



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง ผลการจัดสรรทุนสนับสนุนโครงการ PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
จากพื้นที่สู่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก ประจำปี พ.ศ. 2566

รอบที่ 1

ตามที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ประกาศรับข้อเสนอ "ทุนสนับสนุนโครงการ PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรังจากพื้นที่สู่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก" โดยเปิดโอกาสให้อาจารย์/นักวิจัยที่มีความประสงค์ขอรับทุนสนับสนุนฯ ยื่นมายัง สำนักงานบริหารงานวิจัย (สบว.) เพื่อรับการพิจารณาตามคุณสมบัติและเกณฑ์ที่กำหนด นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยได้พิจารณาข้อเสนอโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เห็นควรให้การสนับสนุนทุนโครงการ PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรังจากพื้นที่สู่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก รอบที่ 1 ซึ่งมีรายชื่อตั้งแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ สำนักงานบริหารงานวิจัย จะได้ดำเนินการจัดทำสัญญารับทุนให้กับผู้รับทุนต่อไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2566

C=TH,
O=มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
CN=พงษ์รัช ศรีบัณฑิตมงคล,

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รัช ศรีบัณฑิตมงคล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทุนสนับสนุนโครงการ PM2.5 และมลพิษอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จากพื้นที่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก
โครงการที่ได้รับการอนุมัติ รอบที่ 1

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การยกระดับพื้นที่เกษตรพึ่งพาสารเคมีและเกษตรอินทรีย์สู่ฟาร์มคาร์บอน ด้วยระบบตรวจสอบย้อนกลับและติดตามการตกค้างสารเคมีสู่การเปลี่ยนวิถีการเพาะปลูกพืชเชิงเดี่ยวเพื่อแก้ปัญหามลพิษทางอากาศอย่างยั่งยืน	ศ.ดร.พวงรัตน์ แก้วล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	สมการปรับแก้ผลจากชั่วโมงการทำงานและความเข้มข้นสัมพัทธ์ของเซ็นเซอร์วัดฝุ่น PM2.5 ราคาต่ำ	รศ.ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ	คณะวิทยาศาสตร์
3	การศึกษาความสัมพันธ์ของ PM2.5 และการเกิดมะเร็งปอด: เปรียบเทียบปริมาณและสัดส่วนชนิดของโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนที่ติดกับ PM2.5 (PM2.5-bound polycyclic aromatic hydrocarbon; PM2.5-bound PAHs) และปริมาณความเสียหายในโมเลกุลของดีเอ็นเอ (DNA adducts) ในเซลล์มะเร็งปอดเปรียบเทียบกับเซลล์ปกติในผู้ป่วยมะเร็งปอดที่ไม่มีประวัติสูบบุหรี่	รศ.ดร.นพ.อภิชาติ ตันตระวารศิลป์	คณะแพทยศาสตร์
4	วิศวกรรมอนุภาคนาโนตัวพาแบบจำเพาะกับเซลล์เป้าหมาย สำหรับโรคไม่ติดต่อที่เกิดจากมลภาวะ PM2.5 หรือมลพิษอื่น	รศ.ดร.สราวุธ คำปวน	สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์
5	ผลกระทบของฝุ่นที่เฝ้าต่อปัญหาสุขภาพและการฟื้นฟูของผู้สูงวัย เบาหวาน การทำงานของปอดและสมอง	ผศ.ดร.กาญจนา เลิศมีมงคลชัย	คณะเทคนิคการแพทย์
6	หอยผู้ป่วยในปอดฝุ่น	รศ.ดร.สุมาลี จินดาพล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
7	มลพิษทางอากาศจากฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เฝ้า 2.5 กับปัญหาน้ำหนักทารกแรกเกิด	ศ.(เชี่ยวชาญ)พิเศษ ดร.นพ.กิตติพันธุ์ ฤกษ์เกษม	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
8	การประเมินรูปแบบ แหล่งกำเนิดและผลกระทบของฝุ่นละอองต่อสุขภาพ และภูมิอากาศจากองค์ประกอบทางเคมีของฝุ่นในภาคเหนือของประเทศไทย	รศ.ดร.สมพร จันทระ	คณะวิทยาศาสตร์
9	การพัฒนาตัวยับยั้งแบบมุ่งเป้าและระบบนำส่งยาสำหรับการรักษามะเร็งปอดด้วยวิธีการผสมผสานทางเวชเคมี เซลล์นาโนเทคโนโลยี ภูมิคุ้มกันร่วมเคมีบำบัด และการจำลองพลวัตเชิงโมเลกุล	รศ.ดร.พูนันท์ มีเฝ้าพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
10	การวิเคราะห์ตัวชี้วัดของโรค NCDs ในกลุ่มคนที่สัมผัส PM2.5 สู่นวัตกรรมการคัดกรอง “เทเลเฮลท์” ในระดับชุมชนอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.สุพรรณษา ปาติ๊ะ	คณะเทคนิคการแพทย์
11	ผลกระทบของฝุ่นควันพีเอ็ม2.5 ต่อสุขภาพ: จากอุบัติการณ์สู่ทางออกที่ยั่งยืน สำหรับประชาชนในภาคเหนือของประเทศไทย (โครงการ “ฝุ่น”)	ดร.ทิพวรรณ ประภามณฑล	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
12	โครงการนวัตกรรมการออกแบบและปรับปรุงพื้นที่สาธารณะและที่พักอาศัยเพื่อรองรับปัญหา PM2.5	ผศ.ดร.ฐิตยา สารฤทธิ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
13	การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสร้างเสริมศักยภาพชุมชนในการสร้างเสริมคุณภาพชีวิตผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรังที่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นพีเอ็ม2.5	รศ.ดร.วราภรณ์ บุญเชียง	คณะสาธารณสุขศาสตร์
14	การพัฒนาโมเดลสิ่งมีชีวิตเพื่อศึกษาและประเมินผลของการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กต่อสมองทั้งในระยะสั้นและระยะยาว	ดร.ภญ.สาลินี จันทราภิรมย์	คณะแพทยศาสตร์
15	ผลกระทบต่อสุขภาพและความรุนแรงในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงและผู้ป่วยเบาหวานหลังจากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กในเขตภาคเหนือของประเทศไทยโดยใช้เทคนิคเมแทโบโลมิกส์	ผศ.นพ.ยุคติ อมรเลิศวัฒนา	คณะแพทยศาสตร์