



ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร

เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้แผนงานโครงการพลิกโฉมระบบอุดมศึกษาของประเทศ (Reinventing University System) มหาวิทยาลัยศิลปากร ประจำปี 2564

(โปรแกรม 16 โครงการปฏิรูประบบ อววน.

แผนงานย่อย “การพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและการผลิตกำลังคนชั้นสูง”)

ตามที่มหาวิทยาลัยศิลปากรได้รับงบประมาณสนับสนุนโครงการพลิกโฉมระบบอุดมศึกษาของประเทศ (Reinventing University System) (โปรแกรม 16 โครงการปฏิรูประบบ อววน. แผนงานย่อย “การพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและการผลิตกำลังคนชั้นสูง” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564) และสำนักงานบริหารการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในฐานะหน่วยงานที่มหาวิทยาลัยมอบหมายให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการเพิ่มศักยภาพการพัฒนาความร่วมมือนานาชาติ กิจกรรม :

1.3.3-1 โครงการร่วมสร้างงานวิจัยกับมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยต่างประเทศ

สำนักงานบริหารการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ ขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนจากคณะกรรมการคัดเลือก ติดตามและประเมินผลการสนับสนุนโครงการร่วมสร้างงานวิจัยกับมหาวิทยาลัยศิลปากรและสถาบันวิจัยต่างประเทศ ภายใต้แผนงานโครงการพลิกโฉมระบบอุดมศึกษาของประเทศ (Reinventing University System) ดังนี้

1. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาตัวพาประจุบวกสำหรับนำส่ง siRNA เพื่อต้านเซลล์มะเร็งเต้านม”

โดย ศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปนะโสภิต (40%)	หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาวดี เปลียนวงษ์ (30%) (มหาวิทยาลัยบูรพา)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีรินทร์ เจริญสุขใส (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
Professor Dr. Hasan Uludağ (10%) (University of Alberta ประเทศแคนาดา)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน	งบประมาณ 450,000 บาท

2. โครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบและพัฒนารูปแบบยาสำหรับสังคมสูงวัย”

โดย ศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์ (80%)	หัวหน้าโครงการ
Professor Dr. Crispin R. Dass (20%) (Curtin University ประเทศออสเตรเลีย)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน	งบประมาณ 450,000 บาท

3. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวัสดุนาโนพอลิเมอร์สำหรับการนำส่งยาไปยังเซลล์มะเร็ง”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสพชัย พัฒน์โรจนโสภณ (35%)	หัวหน้าโครงการ
ศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปนะโสภิต (35%)	ผู้ร่วมวิจัย

- |  |                      |
|--|----------------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.บุญเอก ยิ่งยงณรงค์กุล (15%)<br>(มหาวิทยาลัยรามคำแหง) | ผู้ร่วมวิจัย         |
| Professor Mark Bradly (15%)<br>(University of Edinburgh สหราชอาณาจักร) | ผู้ร่วมวิจัย         |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน  | งบประมาณ 450,000 บาท |
4. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตไขมันทดแทนเนยโกโก้จากน้ำมันปาล์มส่วนกลางผสมกับเนยอิลิปเป และการปรับปรุงคุณสมบัติด้านการทนความร้อนของเนยโกโก้โดยการผสมกับเนยอิลิปเป”
- |   |                      |
|---|----------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไว (60%)   | หัวหน้าโครงการ       |
| Professor Dr. Satoru Ueno (20%)<br>(Hiroshima University ประเทศญี่ปุ่น)         | ผู้ร่วมวิจัย         |
| Professor Dr. Chin-Ping Tan (20%)<br>(Universiti Putra Malaysia ประเทศมาเลเซีย) | ผู้ร่วมวิจัย         |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน   | งบประมาณ 450,000 บาท |
5. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของกระบวนการแช่เยือกแข็งต่อคุณภาพของมะม่วงแช่อิ่มอบแห้ง”
- |  |                      |
|--|----------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรู (35%)                               | หัวหน้าโครงการ       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี (35%)                                    | ผู้ร่วมวิจัย         |
| Associate Professor Dr. Kyuya Nakagawa (30%)<br>(Kyoto University ประเทศญี่ปุ่น) | ผู้ร่วมวิจัย         |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน  | งบประมาณ 450,000 บาท |
6. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพและการเปลี่ยนแปลงโดยกระบวนการทางชีวภาพในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้”
- |   |                      |
|---|----------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรพล เกียรติกิตติพงษ์ (80%)                       | หัวหน้าโครงการ       |
| Dr. Jun Wei Lim (20%)<br>(Universiti Teknologi PETRONAS ประเทศมาเลเซีย) | ผู้ร่วมวิจัย         |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน   | งบประมาณ 450,000 บาท |
7. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาเทคโนโลยีการผลิตเครื่องประดับหินยุคก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลายจากแหล่งโบราณคดีพรหมทินใต้ในภาคกลางของประเทศไทย”
- |   |                      |
|---|----------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิช เลิศชาญฤทธิ์ (50%)   | หัวหน้าโครงการ       |
| Professor Dr. Jonathan Mark Kenoyer (20%)<br>(University of Wisconsin-Madison สหรัฐอเมริกา) | ผู้ร่วมวิจัย         |
| ดร.วรรณพร เรียนแจ้ง (30%)<br>(มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)  | ผู้ร่วมวิจัย         |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน   | งบประมาณ 450,000 บาท |

8. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้อุณหภูมิโพลัสโมนิกในการเพิ่มความไวในการตรวจจับของฟลูออเรสเซนซ์ เซนเซอร์ตรวจจับโลหะ”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนาวิศว์ สว่างลาก (50%)	หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตนภา ศิริรักษ์ (15%)	ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์ ดร.กฤษ เศรษฐการ (25%)	ผู้ร่วมวิจัย
Professor Dr. Kevin Burgess (10%)	ผู้ร่วมวิจัย
(Texas A&M University สหรัฐอเมริกา)	
ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน	งบประมาณ 450,000 บาท

9. โครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์แบบพกพาอาศัยหลักการทางเคมีไฟฟ้าและการวัดเชิงแสงสำหรับวิเคราะห์ปริมาณสารต้องห้ามบางชนิดในเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์”

โดย อาจารย์ ดร.สุมนมาลย์ จันท์เอี่ยม (50%)	หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.กนกวรรณ เจริญกิจอมร (40%)	ผู้ร่วมวิจัย
Professor Dr. Munetaka Oyama (5%)	ผู้ร่วมวิจัย
(Kyoto University ประเทศญี่ปุ่น)	
Assistant Professor Dr. Kamil Strzelak (5%)	ผู้ร่วมวิจัย
(University of Warsaw ประเทศโปแลนด์)	
ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน	งบประมาณ 450,000 บาท

10. โครงการวิจัย เรื่อง “กระบวนการสร้างสรรค์และการมีส่วนร่วมของภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมและการออกแบบอย่างยั่งยืนระหว่างผู้สร้างสรรค์และการมีส่วนร่วมของชุมชน”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีรวัฒน์ สิริเวสมาศ (30%)	หัวหน้าโครงการ
ศาสตราจารย์ เอกชาติ จันอุไรรัตน์ (30%)	ผู้ร่วมวิจัย
Professor Dr. Julian Goddard (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
(Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) University ประเทศออสเตรเลีย)	
Professor Dr. Alessandra Rinaldi (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
(University of Florence ประเทศอิตาลี)	
ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน	งบประมาณ 450,000 บาท

รวม 10 เรื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 4,500,000 บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2564



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยชาญ ถาวรเวช)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร