



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ 2563
ครั้งที่ 1/2563

.....

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 1/2563 จำนวน 9 หน่วย ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และขอให้หน่วยงานต้นสังกัดแจ้งหัวหน้าหน่วยวิจัยดำเนินการ ดังนี้

ข้อ 1 หัวหน้าหน่วยวิจัยและสมาชิกในหน่วยวิจัย ลงนามกำกับในเอกสารแบบเสนอขอรับการจัดตั้งหน่วยวิจัย ทุกหน้า

ข้อ 2 หัวหน้าหน่วยวิจัยต้องเปิดบัญชีเงินฝากในนามหน่วยวิจัยกับธนาคารพาณิชย์ใดก็ได้ ที่มีเลขบัญชี 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 13 เมษายน พ.ศ. 2563


(ศาสตราจารย์ ดร.ทพญ. ศิริวรรณ สิบนุการณ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 1/2563

1. **ชื่อหน่วยวิจัย :** หน่วยวิจัยด้านการสังเคราะห์และการประยุกต์ใช้แกรฟีนแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in Synthesis and Applications of Graphene
- หัวหน้าหน่วยวิจัย :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรชวัชร รวมไมตรี
Assistant Professor Dr. Akkawat Ruammaitree
- สังกัด :** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) ดร. ปิยะพร สุรินทร์เลิศ
Piyaporn Surinlert, Ph.D.
วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

- ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกโดยใช่วัสดุที่หาได้ง่ายในประเทศหรือวัสดุที่เป็นขยะของเสียที่เป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ได้แกรฟีนราคาประหยัดและลดปัญหาสิ่งแวดล้อม
- ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกเพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่หรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์เดิมให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น
- ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สังคมและวงวิชาการ

วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- ศึกษาการสังเคราะห์แกรฟีนโดยใช่วัสดุที่หาได้ง่ายในประเทศหรือวัสดุที่เป็นขยะของเสียที่เป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ได้แกรฟีนราคาประหยัดและลดปัญหาสิ่งแวดล้อม
- ศึกษาการประยุกต์ใช้แกรฟีนเพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่หรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์เดิมให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น
- ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สังคมและวงวิชาการ

2. **ชื่อหน่วยวิจัย :** หน่วยวิจัยด้านการเรียนรู้ข้อมูลแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in Data Learning
- หัวหน้าหน่วยวิจัย :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แสงดาว วงศ์สาย
Assistant Professor Dr. Sangdao Wongsai
- สังกัด :** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทีระวัฒน์ สิมมาจันท์
Assistant Professor Dr. Teerawat Simmachun
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

- สร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมข้อมูลเพื่อขึ้นนำสังคม
- สร้างสังคมการเรียนรู้ข้อมูลทุกช่วงวัย

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. รัฐพล อาษาสุจริต
Associate Professor Rathapon Asasutjarit, Ph.D.

สังกัด : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

(1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรีวรรณ ธีระมันคง
Assistant Professor Sewan Theeramunkong, Ph.D.

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(2) รองศาสตราจารย์ ดร. จุราพร พงศ์เวชรักษ์
Associate Professor Juraporn Pongwecharak, Ph.D.

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

บูรณาการงานวิจัยด้านยา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อการนำไปใช้ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

-พัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนา ยา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และการนำไปใช้

-จัดทำงานวิจัยเชิงบูรณาการด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ ที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ได้จริง

5. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยด้านนวัตกรรมสุขภาพจิตและการดูแลพฤติกรรมสุขภาพ
แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Thammasat University Research Unit in innovation of
Mental Health and Behavioral Healthcare

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร.เอกอุมา อิ่มคำ

Associate Professor Dr. Ek-uma Imkome

สังกัด : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

(1) รองศาสตราจารย์ ดร. รังสิมันต์ สุนทรไชยา
Associate Professor Dr. Rangsiman Soonthornchaiya

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อังคณา จิโรจน์
Assistant Professor Dr. Angkana Jirarode

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์สุดา สำเนียงเสนาะ
Assistant Professor Dr. Tipsuda Sumneangsator

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(4) อาจารย์ ดร. สารรัตน์ วุฒิอาภา
Sararud Vuthiarpa, Ph.D.

