



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ 2566 ครั้งที่ 1

ตามที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ประกาศเปิดรับแบบเสนอขอรับการจัดตั้งหน่วยวิจัย เพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุน และจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย คณะอนุกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัยได้พิจารณาแบบเสนอขอรับการจัดตั้งหน่วยวิจัย ที่เสนอขอรับงบประมาณสนับสนุนและจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อหน่วยวิจัยที่ได้รับการพิจารณางบประมาณสนับสนุนและจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ 2566 ครั้งที่ 1 จำนวน 3 หน่วยวิจัย ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และขอให้หน่วยงานต้นสังกัดแจ้งหัวหน้าหน่วยวิจัยดำเนินการดังนี้

ข้อ 1 หัวหน้าหน่วยวิจัยและสมาชิกในหน่วยวิจัย ลงนามกำกับในเอกสารแบบเสนอขอรับการจัดตั้งหน่วยวิจัย ทุกหน้า

ข้อ 2 หัวหน้าหน่วยวิจัยต้องเปิดบัญชีเงินฝากในนามหน่วยวิจัยกับธนาคารพาณิชย์ใดก็ได้ที่มีเลขบัญชี 10 หลัก ตามที่กองคลังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด โดยกำหนดให้ หัวหน้าหน่วยวิจัย เป็นผู้มีอำนาจเบิกจ่ายและรับโอนเงินสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยวิจัยจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ข้อ 3 หัวหน้าหน่วยวิจัยจะต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน 6 เดือน และรายงานผลการดำเนินงานประจำปี ส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบในทุก ๆ ปี นับจากวันที่ได้รับจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัยแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 4 หัวหน้าหน่วยวิจัยต้องส่งสำเนาผลการวิจัยที่มีการเผยแพร่ตาม ข้อ 3 จำนวน 1 ชุด โดยการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ผลงานต่าง ๆ ของหน่วยวิจัย ต้องระบุชื่อหน่วยวิจัยพร้อมกับชื่อมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณ ตำแหน่งที่อยู่ของนักวิจัย หรือใน Acknowledgement ว่า "This work was supported by Thammasat University Research Unit in....." ด้วยทุกครั้ง

ข้อ 5 ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัยให้ถือเป็นที่สุด



ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินสนับสนุนการดำเนินงาน และการดำเนินการของหน่วยวิจัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการบริหารงานวิจัยและกองทุนวิจัย พ.ศ. 2561 และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง การจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) พ.ศ. 2564

ประกาศ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a final horizontal stroke.

(ศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ศิริวรรณ สืบการณ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ 2566 ครั้งที่ 1

1. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรมสำหรับโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านวิศวกรรมโยธาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in Science and Innovative
technologies for Civil Engineering Infrastructures
- หัวหน้าหน่วยวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์
Assist. Prof. Dr. Suraparb Keawsawasvong
- สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) ดร.กิม เหนือคลอง
Dr. Peem Nuaklong
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (2) ดร.จินตหรา ลาวงศ์เกิด
Dr. Jintara Lawongkerd
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

