



KM
UTT
Good
University Report
2023

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology Thonburi



วิสัยทัศน์ VISION

มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มุ่งพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา การวิจัย ความคิดสร้างสรรค์ และความเป็นผู้ประกอบการ ทำให้เกิดคุณค่า นำไปสู่การเปลี่ยนแปลง ให้สังคมโลกเข้มแข็งและยั่งยืน

Science and Technology university that creates values and leads to changes for a strong and sustainable global society via developments of educational innovation, research, creativity and entrepreneurship.



พระบรมราชานุสาวรีย์
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4
พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช

ประดิษฐานด้านหน้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology Thonburi



KM
UTT

สารบัญ



3

ลักษณะองค์กร



8

การนำองค์กรอย่างมีวิสัยทัศน์



13

การดำเนินการกิจของมหาวิทยาลัยในปัจจุบัน



23

ผลลัพธ์ของมหาวิทยาลัย

ลักษณะองค์กร



ประวัติความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีพัฒนาการอันยาวนานมากกว่า 6 ทศวรรษ นับแต่กระทรวงศึกษาธิการประกาศตั้งวิทยาลัยเทคนิคธนบุรี เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2503 และเป็นมหาวิทยาลัยรัฐแห่งแรกที่เปลี่ยนสภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับรัฐ



• 2503 >

ก่อตั้ง “วิทยาลัยเทคนิคธนบุรี” สังกัดกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ



• 2513 >

รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยโพรคมานาคมนนทบุรี และวิทยาลัยเทคนิคธนบุรี เข้าด้วยกัน จัดตั้งเป็น “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า” มี 3 วิทยาเขต สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ



• 2529 >

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า (ทั้ง 3 วิทยาเขต) แยกเป็นสถาบันอุดมศึกษาอิสระ 3 แห่ง และเปลี่ยนชื่อเป็น “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี”



• 2541 <

เปลี่ยนสถานะจากการเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐแห่งแรกของประเทศไทย และเปลี่ยนชื่อเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี”



• 2539 <

เริ่มพัฒนาพื้นที่ มจร. (ราชบุรี) จากนโยบายของรัฐบาลในการขยายโอกาสอุดมศึกษาสู่ภูมิภาค



• 2532 <

เริ่มพัฒนาพื้นที่บางขุนเทียนให้เป็นสวนอุตสาหกรรมที่ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยเป็นแห่งแรกในประเทศไทย



• 2547 >

จัดตั้งศูนย์ชุมชนน่าอยู่กรุงเทพ (Bangkok Community of Desirable Environment: Bangkok CODE) เป็นศูนย์การศึกษาในเมือง เพื่อยกระดับความสามารถในการพัฒนานวัตกรรมและการออกแบบ



• 2550 >

จัดตั้งโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ (National Biopharmaceutical Facility: NBF) เป็นโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งแรกของประเทศไทย โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.



• 2559 >

เปิดใช้อาคาร (Knowledge Exchange: KX) เพื่อเป็นพื้นที่ในการพัฒนานวัตกรรม และเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างภาคการศึกษา ภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม



ตราสัญลักษณ์ประจำมหาวิทยาลัย



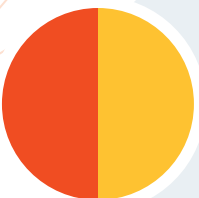
“พระมหามงกุฏ” เป็นพระราชสัญลักษณ์ประจำพระองค์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ลักษณะของตราประกอบด้วย ลายกลางเป็นตราพระมหามงกุฏซึ่งนำมาจากพระบรมนามาภิไธยเดิม “มงกุฏ” และเป็นศิราภรณ์สำคัญ หนึ่งในเครื่องราชเบญจกุธภัณฑ์ของพระมหากษัตริย์ มีฉัตรบริวารขนานบอยู่บริเวณข้างทั้งสอง สัญลักษณ์ทั้งหมดอยู่ในวงกลม 2 ชั้น มีอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ แสดงนามมหาวิทยาลัยกำกับอยู่ภายในโค้งด้านล่างของวงกลม

ดอกไม้ประจำมหาวิทยาลัย



“ดอกธรรมรักษา” เป็นดอกไม้ที่พบมากในบริเวณมหาวิทยาลัยนับตั้งแต่เริ่มก่อตั้ง มีสีของดอกที่สอดคล้องกับสีประจำมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังมีนามเป็นมงคลต่อนักศึกษาและบุคลากรในด้านจริยธรรม สอดคล้องกับคติธรรมที่ว่า “ธรรมะย่อมรักษาผู้ประพฤติธรรม” ไม่ว่าบุคคลนั้นอยู่ในศาสนาใด

สีประจำมหาวิทยาลัย



“สีแดง-เหลือง” เป็นสีที่แสดงถึงความเคลื่อนไหว ความไม่หยุดนิ่ง ความแข็งแรง ทั้งเป็นสีที่กระตุ้นให้เกิดความกระตือรือร้น เปรียบเทียบได้กับชีวิต รวมทั้งการเคลื่อนไหวของเครื่องมือเครื่องจักรซึ่งเป็นสิ่งที่มีมนุษย์รังสรรค์จากจินตนาการที่ล้ำค่า ความเคลื่อนไหวไม่หยุดนิ่งเป็นส่วนสำคัญในการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยของการเรียนรู้ และของชีวิต

สถานที่ตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มีพื้นที่ดำเนินการรวม 4 แห่ง ได้แก่



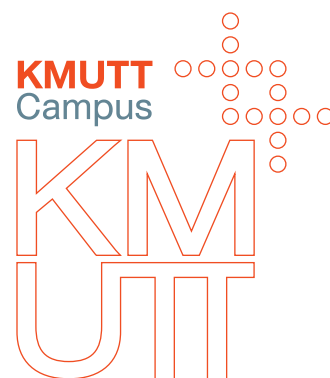
1 มจธ. (บางมด)

ตั้งอยู่แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ เป็นพื้นที่หลักและเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการ และการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย



2 มจธ. (ราชบุรี)

ตั้งอยู่ตำบลรางบัว อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี เป็นพื้นที่สร้างวิศวกรพันธุ์ใหม่ จัดการเรียนการสอนด้วยระบบอาศรม (Residential College) มุ่งเน้นให้เกิดการเรียนรู้ที่ผู้เรียนสามารถพัฒนาสติปัญญา และคุณลักษณะของการเป็นพลเมือง



3 ศูนย์บริการ
ทางการศึกษา
ในเมือง

ตั้งอยู่แขวงบางลำพูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ มีอาคาร 1 หลัง คือ อาคาร

เคเอกซ์ (Knowledge Exchange: KX) เป็นพื้นที่ขับเคลื่อนการพัฒนา นวัตกรรมผ่านกลไก Open Innovation และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Knowledge Exchange for Innovation) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทย



4 มจธ. (บางขุนเทียน)

ตั้งอยู่แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ เป็นสวนการศึกษาและสวนอุตสาหกรรมแห่งแรกของประเทศ รวมทั้งเป็นฐานการผลิตนักศึกษา ระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอกในโปรแกรมนานาชาติ และเป็นต้นแบบของมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green and Clean University) เป็นตัวอย่างให้กับนักศึกษาและบุคลากรได้ยึดถือและนำไปปฏิบัติ

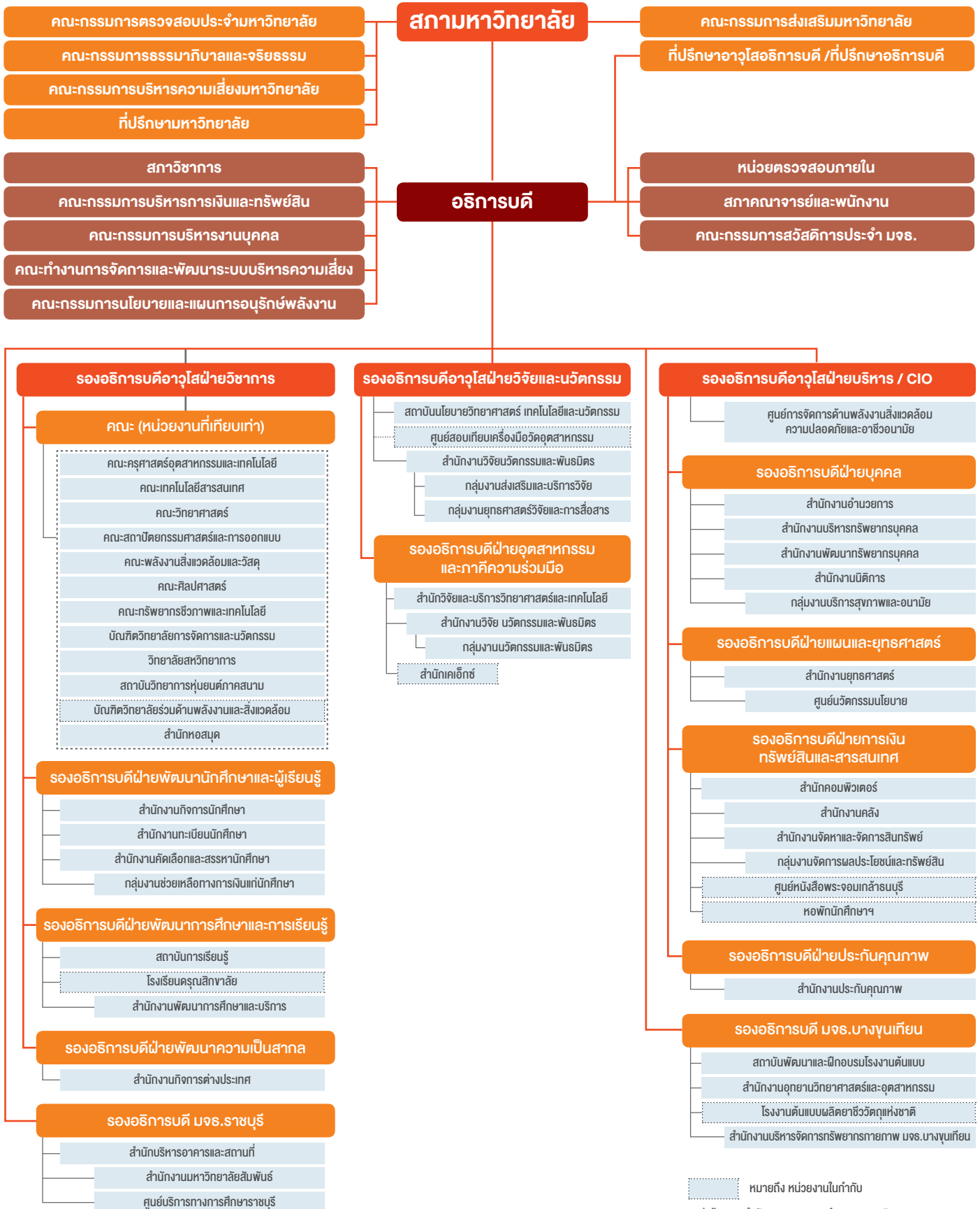


การดำเนินงานของ มจร. อยู่ภายใต้การกำกับดูแลและคำแนะนำของสภามหาวิทยาลัยที่มีผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายสาขาวิชาชีพ มีการประชุมทุกเดือน และบางเดือนจะมีวาระระดมสมองในเรื่องที่นำไปสู่การพัฒนามหาวิทยาลัยหรือเรื่องที่น่าสนใจ ตามสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ โดยข้อเสนอแนะจากการประชุมจะนำมาปรับใช้ในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยต่อไป ทั้งนี้ สภามหาวิทยาลัยมีการประเมิน

