



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU)  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 2

.....

ตามที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ประกาศเปิดรับแบบเสนอขอรับการจัดตั้งหน่วยวิจัย เพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุน และจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2563 นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย คณะอนุกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัยได้พิจารณาแบบเสนอขอรับการจัดตั้งหน่วยวิจัย ที่เสนอขอรับงบประมาณสนับสนุนและจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อหน่วยวิจัยที่ได้รับการพิจารณางบประมาณสนับสนุนและจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 2 จำนวน 5 หน่วยวิจัย ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และขอให้หน่วยงานต้นสังกัดแจ้งหัวหน้าหน่วยวิจัยดำเนินการ ดังนี้

ข้อ 1 หัวหน้าหน่วยวิจัยและสมาชิกในหน่วยวิจัย ลงนามกำกับในเอกสารแบบเสนอขอรับการจัดตั้งหน่วยวิจัย ทุกหน้า

ข้อ 2 หัวหน้าหน่วยวิจัยต้องเปิดบัญชีเงินฝากในนามหน่วยวิจัยกับธนาคารพาณิชย์ใดก็ได้ที่มีเลขบัญชี 10 หลัก ตามที่กองคลังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด โดยกำหนดให้ หัวหน้าหน่วยวิจัยเป็นผู้มีอำนาจเบิกจ่ายและรับโอนเงินสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยวิจัยจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

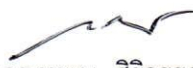
ข้อ 3 หัวหน้าหน่วยวิจัยจะต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน 6 เดือน และรายงานผลการดำเนินงานประจำปี ส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบในทุก ๆ ปี นับจากวันที่ได้รับจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัยแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 4 หัวหน้าหน่วยวิจัยต้องส่งสำเนาผลการวิจัยที่มีการเผยแพร่ตาม ข้อ 3 จำนวน 1 ชุด โดยการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ผลงานต่าง ๆ ของหน่วยวิจัย ต้องระบุชื่อหน่วยวิจัยพร้อมกับชื่อมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (Acknowledgement) ด้วย ทุกครั้ง

ข้อ 5 ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัยให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินสนับสนุนการดำเนินงาน และการดำเนินการของหน่วยวิจัย ให้เป็นไปตาม  
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการบริหารงานวิจัยและกองทุนวิจัย พ.ศ. 2561 และประกาศ  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง การจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) พ.ศ. 2563

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. 2563

  
(ศาสตราจารย์ ดร.ทพญ. ศิริวรรณ สืบบุญการณ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

**ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ประจำปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 2**

1. **ชื่อหน่วยวิจัย :** หน่วยวิจัยด้านเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและฤทธิ์ทางชีวภาพแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
Thammasat University Research Unit in Natural Products Chemistry and Bioactivities
- หัวหน้าหน่วยวิจัย :** อาจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สีแจ่ม  
Jirapast Sichaem, PhD.
- สังกัด :** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย**

- (1) อาจารย์ ดร. เกวลิน อินทนนท์  
Kewalin Inthanon, PhD.  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**พันธกิจของหน่วยวิจัย**

พันธกิจหลักของหน่วยวิจัยด้านเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและฤทธิ์ทางชีวภาพ คือการเป็นหน่วยวิจัยชั้นนำในการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ด้านนวัตกรรมเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและฤทธิ์ทางชีวภาพและสร้างเครือข่ายและความร่วมมือในการทำงานวิจัยร่วมกับเครือข่ายวิจัยต่าง ๆ ระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง และหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อเป็นหน่วยวิจัยในการทำวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและฤทธิ์ทางชีวภาพเชิงพื้นที่ รวมทั้งเป็นหน่วยวิจัยพัฒนาเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีการฝึกอบรมการใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย

**วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย**

- เพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยให้กับนักวิจัย
- เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมที่ได้มาตรฐานระดับสากลและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้
- เพื่อผลิตผลงานวิชาการที่มีคุณภาพเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ
- เพื่อสร้างเครือข่ายและความร่วมมือในการทำงานวิจัยเชิงบูรณาการระดับชาติและนานาชาติ

2. **ชื่อหน่วยวิจัย :** หน่วยวิจัยด้านวัสดุผลึกเชิงหลายหน้าที่และการประยุกต์แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
Thammasat University Research Unit in Multifunctional Crystalline Materials and Applications
- หัวหน้าหน่วยวิจัย :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติพงศ์ ไชยนอก  
Assistant Prof. Dr. Kittipong Chainok
- สังกัด :** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย**

- (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทวัฒน์ วรรณฤทธิ์  
Assistant Prof. Dr. Nanthawat Wannarit  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



### พันธกิจของหน่วยวิจัย

- สร้างความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเคมีวัสดุ และเป็นหน่วยวิจัยด้านผลึกศาสตร์ (X-Ray Crystallography) อันดับหนึ่งของประเทศ เพื่อยกระดับการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับยุคสมัย เพื่อให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ก้าวสู่ความเป็นผู้นำ
- การผลิตผลงานวิจัยคุณภาพระดับ Frontier Research ตีพิมพ์ในวารสารชั้นนำในฐานข้อมูล SCOPUS/ISI Q1-Q4 อย่างน้อย 5 เรื่องต่อปี
- ผลิตนักศึกษาบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ที่มีความรู้ ประสบการณ์ ทักษะขั้นสูงด้านเคมี/วัสดุศาสตร์/ผลึกศาสตร์ และมีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สร้างเครือข่ายด้านการวิจัยทั้งในและต่างประเทศผ่านการจัดประชุมวิชาการ และการประชุมเชิงปฏิบัติการ

### วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- ผลิตผลงานวิจัยคุณภาพระดับ Frontier Research ตีพิมพ์ในวารสารชั้นนำในฐานข้อมูล SCOPUS/ISI Q1-Q4 อย่างน้อย 5 เรื่องต่อปี
- ผลิตบุคลากรด้านการวิจัยระดับปริญญาโท-เอก ที่มีความรู้ และทักษะขั้นสูงด้านเคมี วัสดุศาสตร์ ผลึกศาสตร์ และมีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สร้างเครือข่ายด้านการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ
- ยกระดับการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ทันยุคสมัย เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ก้าวสู่ความเป็นผู้นำด้านเคมีวัสดุและผลึกศาสตร์ของประเทศและในระดับสากล

3. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยด้านพลังงานชีวภาพและการเร่งปฏิกิริยาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
Thammasat University Research Unit in Bioenergy and Catalysis

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. ชนาธิป สามารถ  
Associate Professor Dr. Chantip Samart

สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวดี ก้องพารากุล  
Assistant Prof. Dr. Suwadee Kongparakul  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### พันธกิจของหน่วยวิจัย

- สร้างผลงานวิจัยระดับนานาชาติฐานข้อมูล ISI และ Q1 จำนวน 9 เรื่อง / 3 ปี
- ถ่ายทอดความรู้งานประชุมวิชาการหรือสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 ครั้ง
- สร้างเครือข่ายนักวิจัย
  - นักวิจัยต่างประเทศ จำนวน 2 ประเทศ
  - นักวิจัยในประเทศ จำนวน 2 หน่วยงาน

### วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์การวิจัยและความต้องการของประเทศในด้านการเพิ่มมูลค่าให้กับชีวมวลในประเทศเพื่อการประยุกต์ใช้ด้านพลังงานและการเร่งปฏิกิริยา
- เพื่อพัฒนาหน่วยวิจัยทางเทคโนโลยีการแปรรูปชีวมวลให้เป็นพลังงานและการเร่งปฏิกิริยาให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- สร้างเครือข่ายนักวิจัยและพัฒนาบุคลากรวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในด้านพลังงานชีวภาพและการเร่งปฏิกิริยา
- เผยแพร่และถ่ายทอดผลงานวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์และสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ
- ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีกับหน่วยงานรัฐและบริษัทเอกชนที่สนใจเกี่ยวกับพลังงานชีวภาพและการเร่งปฏิกิริยา

4. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยด้านวัสดุฉลาดจากชีวมวลแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
Thammasat University Research Unit in smart material from biomass

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. สอาด รียะจันทร  
Associate Professor Dr. Sa-ad Riyajan

สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) อาจารย์ ดร. พรรณิภา เทพามาตย์  
Dr.Pannipa Tepamatr  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### พันธกิจของหน่วยวิจัย

หน่วยวิจัยวัสดุฉลาดจากชีวมวลตระหนักถึงความสำคัญของชีวมวล ซึ่งประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม มีพืชเศรษฐกิจมากมาย อาทิเช่น ยางธรรมชาติ แป้งมันสำปะหลัง ข้าว ปาล์มน้ำมัน และอื่นๆ นอกจากนี้ประเทศไทยยังมีของเหลือทิ้งจากภาคเกษตรกรรมมากมาย อาทิเช่น ใบอ้อย ชานอ้อย แกลบ ชี้เลื้อย ฟาง ต้นมันสำปะหลัง และเถาลอย หน่วยวิจัยนี้ จึงดำเนินงานวิจัย พัฒนา วิเคราะห์ ทดสอบ วัสดุและระบบที่เกี่ยวข้องกับการผลิตวัสดุฉลาด รวมถึงตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุฉลาด หน่วยวิจัยฯ มีความพร้อมด้านบุคลากรที่ชำนาญ โดยมุ่งเน้นการผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมอันเป็นประโยชน์ต่อการลดต้นทุนด้านวัสดุฉลาดของประเทศ

### วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- พัฒนานักวิจัยด้านวัสดุฉลาดจากชีวมวลและสร้างทีมวิจัย
- สร้างความเข้มแข็งทางด้านวิชาการด้านวัสดุฉลาดจากชีวมวล
- พัฒนาวัสดุฉลาดจากชีวมวลให้กับอุตสาหกรรมวัสดุในประเทศ
- ลดปัญหาขยะจากภาคเกษตรกรรม

5. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยด้านโภชนเภสัชและความปลอดภัยทางอาหารแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
Thammasat university research unit in nutraceuticals and food safety

หัวหน้าหน่วยวิจัย : อาจารย์ ดร. กานต์ แสงไพโรจน์  
Kant Sangpairoj, Ph.D.

สังกัด : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) อาจารย์ ดร. พรพรรณ สอนเชื้อ  
Phornphan Sornchuer, Ph.D.  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (2) อาจารย์ ดร. นัตยา ทองเสถี  
Nattaya Thongsepee, Ph.D.  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (3) อาจารย์ ดร. พงศกร มาตย์วิเศษ  
Pongsakorn Martviset, Ph.D.  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (4) อาจารย์ ดร. น.สพ.ปธานิน จันทร์ตรี  
Pathanin Chantree, D.V.M., Ph.D.  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### พันธกิจของหน่วยวิจัย

สร้างนวัตกรรมด้านโภชนเภสัชเพื่อส่งเสริมสุขภาพ และการตรวจสอบอาหารปลอดภัยจากสารปนเปื้อนและเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค

### วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- เพื่อวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านโภชนเภสัชเพื่อประโยชน์ต่อสุขภาพและป้องกันโรค
- เพื่อวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านอาหารปลอดภัยจากการปนเปื้อนและเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค