



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง ผลการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย
ประเภททุนทั่วไปกำหนดหัวข้อชุดโครงการวิจัยตามประเด็นการวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ตามที่ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยทั่วไปกำหนดหัวข้อชุดโครงการวิจัยตามประเด็นการวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ภายใต้ประเด็นการวิจัย ดังนี้

กลุ่มที่ ๑. Thailand ๔.๐: กลุ่มเทคโนโลยี/อุตสาหกรรมเป้าหมาย ประกอบด้วย ๕ กลุ่มย่อย ดังนี้

- ๑.๑ กลุ่มเกษตรและอาหาร ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ (Food & Agriculture - Biotech)
- ๑.๒ กลุ่มสร้างสรรค์วัฒนธรรมและบริการเพิ่มมูลค่า (Creative & Culture - High Value Services)
- ๑.๓ กลุ่มดิจิทัลและอินเทอร์เน็ตออฟติง ใช้เทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (Digital & IOT - Embedded Technology)
- ๑.๔ กลุ่มเครื่องมืออัจฉริยะและหุ่นยนต์ ใช้เทคโนโลยีเมคาทรอนิกส์ (Smart Devices & Robotics – Mechatronics)
- ๑.๕ กลุ่มสุขภาพ ใช้เทคโนโลยีชีวการแพทย์ (Health & Wellness – Biomedical)

กลุ่มที่ ๒. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals (SDGs))

ประกอบด้วย ๕ กลุ่มย่อย ดังนี้

- ๒.๑ กลุ่มเป้าหมายด้านสังคม (People)
- ๒.๒ กลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจ (Prosperity)
- ๒.๓ กลุ่มเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม (Planet)
- ๒.๔ กลุ่มเป้าหมายด้านสันติภาพ สถาบันที่เข้มแข็ง และความยุติธรรม (Peace)
- ๒.๕ กลุ่มเป้าหมายด้านหุ้นส่วนการพัฒนา (Partnership)

บัดนี้ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม โดยคณะอนุกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัยได้พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยทั่วไปกำหนดหัวข้อชุดโครงการวิจัยตามประเด็นการวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมจึงขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน ๕ โครงการ งบประมาณรวม ๔,๙๙๙,๕๖๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ โดยโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรขอให้หน่วยงานต้นสังกัดแจ้งหัวหน้าโครงการวิจัยดำเนินการ ดังนี้

ข้อ ๑ ทบทวนระยะเวลาในการทำวิจัยให้ครอบคลุมระยะเวลาที่บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์แล้วในวารสารทางวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus โดยมีระยะเวลาการดำเนินงานโครงการได้ไม่เกิน ๒ ปี

ข้อ ๒ แก่ข้าราชการและงบประมาณ ให้เป็นไปตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติจัดสรร ซึ่งการกำหนดรายการค่าใช้จ่ายหมวดต่างๆ จะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การตั้งงบประมาณของมหาวิทยาลัยและอัตราตามระเบียบราชการกำหนด หากตั้งงบประมาณไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดงบประมาณในรายการนั้นๆ

ข้อ ๓ จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ได้ทบทวนและปรับแก้ไขตามข้อ ๑ และ ๒ ตามแบบเสนอโครงการวิจัยจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๒ ชุด พร้อมลงนามกำกับในเอกสารทุกหน้า สำหรับใช้เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาเงินทุน และ CD บันทึกข้อมูล จำนวน ๑ แผ่น

ข้อ ๔ โครงการตามรายชื่อในเอกสารแนบท้ายประกาศ มหาวิทยาลัยได้ระบุถึงความเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านมาตรฐานการวิจัย ให้หัวหน้าโครงการวิจัยแนบสำเนาใบรับรองจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การดำเนินงานด้านจริยธรรมการวิจัยในคน และ/หรือ การดำเนินงานตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่อการวิจัย และ/หรือ การดำเนินงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ มาเพื่อประกอบการจัดทำสัญญา

(๑) กรณีโครงการวิจัยที่ยังไม่ผ่านการรับรอง ให้แนบหลักฐานการยื่นโครงการเข้ารับการพิจารณาจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องมายังมหาวิทยาลัยเพื่อจัดทำสัญญาเงินทุน

(๒) กรณีหัวหน้าโครงการวิจัยเห็นว่าโครงการของตนไม่มีความเกี่ยวข้อง จะต้องแนบเอกสารรับรองจากคณะกรรมการนั้นๆ ที่ได้ระบุข้อความว่า โครงการดังกล่าวไม่มีความเกี่ยวข้องมายังมหาวิทยาลัยด้วย

ข้อ ๕ ผู้รับทุนจะต้องลงนามในสัญญาเงินทุนสนับสนุนการวิจัย พร้อมลงนามกำกับในทุกหน้าสัญญา (จำนวน ๒ ฉบับ) การลงนามในสัญญาเงินทุนกับมหาวิทยาลัย จะต้องดำเนินการภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่มหาวิทยาลัยประกาศจัดสรรทุน หากพ้นระยะเวลาให้ถือว่าสละสิทธิ์

ข้อ ๖ ผู้รับทุนต้องเปิดบัญชีเงินฝากกับธนาคารพาณิชย์ที่กอลงคลังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด ในชื่อบัญชีโครงการวิจัย โดยกำหนดให้ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย เป็นผู้มีอำนาจเบิกจ่ายและรับโอนเงินทุนวิจัย

ข้อ ๗ ผลการพิจารณาจัดสรรทุนแล้วให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ การจัดทำสัญญาเงินทุน การเบิกจ่ายงบประมาณ และการดำเนินการโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการบริหารงานวิจัยและกองทุนวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๑ และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยทั่วไปกำหนดหัวข้อชุดโครงการวิจัยตามประเด็นการวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และแก้ไขเพิ่มเติมโดย ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยทั่วไปกำหนดหัวข้อชุดโครงการวิจัยตามประเด็นการวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ศาสตราจารย์ ดร.ทพญ. ศิริวรรณ สีนุการณ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ผลการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการวิจัย
จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ประเภททุนวิจัยทั่วไปกำหนดหัวข้อชุดโครงการวิจัยตามประเด็นการวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

งบประมาณไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย จำนวน ๕ โครงการ งบประมาณรวม ๔,๙๙๙,๕๖๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๑. อนุมัติและดำเนินการได้ จำนวน ๑ โครงการ

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) | ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย/ หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย | งบประมาณ จัดสรร | ผลการพิจารณาความเกี่ยวข้อง ด้านมาตรฐานการวิจัย |
|--|--|--|--------------------|---|
| กลุ่มที่ ๒. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals (SDGs)) ๒.๓ กลุ่มเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม (Planet) | | | | |
| | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง | จำนวน ๑ โครงการ | ๙๙๙,๕๖๐ | |
| ๑ | การบูรณาการแบบจำลองประเมินภูมิอากาศ จุลภาคในการวางแผนเมืองนำอยู่เพื่อส่งเสริมการ พัฒนาสู่เมืองมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย ๒ โครงการย่อย | ผศ. ดร. มานัส ศรีวิเศษ | ๙๙๙,๕๖๐ | - |
| ๑.๑ | การสำรวจและการสร้างแบบจำลองภูมิอากาศ จุลภาคด้านผลกระทบของพื้นผิววัสดุต่อสถานะนำ สลายภายนอกอาคารในเขตพื้นที่มหาวิทยาลัย | ผศ. ดร. มานัส ศรีวิเศษ | | |
| ๑.๒ | การพัฒนาฐานข้อมูลไม่ขึ้นต้นเพื่อสนับสนุนการ จัดการสารสนเทศด้านรุกรูขกรรมในการวางแผนภูมิ ทัศน์ในมหาวิทยาลัย: กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต | อ. ศุภวัจน์ แก้วขาว | | |
| | รวม ๑ โครงการ | | ๙๙๙,๕๖๐ | |

๒. อนุมัติโดยมีเงื่อนไข จำนวน ๔ โครงการ

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) | ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย/ หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย | งบประมาณ จัดสรร | ผลการพิจารณาความเกี่ยวข้อง ด้านมาตรฐานการวิจัย |
|---|--|--|--------------------|---|
| กลุ่มที่ ๒. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals (SDGs)) ๒.๒ กลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจ (Prosperity) | | | | |
| | สถาบันอาชีวศึกษา | จำนวน ๑ โครงการ | ๑,๐๐๐,๐๐๐ | |
| ๑ | โครงการศึกษายุทธศาสตร์การสร้างความเชื่อมั่นฮาลาล ของประเทศกลุ่มผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลใน อาเซียนและบทเรียนเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม อาหารฮาลาลที่ยั่งยืนในประเทศไทย | ผศ.ดร. พรเทพ บุญญาอภิกุล | ๑,๐๐๐,๐๐๐ | ต้องผ่านการรับรอง ด้านจริยธรรมการวิจัยในคน |
| | ประกอบด้วย ๓ โครงการย่อย | | | |
| ๑.๑ | โครงการศึกษายุทธศาสตร์การสร้างความเชื่อมั่นฮาลาล ของประเทศกลุ่มผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลใน อาเซียนและบทเรียนเพื่อการพัฒนา อุตสาหกรรม อาหารฮาลาลที่ยั่งยืนในประเทศไทย: กรณีศึกษา ประเทศอินโดนีเซีย | ผศ.ดร. พรเทพ บุญญาอภิกุล | | |

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) | ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย/ หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย | งบประมาณ จัดสรร | ผลการพิจารณาความเกี่ยวข้อง ด้านมาตรฐานการวิจัย |
|---|--|--|--------------------|---|
| ๑.๒ | โครงการศึกษายุทธศาสตร์การสร้างความเชื่อมั่นฮาลาลของประเทศกลุ่มผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลในอาเซียนและบทรียนเพื่อการพัฒนา อุตสาหกรรมอาหารฮาลาลที่ยั่งยืนในประเทศไทย: กรณีศึกษาประเทศมาเลเซีย | รศ.ดร. ศุภชัย ศุภชลาศัย | | |
| ๑.๓ | โครงการศึกษายุทธศาสตร์การสร้างความเชื่อมั่นฮาลาลของประเทศกลุ่มผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลในอาเซียนและบทรียนเพื่อการพัฒนา อุตสาหกรรมอาหารฮาลาลที่ยั่งยืนในประเทศไทย: กรณีศึกษาประเทศ บรูไนดารุสซาลาม | รศ.ดร. ชนินทร์ มีโกศล | | |
| กลุ่มที่ ๑. Thailand ๔.๐: กลุ่มเทคโนโลยี/อุตสาหกรรมเป้าหมาย ๑.๕ กลุ่มสุขภาพ ใช้เทคโนโลยีชีวการแพทย์ (Health & Wellness – Biomedical) | | | | |
| | คณะทันตแพทยศาสตร์ | จำนวน ๑ โครงการ | ๑,๐๐๐,๐๐๐ | |
| ๒ | การพัฒนาวัสดุบูรณะฟันที่มีคุณสมบัติไบโอแอคทีฟ และมีส่วนผสมของสารสกัดสมุนไพร <u>ประกอบด้วย ๒ โครงการย่อย</u> | อ.ทพ.ดร. ปิยะพงษ์ พรรณพิสุทธิ์ | ๑,๐๐๐,๐๐๐ | ต้องผ่านการรับรอง ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ |
| ๒.๑ | การพัฒนาเซลล์แอคทีฟ เรซินคอมโพสิตชนิดโพลีเมอร์ ได้ที่มีส่วนประกอบของแคลเซียมฟอสเฟตและสาร สกัดแอนโดรกราโฟไลด์ | อ.ทพ.ดร. ปิยะพงษ์ พรรณพิสุทธิ์ | | |
| ๒.๒ | การผลิตเพสที่มีสารสกัดจากสะเดาที่มีฤทธิ์ต้าน แบคทีเรียฟันผุและส่งเสริมการสะสมแร่ธาตุ | อ.ทพญ.ดร. วิสาขา อูปพงศ์ | | |
| | วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ | จำนวน ๒ โครงการ | ๒,๐๐๐,๐๐๐ | |
| ๓ | การวิจัยเพื่อค้นคว้าและพัฒนาสารเพื่อเป็นยาด้าน การติดเชื้อและการอักเสบจากการติดเชื้อไวรัสเดงกี <u>ประกอบด้วย ๒ โครงการย่อย</u> | ผศ.ดร.มยุรี ธาราสุข | ๑,๐๐๐,๐๐๐ | ต้องผ่านการรับรอง ด้านจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ และความปลอดภัยทางชีวภาพ |
| ๓.๑ | การศึกษาฤทธิ์ต้านการติดเชื้อไวรัสเดงกีและฤทธิ์ต้าน การอักเสบจากการติดเชื้อไวรัสเดงกีของสารสำคัญ ออกฤทธิ์จากมังคุดและเปราะหอมในหลอดทดลอง | ผศ.ดร.มยุรี ธาราสุข | | |
| ๓.๒ | การศึกษาความเป็นพิษ ฤทธิ์ต้านการติดเชื้อไวรัส เดงกีและฤทธิ์ต้านการอักเสบจากการติดเชื้อไวรัส เดงกีของสารสำคัญออกฤทธิ์ที่มีศักยภาพจากมังคุด และเปราะหอมในสัตว์ทดลอง | รศ.ดร.วรรณภา ชัยเจริญกุล | | |
| กลุ่มที่ ๑. Thailand ๔.๐: กลุ่มเทคโนโลยี/อุตสาหกรรมเป้าหมาย ๑.๑ กลุ่มเกษตรและอาหาร ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ (Food & Agriculture - Biotech) | | | | |
| | วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ (ต่อ) | | | |
| ๔ | การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ ของสัตว์น้ำและการศึกษาคุณสมบัติในการชะลอวัย ของปลิงทะเล <u>ประกอบด้วย ๒ โครงการย่อย</u> | อ.ดร.ประภาภรณ์ จิตจันทน์ | ๑,๐๐๐,๐๐๐ | ต้องผ่านการรับรอง ด้านจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ และความปลอดภัยทางชีวภาพ |
| ๔.๑ | การเพิ่มมูลค่าของปูทะเลโดยการเพิ่มจำนวนไข่เพื่อ นำไปใช้ในการเพาะเลี้ยงปูทะเล | ผศ.ดร.นภมณี คอนทอง | | |
| ๔.๒ | การศึกษาคุณสมบัติการชะลอความแก่ของปลิงทะเล ชาว <i>Holothuria scabra</i> เพื่อพัฒนาการนำไปเป็น อาหารเพื่อสุขภาพ | อ.ดร.ประภาภรณ์ จิตจันทน์ | | |
| | รวม ๔ โครงการ | | ๔,๐๐๐,๐๐๐ | |