ตนเองทุกปี รวมทั้งพิจารณาทบทวนการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนดไว้ และนำไปปรับปรุงการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น การประเมินแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ **ส่วนที่ 1** การประเมินการประชุมของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ในภาพรวม 2 มิติ คือ 1) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของสภามหาวิทยาลัย 2) การประชุมสภามหาวิทยาลัย และ **ส่วนที่ 2** การประเมินบทบาทหน้าที่ของกรรมการสภามหาวิทยาลัยรายบุคคล โดยในปี 2566 ผลการประเมินทุกมิติมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ในระดับคณะ สำนัก สถาบัน อธิการบดีมอบอำนาจการบริหารจัดการให้ทุกหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความเป็นอิสระและคล่องตัวในการทำงานถือเป็นกลไกสำคัญที่สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยอธิการบดีได้ใช้กลไกการหารือแลกเปลี่ยนประสบการณ์ หรือที่เรียกว่า KMUTT Strategic Diagnosis ระหว่างผู้บริหารมหาวิทยาลัยกับผู้บริหารระดับคณะ สำนัก สถาบัน เพื่อรับทราบแผนการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคของแต่ละหน่วยงานในการขับเคลื่อนแผนตามเป้าหมายยุทธศาสตร์หมื่นวินไปทุก ๆ หน่วยงาน



โครงสร้างการบริหารมหาวิทยาลัย



หมายถึง หน่วยงานในกำกับ

แหล่งข้อมูล : สำนักงานยุทธศาสตร์ ณ 24 พฤศจิกายน 2566

: การนำองค์กรอย่างมีวิสัยทัศน์

**TOGETHER
WE ARE
STRONGER**

ร่วมสร้างพลังเพื่อขับเคลื่อน มจร.
สู่ความยั่งยืน

รศ.ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย
อธิการบดี

“นโยบายของ มจร. เกี่ยวกับการปฏิบัติงานของบุคลากร เน้นการพัฒนาการทำงานประจำ ด้วยเครื่องมือที่เรียกว่า Daily Management ที่ต้องการให้มหาวิทยาลัยมีแนวทางในการบริหารจัดการงาน ด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ มุ่งเน้น 3 เรื่อง”



Speed

การทำงานที่รวดเร็วอย่างมีคุณภาพ
จัดการความล่าช้า สามารถบรรลุผล
ตามเป้าหมายในเวลาที่ตั้งใจจะเป็น



Communication

การสื่อสารอย่างเป็นระบบรอบด้าน
ส่งเสริมให้การทำงานร่วมกัน
บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ



Change

การเริ่มจากการเปลี่ยนแปลงตัวเอง
ให้ดีที่สุด ทนต่อการเปลี่ยนแปลง
ของโลก นำไปสู่การเปลี่ยนแปลง
องค์กรสู่ความยั่งยืน



วิสัยทัศน์ Vision

มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มุ่งพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา การวิจัย ความคิดสร้างสรรค์ และความเป็นผู้ประกอบการ ทำให้เกิด**คุณค่า**นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงให้สังคมโลกเข้มแข็งและยั่งยืน โดยมีการกำหนดว่า “คุณค่า” หมายถึง

- คุณค่าของ “คน” คือ การผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มี Employability ใน Global Market และเป็น Social Change Agent
- คุณค่าของ “กระบวนการเรียนการสอน” ที่นำไปสู่นวัตกรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- คุณค่าของ “งานวิจัยและงานบริการวิชาการ” คือ ตอบโจทย์และชี้นำภาคอุตสาหกรรมและสังคม



ภารกิจ Mission

พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการเรียนรู้ พัฒนานักศึกษาให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการ มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ

...

พัฒนาระบบการศึกษา ระบบการประกันคุณภาพการศึกษา ระบบการเรียนรู้ และระบบการบริหารงานให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

...

วิจัยและนำผลไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการสร้างองค์ความรู้ และการพัฒนาประเทศไทย



หลักการงาน Guiding Principles

มุ่งมั่น

เป็นมหาวิทยาลัยที่ไม่เรียนรู้

มุ่งสู่

ความเป็นเลิศในเทคโนโลยีและการวิจัย

มุ่งธำรง

ปณิธานในการสร้างบัณฑิตที่เก่งและดี

มุ่งสร้าง

ชื่อเสียงและเกียรติภูมิให้เป็นที่ภูมิใจของประชาคม

มุ่งก้าว

ไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในระดับโลก



ค่านิยม มจร. Core Values

เป็นมืออาชีพ
อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม
(Professionalism
and Integrity)

ซึ่งมีความหมายรวมถึง

- การยึดมั่นตามสัญญารับผิดชอบ ต่อผลของงาน
- การสร้างสรรค์สิ่งใหม่
- การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- การสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- การทำงานเป็นทีม
- การยึดมั่นในคุณธรรม และจริยธรรม
- การรักษาวินัย ใฝ่ใจ และตรงเวลา
- การให้เกียรติ และเคารพซึ่งกัน และกัน
- การยึดถือประโยชน์ของประเทศชาติ เหนือกว่าประโยชน์ส่วนตน และไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อน
- การยืนหยัดทำในสิ่งที่ถูกต้อง เป็นธรรม และถูกกฎหมาย
- การยึดมั่นในระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- การยึดมั่นในหลักปฏิบัติ ด้านจรรยาบรรณขององค์กร

เป้าหมายการพัฒนาตามแผนกลยุทธ์ มจร. ฉบับที่ 13

การดำเนินงานทุกภารกิจของมหาวิทยาลัยมีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมองค์กรซึ่งเกิดจากกระบวนการมีส่วนร่วมจากประชาคม มจร. โดยมีจุดเด่นที่แตกต่างกับในแต่ละพื้นที่การให้บริการตามกรอบการพัฒนามหาวิทยาลัยระยะยาว 20 ปี (KMUTT Roadmap 2036) โดยกำหนดเป้าหมายเพื่อใช้เป็นกรอบในการติดตามความสำเร็จการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย และถอดมาเป็นแผนกลยุทธ์ระยะ 5 ปี ปัจจุบันอยู่ในช่วงแผนกลยุทธ์ มจร. ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2565-2569) ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้วยยุทธศาสตร์หลัก 6 ประการ (Strategic Objectives: SO) และถ่ายทอดแผนจากมหาวิทยาลัยลงไปสู่ระดับคณะ ภาควิชา และบุคลากร รวมถึงวัดผลการดำเนินงานโดยใช้ตัวชี้วัดหลัก สอดคล้องกับทั้งในระดับองค์กรและระดับหน่วยงาน



WORLD CLASS UNIVERSITY



Top 3 Sustainable Entrepreneurial STI University in ASEAN

SO: Strategic Objective

SO1



พัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ ด้วยการให้การศึกษาคูณภาพสูงที่อยู่บนฐานนวัตกรรม การเรียนรู้ เปิดกว้างต่อผู้เรียนทุกกลุ่ม ปรับตัวได้ต่อความพลิกผันของอนาคต (Upgrading STI Manpower with Quality, Inclusive Education & Learning Innovations)

SO2



สร้างองค์ความรู้ งานวิจัยและนวัตกรรม ที่มีผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ด้วยความสามารถฐานสถาบัน (Creating Knowledge, Research & Innovation from Institutional Capabilities)

SO3



เร่งสร้างนวัตกรรมและผลกระทบ เพื่อสร้างคุณค่าและเพิ่มความเข้มแข็ง ให้ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน สังคม (Accelerating Innovation & Impacts for Industry & Community)

Enabling Factors:

Entrepreneurial Mindset + New Business Models + Internationalization + Networking & Partnership

SO4



พัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กร ประสิทธิภาพสูง ด้วย Digital Transformation รองรับ การดำเนินงานในทุกมิติของมหาวิทยาลัย (Achieving High-performance Organization with Digital Transformation)

SO5



พลิกโฉมสมรรถนะบุคลากร และการบริหารจัดการบุคลากรให้สามารถ สนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัย สู่อนาคต (Transforming HR & HR Management for the Future)

SO6



พัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความยั่งยืนที่มี การดำเนินการอย่างสมดุล เพื่อคนในสังคม โลกที่อาศัย และความรุ่งเรืองขององค์กร และประเทศ (Cultivating the University Sustainability toward Balancing of Action for People, Planet and Prosperity)

แนวทางการบริหารที่นำไปสู่ความสำเร็จของ มจร.

มหาวิทยาลัยตระหนักว่าวัฒนธรรมองค์กรมีผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานอย่างมีนัยยะสำคัญ ดังนั้นจึงมีการกำหนดวิถีการดำเนินการกิจทุกด้าน เพื่อให้บุคลากรขององค์กรนำไปปฏิบัติในแนวทางเดียวกันโดยเครื่องมือหลักที่สำคัญในการพัฒนาและปรับปรุงการทำงานตามหลักการ PDCA ยังคงถูกกำหนดให้เป็นหลักในการปฏิบัติงานสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง ดังนี้



KMUTT's TQM Model

มหาวิทยาลัยได้ใช้ Thailand Quality Award (TQA) / Education Criteria for Performance Excellence (EdPEX) ในการพิจารณาคุณภาพของระบบบริหารที่เป็น Integrated Management System (IMS) ดำเนินการบนความเชื่อในการพัฒนาต้นตุนสำคัญคือบุคลากร โดยการฝัง (Embedding) แนวคิดคุณภาพลงในระบบไปพร้อม ๆ กับการให้ความรู้เรื่องการบริหารงานที่มุ่งเน้นผลลัพธ์ โดยเชื่อว่าความรู้พื้นฐานด้านคุณภาพ และคุณภาพที่ดีของการบริหารงาน จะทำให้เกิดการบริหารงานที่เป็นภาพองค์รวม (Holistic) นำไปสู่การบูรณาการการทำงานของกระบวนการต่าง ๆ เกิดการเรียนรู้ และพัฒนาอย่างต่อเนื่องสู่ความเป็นเลิศที่ยั่งยืน โดยดำเนินการใน 2 ส่วนคู่ขนานกัน ได้แก่ 1) การสร้างวัฒนธรรมคุณภาพ และ 2) การพัฒนาระบบบริหารและกระบวนการทำงานผ่านวงจร P-D-S-A (Plan-Do-Study-Act) หรือวงจร P-D-C-A (Plan-Do-Check-Act)



การบริหารความเสี่ยง

มหาวิทยาลัยมีระบบในการบริหารความเสี่ยงเป็นเครื่องมือเชิงกลยุทธ์ที่สำคัญในการจัดการกับมูลเหตุหรือเหตุการณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต ทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยมีระบบบริหารจัดการที่ดี โดยนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงที่ใช้อยู่ปัจจุบัน ได้ปรับให้สอดคล้องกับแนวทางการบริหารความเสี่ยง อ้างอิงตามหลักมาตรฐานสากล COSO ERM 2017 (The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission-Enterprise Risk Management) และมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงสากล ISO 31000 รวมทั้งมีแผนสำรองต่อภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้มั่นใจว่าระบบงานต่าง ๆ มีความพร้อมใช้งาน มีการปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่องและทันต่อการเปลี่ยนแปลง



การปรับปรุงและเพิ่มผลผลิตภาพในการทำงาน

มหาวิทยาลัยดำเนินการปรับปรุงขั้นตอนการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยแต่งตั้งคณะทำงานทำหน้าที่ให้หน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยทำงานพร้อมคำนึงถึงการปรับปรุงกระบวนการทำงาน โดยให้มีการเสนอแนวทางแก้ไข ปรับปรุง และพัฒนากระบวนการหรือขั้นตอนการทำงานอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับประกาศข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการทำงานระหว่างหน่วยงานต่อยอดไปสู่การกำหนดมาตรฐานการให้บริการ (Service Catalog) เพื่อให้การปฏิบัติงานได้มาตรฐานรองรับการให้บริการแก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัย

การบริหารการศึกษา

- ระบบรับสมัครนักศึกษาและระบบ (Customer Relationship Management: CRM)
- ระบบ New ACIS
- ระบบการขอเอกสารทางการศึกษาสำหรับนักศึกษาเก่า
- Learning Environment version B2
- 4Lifelong Learning Platform



การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

- ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล (Human Resource Information System: HRIS)
- ระบบบุคลากร ระบบเงินเดือนและสวัสดิการ (Human Resources Management and Payroll and Benefit System: HPB)



การบริหารงานวิจัย

- ระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม (KMUTT Integrated System for Research and Innovation Management: KIRIM)
- ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์กลางเพื่อการวิจัย (Central Instrument Management System: CIMS)



การบริหารงบประมาณและการเงิน

- ระบบสารสนเทศเพื่อการทำงาน การจัดการด้านบัญชี การเงิน พัสดุ งบประมาณ เพื่อการบริหารองค์กร (Enterprise Resource Planning: ERP)



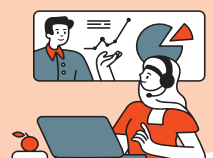
การบริการวิชาการและสังคม

- ระบบฐานข้อมูลเรียนรู้ชุมชน (Community Engagement Geographic Information System: CEGIS)



การบริหารจัดการอื่น ๆ

- KMUTT Digital Document
- ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์



แอปพลิเคชัน

- MOD LINK for Student
- MOD LINK for Staff



หมายเหตุ : ตัวอย่างระบบโดยสังเขป ทั้งนี้ยังมีระบบสารสนเทศอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ อีก นอกเหนือจากรายงานข้างต้น

การดำเนินการกิจของมหาวิทยาลัยในปัจจุบัน



.....

การพัฒนาการศึกษาและการเรียนรู้ของ มจร. มุ่งเน้นให้เกิดการศึกษาที่เน้นคุณภาพผู้เรียน สามารถทำได้ ทำเป็น มีความรู้ และทักษะที่ ตอบโจทย์ผู้ใช้บัณฑิตในอุตสาหกรรมต่าง ๆ รวมทั้งพัฒนาการเรียนรู้เพื่อตอบสนองต่อ สังคมในยุคปัจจุบัน ที่สามารถเพิ่มโอกาสให้ กับผู้เรียนทุกช่วงวัยได้มา Upskill / Reskill จาก มจร.



ด้านการผลิตบัณฑิต

มจร. มุ่งพัฒนาการศึกษาเป็น Education as a Service ปรับระบบการพัฒนากำลังคน รองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต เน้นการพัฒนา กำลังคนทุกช่วงวัยให้มีสมรรถนะที่จำเป็นรองรับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลัน



หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

12
หน่วยงาน

- 8 คณะวิชา
- 2 บัณฑิตวิทยาลัย
- 1 วิทยาลัย
- 1 สถาบันเฉพาะทาง



หลักสูตรระดับปริญญา (Degree)

49
หลักสูตร

149
สาขาวิชา

ปริญญาตรี	17 หลักสูตร	54 สาขาวิชา
ปริญญาโท	19 หลักสูตร	60 สาขาวิชา
ปริญญาเอก	13 หลักสูตร	35 สาขาวิชา

หมายเหตุ : ข้อมูลจากหนังสือสารสนเทศ ปี 2566



จำนวนหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบัน

12
หลักสูตร

ปริญญาโท

7 หลักสูตร
Programs

ร่วมกับ 7 มหาวิทยาลัย ใน 3 ประเทศ
ได้แก่ ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย และไต้หวัน

ปริญญาเอก

5 หลักสูตร
Programs

ร่วมกับ 5 มหาวิทยาลัย ใน 2 ประเทศ
ได้แก่ ออสเตรเลีย และญี่ปุ่น

หมายเหตุ : ข้อมูลจากสำนักงานกิจการต่างประเทศ



การคัดเลือกนักศึกษา ปีการศึกษา 2566

ผู้สมัครจากทั่วประเทศ (ปริญญาตรี)



26,495 คน

เพิ่มขึ้น **30%** เมื่อเทียบกับปี 2565 (20,354 คน)

มหาวิทยาลัยรับเข้า (ปริญญาตรี)



3,197 คน

มีผลการเรียนเฉลี่ย **3.61**

ผู้สมัครทุกระดับการศึกษา

29,649 คน

Degree



28,411 คน

Non-Degree*



1,278 คน

อัตราการแข่งขันระดับปริญญาตรี (รับเข้า : สมัคร)

1 : 8



หมายเหตุ : ข้อมูลจากสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา และสำนักงานยุทธศาสตร์

* ประเภทบุคคลภายนอกและโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่



ข้อมูลนักศึกษาใหม่ (ระดับปริญญาตรี)

จำแนกตามวิธีการรับเข้าศึกษา



19%

รับเข้าผ่าน ทปอ.



81%

รับเข้าศึกษาโดยตรง

จำแนกตามจำนวนครั้งที่สอบเข้าศึกษาต่อ มจร.



93%

ครั้งแรก



6%

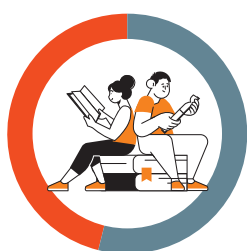
ครั้งที่สอง



1%

มากกว่าสองครั้ง

จำแนกตามเพศ



54%

เพศชาย



46%

เพศหญิง

จำแนกตามเชื้อชาติ



96%

เชื้อชาติไทย



3%

เชื้อชาติพม่า

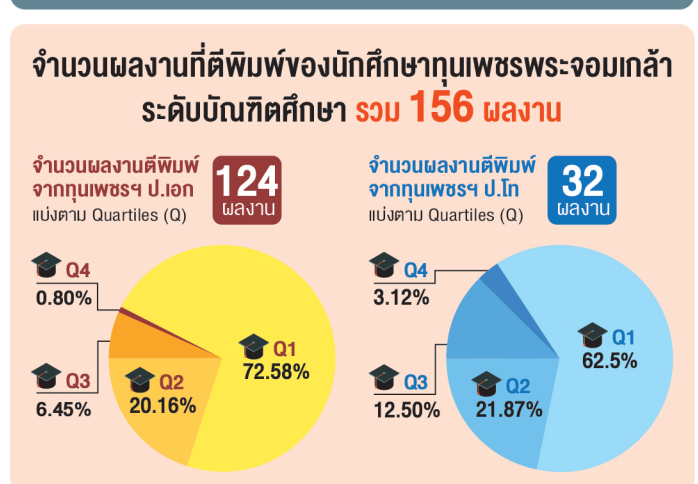
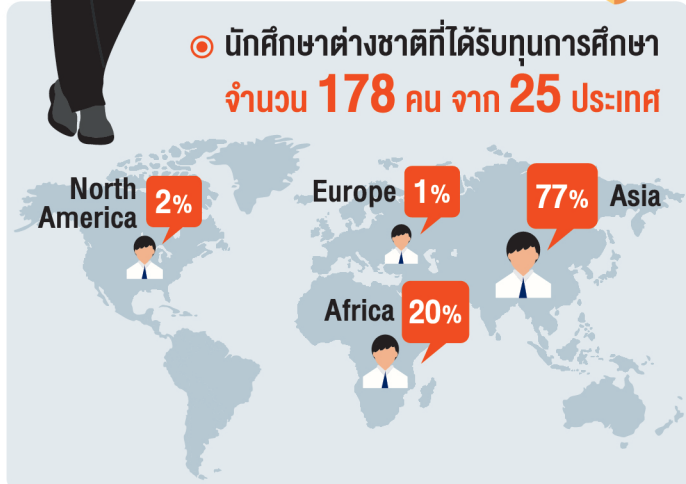
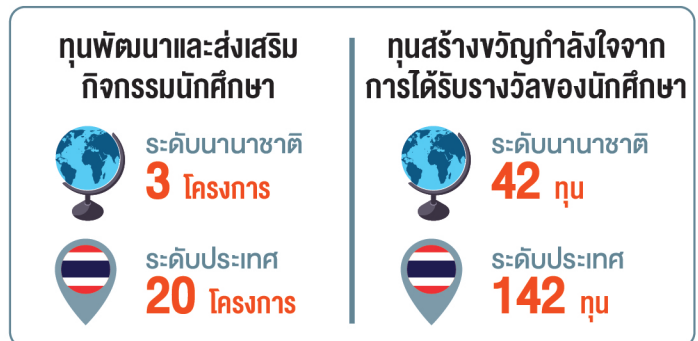
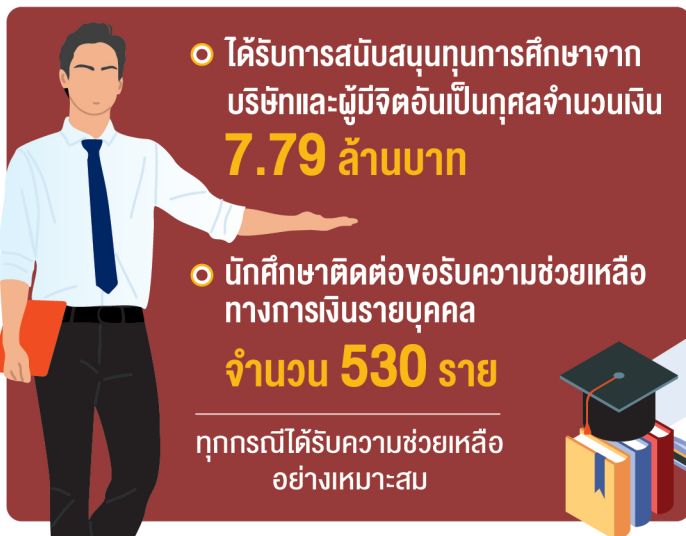
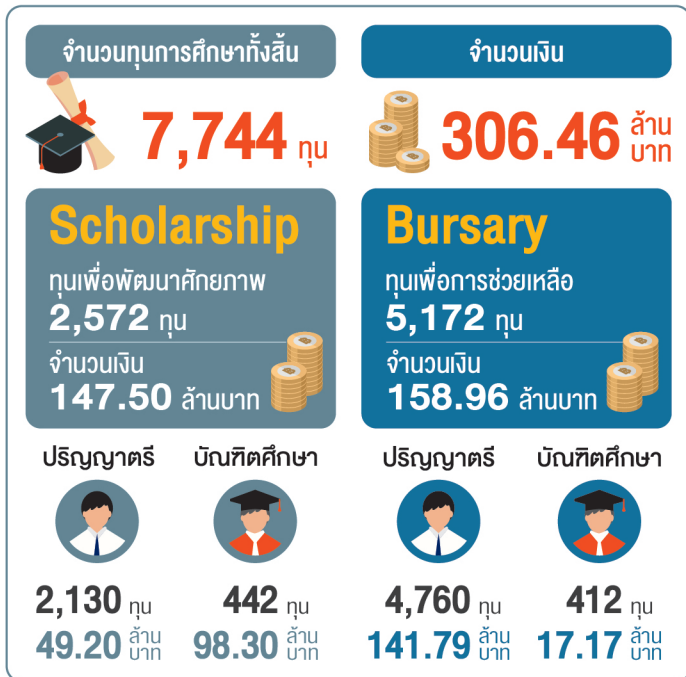