หน่วยวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรมสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิศวกรรมโยธา (Center of Excellence in Sciences and Innovative Technologies for Civil Engineering Infrastructures) มีพันธกิจในการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านการวิเคราะห์และการออกแบบทางด้านวิศวกรรมโยธา รวมไปถึงการทดสอบหาพฤติกรรมต่าง ๆ ของโครงสร้างและวัสดุ อีกทั้งศึกษาและพัฒนาเทคนิคของการออกแบบโครงสร้างและการเสริมกำลังโครงสร้างในรูปแบบต่าง ๆ สำหรับด้านวัสดุ หน่วยวิจัยตั้งเป้าที่จะพัฒนาวิธีใหม่ ๆ ที่จะนำวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น จีโอพอลิเมอร์ หรือวัสดุจากพวงเส้นใยธรรมชาติมาใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดองค์ความรู้และงานวิจัยแขนงใหม่ที่แตกต่างจากองค์ความรู้ที่มีอยู่เดิมทางด้านวิศวกรรมวัสดุที่ใช้กันทั่ว ๆ ไปในวิศวกรรมโยธา นอกจากนี้ หน่วยวิจัยทางวิชาการยังได้พัฒนาองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมธรณีเทคนิคที่มีจะเกี่ยวข้องกับกลศาสตร์ด้านวิศวกรรมของของดินและหินเพื่อใช้สำหรับการออกแบบฐานรากให้ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น หน่วยวิจัยทางวิชาการยังมีเป้าหมายในการพัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์เชิงตัวเลขเพื่อสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์แบบต่าง ๆ สำหรับใช้ในการออกแบบโครงสร้างพื้นฐานทางวิศวกรรมโยธาทั้งในระดับโครงสร้างใหญ่ ๆ ไปจนถึงส่วนประกอบเล็ก ๆ ในระดับนาโนสเกล สำหรับการประยุกต์ใช้ความรู้ ทางจุลชีววิทยาในวิศวกรรมโยธา หน่วยวิจัยทางวิชาการ ยังมีเป้าหมายในการพัฒนาการเรียนการสอนในเรื่องของการซ่อมแซมรอยร้าวโดยใช้ความรู้ทางด้านชีวภาพเข้ามา เพื่อลดต้นทุนและการใช้พลังงานในการผลิตปูนซีเมนต์ โดยอาศัยความรู้ทางด้านแบคทีเรียที่สามารถตกตะกอนของแคลเซียมคาร์บอเนตได้นั้นมาใช้ในการซ่อมแซมรอยร้าวของคอนกรีต นอกจากการซ่อมแซมรอยร้าวทางหน่วยวิจัยตั้งเป้าที่จะมีการนำแบคทีเรียชนิดนี้มาปรับปรุงคุณภาพของดินทรายให้มีลักษณะที่ทนต่อการซึมผ่านของน้ำที่ผสมสารพิษในดิน รวมไปถึงการเพิ่มกำลังและความสามารถในการรับแรงต่าง ๆ โดยองค์ความรู้ที่ถูกพัฒนาขึ้นโดยหน่วยวิจัยทางวิชาการนี้ จะทำให้เกิดการพัฒนาเทคนิคในการออกแบบและการก่อสร้างงานทางด้าน



วิศวกรรมโยธาแบบใหม่เพื่อให้เกิดความปลอดภัยรวมไปถึงลดต้นทุนการก่อสร้างได้ดียิ่งขึ้น และพัฒนาเทคนิคในการออกแบบหรือการก่อสร้างทางด้านวิศวกรรมโครงสร้างให้กับวิศวกร นักวิจัย หรือองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งทางภาครัฐหรือเอกชนต่อไป

หน่วยวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรมสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิศวกรรมโยธา แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มุ่งสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยมุ่งเน้นไปที่การสร้างผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการในระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติใน Scopus โดยจะเน้นผลงานตีพิมพ์ในกลุ่ม Q1 และ Q2 รวมไปถึงสร้างเครือข่ายการวิจัยและพันธมิตรทางวิชาการกับหน่วยงานทางด้านการวิจัยและมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดงานวิจัยแนวทางใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรมสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิศวกรรมโยธาและตั้งเป้าที่จะเผยแพร่ความรู้โดยการจัดโครงการสัมมนาและอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิศวกรรมโยธาให้แก่วิศวกรและนักศึกษาที่สนใจเพื่อสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นอกเหนือจากนี้ หน่วยวิจัยยังมุ่งผลิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งปริญญาโทและปริญญาเอกที่มีความรู้ความสามารถทางด้านการวิจัย เพื่อให้นักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้ประสบการณ์การทำวิจัยมาร่วมกับการทำงานจริงทางด้านสายวิชาชีพ เพื่อให้เข้ากับยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

1. เพื่อผลิตผลงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรมสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิศวกรรมโยธา รวมไปถึงสาขาที่เกี่ยวข้อง และตีพิมพ์เผยแพร่ลงในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ เช่น Scopus หรือ Web of Science ปีละไม่ต่ำกว่า 20 บทความ
2. เพื่อผลิตบุคลากรระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความสามารถในด้านการวิจัยเชิงลึกทางด้านวิศวกรรมโยธา
3. สร้างเครือข่ายนักวิจัยกับมหาวิทยาลัยทั้งในไทยและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดงานวิจัยใหม่ ๆ ทางด้านวิศวกรรมโยธาให้แก่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
4. เพื่อนำผลการศึกษาทางทฤษฎีที่ได้ไปประยุกต์กับปัญหาทางวิศวกรรมโยธาที่เกิดขึ้นจริงได้อย่างปลอดภัย
5. เพื่อถ่ายทอดความรู้โดยการจัดโครงการสัมมนาและอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิศวกรรมโยธาให้แก่วิศวกรและนักศึกษาที่สนใจเพื่อสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการแปรรูปทางดิจิทัลแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in Data Science and Digital Transformation

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร.วริษฐ์ วิปulanusat
Assoc. Prof. Dr. Warit Wipulanusat

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) รองศาสตราจารย์ ดร.ศราวุธ แรมจันทร์
Assoc. Prof. Dr. Sarawut Ramjan
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูมิพร ธรรมสถิตย์เดช
Assist. Prof. Dr. Poomporn Thamastitdej
วิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



พันธกิจของหน่วยวิจัย

- พัฒนาให้เป็นหน่วยวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในการผลิตงานวิชาการคุณภาพสูงทางด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการแปรรูปทางดิจิทัล
- สร้างบุคลากรทางด้านการวิจัยที่มีความรู้ความสามารถ รวมถึงการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือในการทำงานวิจัยเชิงบูรณาการในระดับชาติและนานาชาติ
- นำเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) ทางด้านการแปรรูปทางดิจิทัลตามนโยบาย เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) ของรัฐบาล
- เป็นที่พึ่งทางด้านวิชาการที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการแปรรูปทางดิจิทัลให้กับหน่วยงานต่าง ๆ

วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- ทำงานวิจัยเชิงประยุกต์ (applied research) ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการแปรรูปทางดิจิทัล เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI
- สร้างองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนผลิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อช่วยแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ข้อมูลซึ่งเป็นอาชีพที่ยังขาดแคลนในประเทศไทย
- แสวงหาทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัย เพื่อเพิ่มศักยภาพของนักวิจัยในการสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพระดับนานาชาติ
- นำเสนอผลงานวิชาการในเวทีต่าง ๆ ทั้งในลักษณะนำเสนอผลงานวิชาการและบรรยายให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
- พัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ผ่านทางสื่อ Social Media เพื่อการเติมความรู้และทักษะ (Reskill) การยกระดับความและทักษะ (Upskill) การเสริมความรู้และทักษะ (Newskill) ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการแปรรูปทางดิจิทัล

3. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและระบาดวิทยาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in Environment, Health and Epidemiology
- หัวหน้าหน่วยวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณทิสชา ธนตระกูลศรี
Assoc. Prof. Dr. Pantitcha Thanatrakolsri
- สังกัด : คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) ดร.เดือนเพ็ญ สิริเกียรติ
Dr. Duanpen Siritian
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (2) ดร.สุรางค์รัตน์ พ้องพาน
Dr. Surangrat Pongpan
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



- (3) ดร.สุภา วิตตารณ
Dr. Supa Vittaporn
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (4) ดร.พัชรินทร์ คำนวณ
Dr. Patcharin Khamnuan
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

สร้างงานวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและระบาดวิทยา นำไปสู่การจัดการปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมถึงการกำหนดนโยบาย มาตรการที่เหมาะสมในการจัดการปัญหา นอกจากนี้ ยังมีการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือในการทำวิจัยข้ามศาสตร์ ร่วมกับเครือข่ายวิจัยต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระหว่างมหาวิทยาลัย รวมถึง หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจและเอกชน เพื่อให้ได้ประโยชน์ร่วมกันในการพัฒนาประเทศต่อไป

วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- เพื่อผลิตผลงานวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและระบาดวิทยา รวมถึงเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีคุณภาพในระดับชาติและนานาชาติ
- เพื่อผลิตงานวิจัยที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ
- เพื่อพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยให้กับนักวิจัย
- ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและระบาดวิทยาให้แก่ผู้

ที่สนใจ

