่ Kyoto	๑๐๐%
จำนวนเครือข่าย งานวิจัยที่สถาบันฯ ให้ การสนับสนุนด้านการ ดำเนินงานวิจัย	มีเครือข่ายงานวิจัยที่สถาบันฯ ให้การสนับสนุนด้านการ ดำเนินงานวิจัยเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า ๑ เครือข่ายต่อปี	สถาบันฯ ให้การสนับสนุนในการ ขอทุนวิจัย NIH ให้แก่ คณะเทคนิค การแพทย์ และคณะพยาบาล ศาสตร์ และยังได้มีการจัดอบรม How to Apply NIH Grant ให้กับ คณะต่างๆ ในมช.อีกด้วย	๑๐๐%

ยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ร้อยละความสำเร็จ
จำนวนโครงการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน	มีโครงการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนไม่ต่ำกว่า ๑ โครงการต่อปี	ในปี ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๑ สถาบันฯ มีโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมปีละ ๑ โครงการ	๑๐๐%
จำนวนกิจกรรมให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน	มีกิจกรรมให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนปีละอย่างน้อย ๒๐ โครงการ	ในปี ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๑ มีกิจกรรมบริการวิชาการ จำนวน ๒๕ โครงการ และ ๒๑ โครงการตามลำดับ	๑๐๐%
ด้านการเงิน			
จำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในประเทศและแหล่งทุนภายนอกประเทศ	ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในประเทศและแหล่งทุนภายนอกประเทศ รวมกันไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท	ในปี ๒๕๖๐ มีทุนวิจัย ๑๓๐.๐๘ ล้านบาท และในปี ๒๕๖๑ มีทุนวิจัย ๑๒๖.๗ ล้านบาท	๑๐๐%
ด้านการจัดการ			
การวัดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการวิจัย	ผลการวัดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการวิจัยสูงกว่า ๙๕%	ผลการวัดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการวิจัยเป็น ๑๐๐%	๑๐๐%
จำนวนครั้งที่ระบบไฟฟ้าสำรองไม่สามารถทำงานได้ทันเวลา	ระบบไฟฟ้าสำรองไม่สามารถทำงานได้ไม่เกิน ๒ ครั้งต่อปี	ในปี ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๑ มีไฟฟ้าดับ แต่ระบบไฟฟ้าสำรองสามารถทำงานได้ทันเวลาทุกครั้ง	๑๐๐%
จำนวนครั้งที่ส่งมอบครุภัณฑ์ไม่ทันเวลาที่กำหนด	ส่งมอบครุภัณฑ์ไม่ทันเวลาที่กำหนดไม่เกิน ๒ ครั้งต่อปี	ในปี ๒๕๖๐ มอบครุภัณฑ์ไม่ทันเวลาที่ ๑ ครั้งต่อปี และในปี ๒๕๖๑ ไม่มี	๑๐๐%
ด้านบุคลากร			
จำนวนบุคลากรที่ได้รับการอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถ	บุคลากรได้รับการอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถไม่น้อยกว่า ๘๐%	บุคลากรได้รับการอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถเกิน ๘๐% ทั้งในปี ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๑	๑๐๐%
จำนวนบุคลากรที่มีความพึงพอใจและความผูกพัน	บุคลากรมีความพึงพอใจและความผูกพันต่อสถาบันฯ เพิ่มขึ้นปีละอย่างน้อย ๕% (จำนวนคนลาออกลดลงปีละ ๕%)	จำนวนคนลาออก ในปี ๒๕๖๐ มี ๒๔ คน จาก ๒๑๕ คน (คิดเป็น ๑๑.๑๖%) ดังนั้นเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ ต้องมีคนลาออก ๒๒ คน หรือ ๑๐.๒๓% ซึ่งในปี ๒๕๖๑ มีคนลาออกจำนวน ๒๔ จาก ๒๓๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๓๖ %	๑๐๐%

สรุปผลการดำเนินงานหรือผลงานความก้าวหน้าโดยรวมที่มีความโดดเด่น

ผลการบริหารงานที่มีความโดดเด่นในรอบ ๑ ปี ๖ เดือนที่ผ่านมา กล่าวโดยสรุปได้ดังนี้

- ๑) สามารถมีทุนวิจัยทั้งต่างประเทศ และในประเทศ เกิน ๑๐๐ ล้านบาท และมี citation เกิน ๒,๐๐๐ ทั้งในปี ๒๕๖๐ และปี ๒๕๖๑
- ๒) รักษามาตรฐานการดำเนินงานวิจัยในระดับสากล โดยได้รับรางวัลอย่างต่อเนื่องในด้านโรคเอดส์และโรคติดเชื้อ



- ๓) ขยายเครือข่ายการดำเนินงานวิจัยไปยังมหาวิทยาลัย UMN ในด้าน NCD และ มหาวิทยาลัยชั้นนำของจีนในด้านสิ่งแวดล้อม



คณะผู้บริหารและนักวิจัยจาก University of Minnesota(UMN) ประเทศสหรัฐอเมริกา มาเยือนสถาบันฯ ในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดยการเยี่ยมชมในครั้งนี้เป็นการแสวงหาความร่วมมือทางวิชาการของทั้งสองแห่ง ไม่ว่าจะเป็นด้านโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ด้านชีวโมเลกุลและเซลล์วิทยาของโรคติดเชื้อ ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ด้านโภชนาการ รวมถึงด้านโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง



ดร.กนกวรรณ กุลประชากรานต์ นักวิจัยด้าน NCD ได้รับทุนวิจัยจาก Center for Global Health and Social Responsibility, University of Minnesota ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อดำเนินการวิจัยในเรื่อง Cardiovascular disease risk factors among transgender

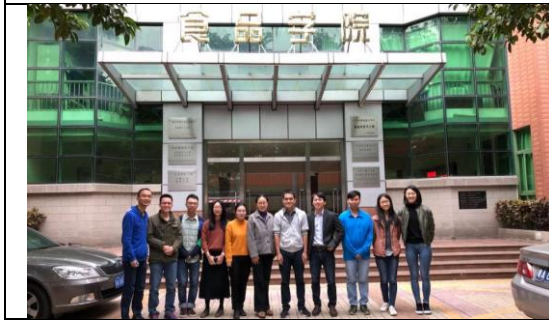
persons in Thailand



ดร.ศยามล หงษ์ใจสี นักวิจัยด้านชีวโมเลกุล คาดว่าจะได้รับทุน Fogarty Global Health Program ของ UMN






คณะนักวิจัยจาก Peking University School of Public Health, Nanjing University of Information Science and Technology และ Tsinghua University Department of Earth Science System ประเทศจีน ในโครงการความร่วมมือการวิจัยร่วมกับสถาบันฯ เรื่อง “The integrated impacts of chemical characteristics of fine aerosols, climate and their associated health effect from biomass burning emissions in upper northern Thailand” หรือ โครงการ NSFC-TRF cooperative study (Thai-Chinese Study, TCS)



ความร่วมมือทางวิชาการ กับ College of Food Science, South China Agricultural University ในงานวิจัยด้านการพัฒนาชุดทดสอบสารพิษตกค้างโดยการประยุกต์ใช้นาโนบอดี

๔. ขยายหัวข้องานวิจัยใหม่ๆ เพิ่มขึ้นในหลายๆ ด้าน ได้แก่ ด้านโรคติดเชื้อ ขยายหัวข้อไปสู่งานวิจัยเกี่ยวกับโรค งานวิจัยด้านโรคไม่ติดต่อ เช่น มะเร็ง พาร์กินสัน งานวิจัยด้านเชื้อดื้อยา

	<p>Dear Dr. Supparatpinyo and Colleagues,</p> <p>Congratulations TBTC Site 69/31784 Chiang Mai University HIV Treatment (CMU HIV Treatment) CRS on completing the start-up requirements for TBTC/ACTG S31/A5349. The web enrollment application is open for your site to enroll on 03-AUG-2017. It is a pleasure and an honor for us to have you and your staff as colleagues in this endeavor.</p> <p>สถาบันฯ เข้าร่วมวิจัยด้านวัณโรคในเครือข่าย TBTC ที่ได้รับทุนจาก NIH ร่วมกับ ๓๘ site ทั่วโลก โดยเริ่มโครงการตั้งแต่วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๐</p>
	<p>สถาบันฯ เข้าร่วมวิจัยในเครือข่าย HPTN ๐๘๓ ศึกษาการป้องกันการติดเชื้อ HIV รูปแบบใหม่โดยการใช้ยาต้านไวรัสแบบฉีด ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี งบประมาณ ๑๖๐ ล้านบาท</p>
	<p>ดร. จีรัง ว่องตระกูล นักวิจัยเชี่ยวชาญ ทำวิจัยเพื่อศึกษากลไกของโสมอินเดียในการป้องกันและชะลอการเสื่อมของเซลล์ประสาท: การศึกษาในนวัตกรรมเซลล์ต้นแบบของโรคพาร์กินสัน</p>
<p>ดร.อุทัยวรรณ อุทัยพัฒน์ ทำการศึกษาการพัฒนาวิธีศึกษาการเติมหมู่เมธิล ณ คู่เบสไซโตซีน-ฟอสเฟต-กวานีนของดีเอ็นเอเพื่อเป็นตัวเลือกของตัวบ่งชี้โรคมะเร็ง: การศึกษาในมะเร็งที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อไวรัสเอชพีวี</p>	
<p>ดร.สุรัตน์ หงษ์สิบลอง ทำการศึกษาเชื้อดื้อยาในเนื้อหมูและไก่ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการปรุงอาหาร</p>	

๓. ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัยที่ได้ให้ไว้ในช่วงการเสนอแผนการบริหารงานของหัวหน้าส่วนงาน

ข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัย	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
๑. การทำงานข้ามส่วนงาน ขอให้ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือกับผู้บริหารของมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาแนวทางในการดำเนินงานต่อไป	ร่วมกับหลายคณะ/สถาบันฯ ในการขอทุนวิจัยบูรณาการแก้ปัญหาหมอกควัน	
๒. เรื่องการวิจัยเรื่อง Genomic ขอมอบหมายผู้อำนวยการสถาบันฯ รวบรวมและเชิญมาหารือร่วมกัน รวมทั้งหารือกับคณบดีคณะแพทยศาสตร์ด้วย ว่าจะดำเนินการเรื่องนี้อย่างไรในทิศทางใด	นักวิจัยด้านชีวโมเลกุลของสถาบันฯ มีดำริที่จะทำวิจัยด้าน Genomic ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ โดยเสนอขอทุนมูลนิธิ Bill and Melinda Gates	
๓. พิจารณาการวิจัยปัญหาการเสพติดยาแก้ปวดที่ทำจากสารสกัดจากฝิ่นซึ่งเป็นสาเหตุการเสียชีวิตมากกว่าโรคเอดส์ โดยเฉพาะหญิงตั้งครรภ์	ในประเทศไทยมีปัญหาเรื่องนี้้อย แต่อย่างไรก็ตาม นักวิจัยด้านสารเสพติดของสถาบันฯ ได้มีการทำโครงการเฝ้าระวังพฤติกรรมกรรมการใช้ยารักษาโรคแบบผิดแผนในประเทศไทย เพื่อศึกษาแบบแผนพฤติกรรมกรรมการซื้อ การขาย เครือข่ายและความสัมพันธ์ของการใช้ยารักษาโรคในทางที่ผิด	
๔. ควรเลือกดำเนินการวิจัยเพียงบางเรื่องที่มีผลกระทบในวงกว้างมากกว่าการดำเนินการในหลาย ๆ เรื่องพร้อมกัน	สถาบันฯ เลือกดำเนินการวิจัยเฉพาะเรื่องที่สถาบันฯ มีศักยภาพ ใน ๓ ศูนย์วิจัย ได้แก่ ๑) ศูนย์วิจัยด้านโรคเอดส์ ทำวิจัยด้าน HIV ๒) ศูนย์วิจัยด้านชีวโมเลกุล ทำวิจัยด้านเซลล์วิทยาและอณูชีววิทยาของโรคติดเชื้อ ๓) ศูนย์วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพประยุกต์ วิจัยใน ๓ ด้าน ได้แก่ NCD โภชนาการ และด้านสิ่งแวดล้อม	

๔. ผลการดำเนินงานตามข้อริการบติมอบหมาย (ถ้ามี)

ภารกิจที่อธิการบติมอบหมาย	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
ยังไม่มีในรอบนี้		

๕. ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินผลการบริหารงานของผู้ดำรงตำแหน่ง...(หัวหน้าส่วนงาน)...ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา ในรอบ ๑ ปี ๖ เดือนที่ผ่านมา (ส่วนนี้สำหรับรายงานผลการปฏิบัติงาน เฉพาะการประเมินครั้งที่ ๒ เมื่อดำรงตำแหน่งครบ ๓ ปี)

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ (รอบ ๑ ปี ๖ เดือน)	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
ยังไม่มีในรอบนี้		

๖. ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการบริหารงานที่ผ่านมา

- ๖.๑ ปัญหาเรื่องผลงานวิจัย เนื่องจากนักวิจัยเป็นผู้ผลิตผลงานวิจัย ซึ่งอย่างมากโดยเฉลี่ยแล้วจำนวนผลงานตีพิมพ์ต่อนักวิจัย จะประมาณ ๒ เรื่องต่อคน การจะเพิ่มผลงานตีพิมพ์ให้มีอัตราสูงกว่นี้จะต้องอาศัยแผนการดำเนินงานในหลายช่องทาง เช่นเปิดหลักสูตรเพื่อรับนักศึกษาช่วยผลิตผลงานตีพิมพ์ การแสวงหาความร่วมมือในการวิจัยและผลิตผลงานทางวิชาการร่วมกับมหาวิทยาลัย TOP ๕๐ ของโลก หรือการมีผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศที่ให้การสนับสนุนทั้งในเรื่องภาษาและการตรวจผลงานตีพิมพ์ การมีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย ซึ่งในการดำเนินการเหล่านี้ สามารถดำเนินไปได้ในระดับหนึ่ง แต่ก็ยังมีอุปสรรคในการดำเนินงานที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินงานได้ไม่เต็มที่ ได้แก่ ยังมีการรับนักศึกษาน้อย เครื่องมือยังไม่ทันสมัยเพียงพอในบางสาขาการวิจัย (เนื่องจากมีราคาแพง และไม่มี) ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำในบางสาขาการวิจัยยังมีน้อย
- ๖.๒ ปัญหาเรื่องการค้าเงินงานวิจัย เนื่องจาก สถาบันฯ จะต้องขอทุนวิจัยให้ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาทในแต่ละปี ดังนั้น จึงต้องมีการแสวงหาทุนขนาดใหญ่ จากแหล่งทุนในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งในการดำเนินงานวิจัยมีการแข่งขันสูง ต้องการความรวดเร็วในการดำเนินงาน รวมทั้งระเบียบบริหารที่คล่องตัว ซึ่งในปัจจุบันหากระเบียบการบริหรงบประมาณเรื่องวิจัยเรียบร้อยแล้วก็ น่าจะทำให้คล่องตัวขึ้น
- ๖.๓ ปัญหาในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันฯยังขาดบุคลากรสนับสนุนการจดทะเบียนและงบประมาณในการเริ่มต้นดำเนินการร่วมทุนกับเอกชน

๗. สิ่งที่ส่วนงานต้องการให้มหาวิทยาลัยและสภามหาวิทยาลัยช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงานของส่วนงาน

- ๗.๑ การสนับสนุนครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย เพื่อผลวิจัยสามารถตีพิมพ์ในวารสารที่มี Impact Factor สูงๆ ได้
- ๗.๒ การสนับสนุนให้สถาบันฯ มีสำนักวิชา ที่สามารถเปิดหลักสูตรเพื่อผลิตผลงานเพิ่มขึ้นได้
- ๗.๓ การสนับสนุนช่องทางการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานวิจัย แบบ Fast Track หรือกระจายอำนาจให้ส่วนงานสามารถดำเนินการได้รวดเร็วยิ่งขึ้น
- ๗.๔ การสนับสนุนให้มีบุคลากรที่มีความรู้ และความสามารถในการดำเนินงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งการสนับสนุนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนอย่างเป็นทางการ

หมายเหตุ : หากท่านต้องการนำเสนอข้อมูลมากกว่ากรอบการเขียนรายงานฯ ที่กำหนด ขอให้จัดทำเป็นข้อมูลประกอบใน “ภาคผนวก” ต่อท้ายรายงานเพิ่มเติมได้