1%

อื่นๆ

หมายเหตุ : ข้อมูลจากหนังสือสารสนเทศ ปี 2566

ทุนการศึกษาเพื่อรองรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา



หมายเหตุ : ข้อมูลจากกลุ่มงานช่วยเหลือทางการเงินแก่นักศึกษา

สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้



หน่วยบริการสนับสนุนนักศึกษาพิการ

เียวยา ปัญหาใจ

มจร. อยู่เคียงข้างนักศึกษาในสถานการณ์ที่ยากลำบากในช่วงเวลานี้

เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเปิดภาคเรียนที่ 2/64 ด้วยบริการปรึกษาปัญหาสุขภาพใจด้านต่าง ๆ ด้วยการพูดคุยกับนักจิตวิทยา หรือจิตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญผ่านระบบออนไลน์ ของ OOCA โดยไม่มีค่าใช้จ่ายส่วนตัว ปลอดภัย ทุกที่ ทุกเวลา ผ่านคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือของตน โดยข้อมูลส่วนบุคคลจะถูกเก็บเป็นความลับ

ooca
It's Okay

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
☎ สำนักงานกิจการนักศึกษา (ศูนย์พรโหล่น)
☎ 0-2470-8113 ☎ SAO.KMUTT

มจร. ห่วงใยและขอสง่างามใจให้กับนักศึกษาทุกคน และเราจะผ่านวิกฤตการณ์ไปได้ด้วยกัน

KMUTT : Towards an Entrepreneurial University
Strategic Communication and Marketing Unit

บริการให้คำปรึกษาและจิตวิทยา

ETS Tech Integration

แหล่งรวม 100+ แอปฯ

ตัวช่วยให้การเรียนการสอนสนุกและง่ายขึ้น

ตามทันเทรนด์วงการเทคโนโลยีการศึกษา ค้นหาเครื่องมือไปประยุกต์ใช้ได้ต่างๆ คลิ๊กเลย!

techintegration.ets.kmutt.ac.th

เทคโนโลยีทางการศึกษา



.....
สถานออกกำลังกาย (ฟิตเนส / ยิมเนเซียม)
สนามกีฬากลางแจ้ง



.....
ห้องพยาบาลให้บริการด้านสุขภาพ อนามัย



.....
พื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้



.....
ฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ



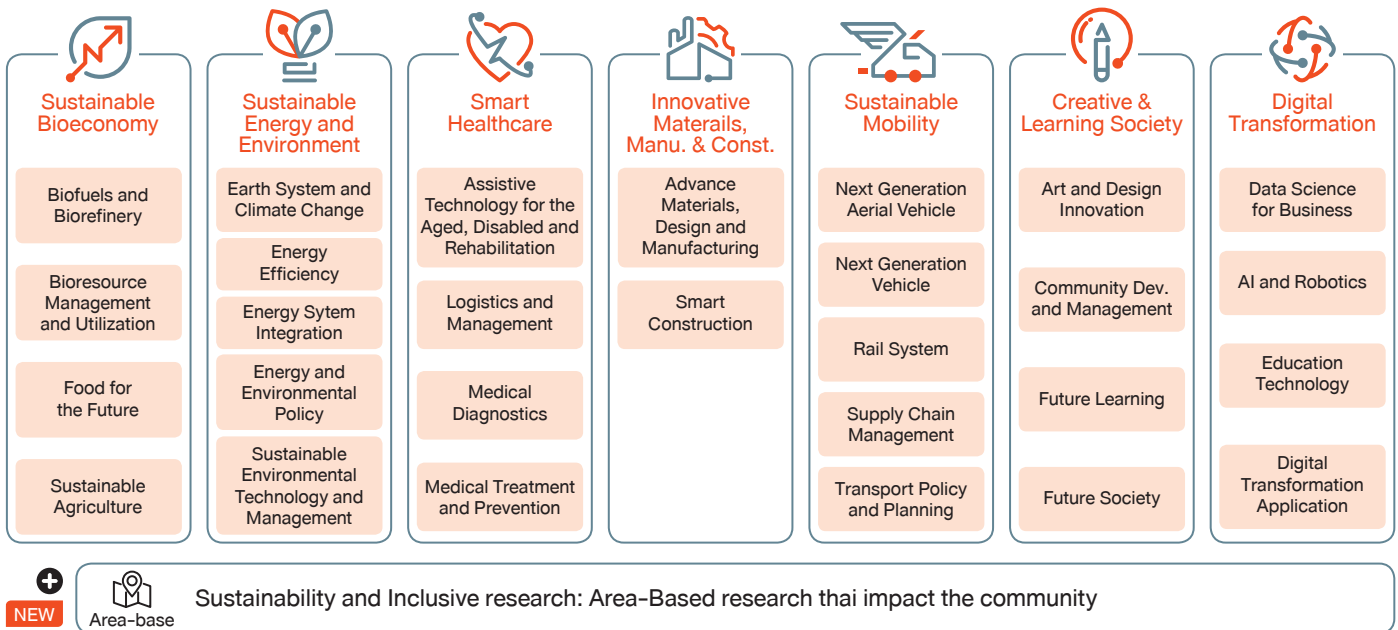
.....
อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง Wifi ทั่วทั้งมหาวิทยาลัย

ด้านการวิจัย

ผลิตนักวิจัยและผลงานวิจัยที่มีคุณภาพมีความหมาย และผลกระทบสูงต่อเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจมูลค่าสูงบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้วยการพัฒนาระบบนิเวศและบรรยากาศที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรมและความเป็นผู้ประกอบการผ่านกลไกการสนับสนุนการวิจัยภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์วิจัย มจร. 8 ด้าน (KMUTT Strategic Research Themes)

KMUTT Strategic Research Themes

a structure of various research groups within the university that were derived from core capabilities of KMUTT