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- (5) อาจารย์ พิสิฐ รุ่งโรจน์วัฒนศิริ
Pisit Rungrojwatanasiri
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นุชนาด บรรทมพพร
Assistant Professor Dr. Nuchanart Bunthumporn
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

ผลิตผลงานวิจัย นวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านสุขภาพจิตและพฤติกรรมสุขภาพรวมทั้งเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากล

วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- จัดทำหรือผลิตผลงานวิจัย
- ตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากล

6. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยทางด้านเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in International Economics

หัวหน้าหน่วยวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. อาชนัน เกาะไพบูลย์
Associate Professor Dr. Archanun Kohpaiboon

สังกัด : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) รองศาสตราจารย์ ดร. จุฑาทิพย์ จงวนิชย์
Associate Professor Dr. Juthathip Jongwanich
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

- พัฒนาให้เป็นหน่วยวิจัยชั้นนำของประเทศที่ผลิตงานวิชาการคุณภาพสูงทางด้านเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ
- ตีพิมพ์ผลงานวิชาการของหน่วยในวารสารชั้นนำในฐาน SCOPUS หรือเทียบเท่าเพื่อสร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยในฐานะการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัยและเผยแพร่ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเศรษฐกิจไทย
- พัฒนาเครือข่ายนักวิจัยทั้งในและต่างประเทศเพื่อเตรียมจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านเศรษฐกิจระหว่างประเทศต่อไป
- เป็นที่พึ่งทางด้านวิชาการแก่สังคมไทยในประเด็นเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- ติดตามประเด็นวิจัยที่สำคัญทางด้านเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศเพื่อกำหนดโจทย์วิจัยที่สำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของไทยและวิเคราะห์ช่องโหว่ขององค์ความรู้ที่มีอยู่ทั้งในงานวิจัยและบทวิเคราะห์ต่าง ๆ
- ผลิตผลงานวิชาการที่มีคุณภาพสูงและมีนัยต่อการอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความสมดุลทางความคิดและเป็นที่ยังทางความรู้ให้กับสังคม
- เตรียมบทความวิชาการเพื่อส่งไปยังวารสารที่อยู่ในฐาน SCOPUS

- เข้าร่วมทำวิจัยกับกลุ่มนักวิจัยนานาชาติใน Platform ต่าง ๆ เช่น การร่วมทำวิจัยกับนักวิจัยต่างชาติ การทำงานที่ปรึกษาให้กับองค์กรระหว่างประเทศ และ/หรือการมีส่วนร่วมเขียนหนังสือ/ตำราในหัวข้อสำคัญ ๆ ทางด้านเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายวิจัยระดับนานาชาติและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างกลุ่มนักวิจัย
- นำเสนอผลงานวิชาการในเวทีต่าง ๆ ทั้งในลักษณะนำเสนอผลงานวิชาการและบรรยายให้กับส่วนราชการและ/หรือหน่วยงานภาคเอกชนภายในประเทศ

7. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยด้านการออกแบบและพัฒนาโรงเรือนปลูกพืชในเมือง
แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in Urban Greenhouse
Design and Development

หัวหน้าหน่วยวิจัย : ดร. จิฐิพร วงศ์วัชรไพบูลย์
Jitiporn Wongwatcharapailoon, PhD

สังกัด : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) รองศาสตราจารย์ ดร. สุดาภรณ์ สูดประเสริฐ
Associate Professor Dr. Sudaporn Sudprasert
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฟ้า ลิขิตสวัสดิ์
Assistant Professor Fa Likitswat
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

หน่วยวิจัยนี้มุ่งเน้นการพัฒนาและออกแบบโรงเรือนปลูกพืชในเมืองเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้งานอาคารและพืชพรรณ โดยพิจารณาจากสภาวะน่าสบายเชิงอุณหภูมิภาพต่อผู้ใช้งาน ทั้งยังคำนึงถึงคุณภาพและการเจริญเติบโตของพืชพรรณภายในโรงเรือนอีกด้วย ขอบเขตของพื้นที่ศึกษาจะประกอบไปด้วยตัวแทนโรงเรือนปลูกพืชในเมืองในเขตภาคกลางประเทศไทย ส่วนขอบเขตของงานวิจัยจะทำการศึกษาความเป็นไปได้ทางด้านเศรษฐกิจในการประยุกต์ใช้วัสดุเปลือกโรงเรือนและระบบทำความเย็นภายในโรงเรือน

วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- สำรวจแบบมาตรฐานโรงเรือนปลูกพืช ลักษณะการใช้โรงเรือนปลูกพืชในเขตเมือง และชนิดพืชเศรษฐกิจที่นิยมปลูกในโรงเรือนในเขตภาคกลางของประเทศไทย เพื่อกำหนดเป็นตัวแทนโรงเรือนที่ใช้ในการทดลองต่อไป
- ตรวจวัดสภาพภูมิอากาศในตัวแทนโรงเรือน ทั้งค่าอุณหภูมิ ความชื้น ความเข้มข้นของแสง และสเปกตรัมของแสง เพื่อวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในตัวแทนโรงเรือนทางด้านสภาวะน่าสบายในเชิง อุณหภูมิภาพของผู้ใช้โรงเรือนและการเติบโตของพืช
- ศึกษาความสัมพันธ์ของตัวแปรสภาวะน่าสบายเชิงอุณหภูมิภาพ แสง และอัตราการเติบโตของพืช เพื่อสร้างตัวชี้วัดสภาวะอากาศสำหรับโรงเรือนเพาะปลูกในตัวเมือง
- สำรวจและเสนอแนะเทคนิคและแนวทาง เพื่อสร้างสภาวะน่าสบายให้กับผู้ใช้ และเพิ่มอัตราการเติบโตของพืช
- ทดสอบเทคนิคการสร้างสภาวะน่าสบาย และเพิ่มอัตราการเติบโตของพืช ในสถานที่จำลองหรือตัวแทนโรงเรือน

8. **ชื่อหน่วยวิจัย :** หน่วยวิจัยด้านสถาปัตยกรรมเพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in Architecture for
Sustainable Living and Environment

หัวหน้าหน่วยวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดารณี จารีมิตร
Assistant Professor Dr. Daranee Jareemit

สังกัด : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

(1) รองศาสตราจารย์ เฉลิมวัฒน์ ตันตสวัสดี
Associate Professor Chalermwat Tantasavasdi
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

- ดำเนินการวิจัยเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูล และองค์ความรู้ที่สามารถนำไปสร้างแนวคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรมที่เสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
- ออกแบบสถาปัตยกรรมที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน โดยใช้ผลจากการวิจัย
- เผยแพร่ผลงานวิจัยและการออกแบบเพื่อให้เกิดการกระจายองค์ความรู้สู่สังคม ซึ่งช่วยทำให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องของรูปแบบสถาปัตยกรรมที่ส่งผลต่อการมีคุณภาพชีวิตที่ดีและทำให้เกิดความยั่งยืนในระบบสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

- ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และแนวทางการออกแบบทางสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
- นำเสนอแนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนที่ตอบสนองความเป็นอยู่ในสภาพสังคมในประเทศไทยที่มีภูมิอากาศแบบร้อน-ชื้น
- สร้างองค์ความรู้และการออกแบบสถาปัตยกรรมที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนที่ตอบสนองความเป็นอยู่ในสภาพสังคมในประเทศไทยที่มีภูมิอากาศแบบร้อน-ชื้น

9. **ชื่อหน่วยวิจัย :** หน่วยวิจัยอนาคตและนโยบายเมืองแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in Urban Futures and Policy

หัวหน้าหน่วยวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์
Assistant Professor Dr. Wijitbusaba Marome

สังกัด : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

(1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญอนันต์ นทกุล
Assistant Professor Dr. Boonanan Natakun
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

พันธกิจหลักของหน่วยวิจัย เป็นไปเพื่อขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2 ประเด็นด้วยกัน กล่าวคือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงพัฒนาต่อ สังคมไทยและสังคมโลก และ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3: สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- เพื่อเป็นหน่วยวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญด้านความยั่งยืนของเมือง (urban sustainability) และการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงเมืองรอบด้าน (global change) ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (climate change) และการพัฒนาเมือง (urban development) ด้านต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนเมือง สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ของมหาวิทยาลัยในการผลิตงานวิจัยที่ได้มาตรฐานและแก้ไขปัญหาของสังคม และสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลในการขับเคลื่อนประเทศสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

- เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในเมืองทุกระดับ (inclusive & sustainable livelihood) ผ่านการจัดสรรทรัพยากรด้านต่าง ๆ ที่เป็นธรรม ลดความไม่เท่าเทียม ไม่ว่าจะเป็นทรัพยากรที่ดิน น้ำ อาหาร พลังงาน ซึ่งทรัพยากรเหล่านี้จะมีความแปรปรวนและจัดการยากมากขึ้นในอนาคต สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่มุ่งลดความเหลื่อมล้ำซึ่งเป็นนโยบายที่รัฐบาลให้ความสำคัญในระดับสูงผ่านการพัฒนาอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนโดยไม่ทอดทิ้งใครไว้ข้างหลัง

- นำเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (policy recommendation) และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการในระดับสากล ที่เกี่ยวกับการพัฒนาเมืองด้านต่าง ๆ เช่น ระบบที่อยู่อาศัย การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน การวางแผนโครงสร้างพื้นฐาน และการให้บริการสาธารณะของเมืองที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ของมหาวิทยาลัยที่สนับสนุนการสร้างสรรค์งานวิจัยเชิงนโยบายที่ทำทนาย ทนสมัย ช่วยแก้ไขปัญหาสังคม อีกทั้งสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนตามนโยบายของรัฐบาล

- ส่งเสริมกระบวนการพัฒนาเมืองอย่างมีส่วนร่วม โดยการปรึกษาหารือและกระบวนการที่มีความโปร่งใสผ่านการใช้ทั้งเทคโนโลยีสารสนเทศ (information technology) และการแลกเปลี่ยนเชิงสนทนา (dialogue) สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามนโยบายรัฐบาล และตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ

- เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายนักวิจัยด้านเมืองยั่งยืนทั้งในประเทศไทย ระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีบริบทใกล้เคียงกัน และ ระดับโลก ที่ประสบปัญหาด้านสภาพความเป็นเมือง (urban conditions) ความไม่ยั่งยืน และได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3: สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกประเทศ ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทั้งประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 และ ที่ 3 วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัยเป็นไปเพื่อ ส่งเสริมและสนับสนุนการ ผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่ทำทนาย ทนสมัย และสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล (ตามโมเดล ประเทศไทย4.0) และการแก้ปัญหาของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นการส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy) การให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และ ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (Energy & Environment) โดยมีรายละเอียดของวัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัยดังนี้

- การทำวิจัยเชิงประยุกต์ (applied research) เพื่อสร้างการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน ที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง และมีนวัตกรรมเชิงนโยบาย เพื่อแก้ไขปัญหาความไม่ยั่งยืน ไม่รองรับการเปลี่ยนแปลง และมีความไม่เท่าเทียมของการพัฒนาเมืองในประเทศไทยทั้งในปัจจุบันและอนาคต

- สร้างนวัตกรรมในการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอย่างมีส่วนร่วม เกิดสังคมที่มีความเท่าเทียมมากขึ้น ผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้เกม การสนทนาอย่างมีระบบ (innovation for social deliberative process เช่นงานเกมและเครื่องมือที่ทีมวิจัยได้เคยออกแบบไว้ในการวางแผนเมืองอย่างมีส่วนร่วม)
- ขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยกับมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศ ทั้งในกลุ่มประเทศ CLMV และ ASEAN รวมถึงในระดับสากล (ขยายผลจากเครือข่ายงานวิจัยที่ผ่านมา)
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันทั้งภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย ด้านการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน ผ่าน platform ต่าง ๆ เช่น การจัดเวทีเสวนา การระดมสมอง การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การนำเสนอผลงาน ช่องทาง social media สื่อสิ่งพิมพ์ (ขยายผลจากเครือข่ายงานวิจัยที่ผ่านมา)
- เผยแพร่องค์ความรู้งานวิจัยผ่านการตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการ(ฐานข้อมูลระดับสากล) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (policy recommendation) เอกสารสิ่งพิมพ์รูปแบบอื่น ๆ และบทความออนไลน์ทางสื่อต่าง ๆ