การทำเป้าหมายให้ มจร. เป็นมหาวิทยาลัยที่สร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมจะสำเร็จได้นั้น การสนับสนุนให้เกิดระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยต่อการวิจัยและนวัตกรรมจึงเป็นสิ่งสำคัญที่มหาวิทยาลัยพร้อมจะผลักดันและสนับสนุนให้บุคลากรออกไปทำงานสร้างเครือข่ายร่วมกับภาคเศรษฐกิจชุมชนและสังคม เพื่อช่วยพัฒนาประเทศไทย โดยมี**สำนักงานวิจัยนวัตกรรม และพันธมิตร** รับผิดชอบการบริหาร และจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม ทั้งนี้ในการผลิตผลงานวิจัยมีหน่วยงานผลิตผลงานวิจัยและบริการวิชาการหลายหน่วยงาน ได้แก่ สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวท.) สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ (สรบ.) และสำนักอุทยานวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม (สออ.) บางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ มจร. (บางขุนเทียน) ซึ่งจัดให้เป็นอุทยานวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม เน้นการทำวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี และสนับสนุนความเข้มแข็งด้านอุตสาหกรรมของประเทศ รวมถึงเป็นต้นแบบมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) และมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี

แหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัย

308 โครงการ

449.58 ล้านบาท



5.65 ล้านบาท

ทุนวิจัย มจร. และเงินคณะ-จัดสรร

443.93 ล้านบาท

แหล่งทุนภายนอก

บุคลากรเพื่อการวิจัย*



786 คน

(ร้อยละ 50 ของจำนวนบุคลากรทั้งหมด)

* บุคลากรเพื่อการวิจัย คือ ข้าราชการและพนักงานประจำทั้งหมดที่มีตำแหน่งด้านการวิจัย เช่น อาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์

ผลลัพธ์ในการพัฒนางานด้านการวิจัยของ มจร.

ร้อยละของบุคลากร มจร. เฉลี่ยต่อปี ที่ทำการวิจัย เมื่อเทียบกับบุคลากร เพื่อการวิจัยทั้งหมด	The annual percentage of KMUTT personnel who conduct research compared to the whole research staff.	48%	
จำนวนงบประมาณ ด้านการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ เฉลี่ยต่อปี	The annual average amount of research budget from various resources.	400 ล้านบาท / Million baht	
จำนวนโครงการวิจัยเฉลี่ยต่อปี ที่ มจร. สามารถผลิตได้	The annual average number of projects produced by KMUTT	200 โครงการ / Projects	
จำนวนบทความวิจัย เฉลี่ยต่อปี	The annual average number of research articles.	1,200 บทความ / Articles	
จำนวนครั้งของบทความวิจัย ที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ในฐานข้อมูล Scopus ย้อนหลัง 5 ปี (ณ เดือนมกราคม 2567)	The number of times that research articles were cited in the Scopus database within the past five years (as of January 2024).	45,988 ครั้ง / Times	
จำนวนบริษัท Spin-off/ Start-up ของ มจร.	The number of KMUTT Spin-off/Start-up companies (accumulate).	24* บริษัท (จำนวนรวมสะสม)	

หมายเหตุ : * ข้อมูลจากสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

มจร. มีความร่วมมือกับภาคีภายนอกทุกภาคส่วน มีการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี เพื่อแก้ปัญหาแก่ชุมชน สังคม และประเทศ ผ่าน “โครงการมหาวิทยาลัยกับชุมชนและสังคม” ที่ดำเนินการต่อเนื่องเป็นระยะเวลายาวนานกว่า 42 ปี นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 โดยใช้ ชุมชน/สังคมเป็น “ห้องปฏิบัติการทางสังคม (Social Labs)” และแหล่งเรียนรู้ของนักศึกษาและคณาจารย์ ในขณะเดียวกันชุมชน/สังคม ก็ได้รับการพัฒนาและแก้ไขปัญหาเสริมสร้างการพัฒนาประเทศไปพร้อมกัน



นอกจากนี้ มจร. มีความร่วมมือและการทำงานแบบบูรณาการระหว่างสถาบันอุดมศึกษาของประเทศ ในลักษณะเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา ตามนโยบายและแผนงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดย มจร. ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง (เครือข่าย B) ทำหน้าที่ดูแลสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ 10 จังหวัด ในเขตภาคกลางตอนล่าง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร (ฝั่งตะวันตก) สมุทรปราการ (ฝั่งตะวันตก) สมุทรสาคร สมุทรสงคราม นครปฐม ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุพรรณบุรี และกาญจนบุรี มีสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่ายจำนวนทั้งสิ้น 35 แห่ง ในปี 2566 ดำเนินงานเครือข่ายเชิงประเด็น จำนวน 4 เครือข่าย

เครือข่าย UBI



หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา

- พัฒนาผู้ประกอบการสู่กระบวนการบ่มเพาะในระดับ Pre-incubation 65 ราย
- พัฒนาให้เกิดผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Start-up Companies) 45 ราย
- มีผู้ประกอบการที่ยกระดับเป็นบริษัทเต็มรูปแบบ (Spin-off Companies) 7 ราย
- มีสมาชิกชมรมนักศึกษาผู้ประกอบการ (Student Entrepreneur Club) 780 คน

เครือข่ายป้องกันยาเสพติด



การสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดในสถาบันอุดมศึกษา

- จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงานกิจกรรมการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดสถาบัน อุดมศึกษาเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง 45 แห่ง
- จัดโครงการเครือข่ายผู้นำนิสิต นักศึกษาสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติด
- จัดโครงการประกวดสื่อสังคมออนไลน์แพลตฟอร์ม TIKTOK ภายใต้แนวคิด “สื่อสร้างสรรค์สร้างภูมิคุ้มกัน ยาเสพติด” มีผลงานส่งเข้าร่วมประกวด 9 ผลงาน จากนักศึกษา 27 คน จากสถาบันอุดมศึกษา 6 แห่ง

เครือข่ายมหาวิทยาลัยเป็นพี่เลี้ยงให้กับโรงเรียน



การพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่น โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง

- สถาบันอุดมศึกษาเข้าร่วม 21 แห่ง พัฒนาคู 2,503 คน พัฒนานักเรียน 17,078 คน ดำเนินโครงการ 63 โครงการ เช่น กิจกรรมแก้ไขปัญหการอ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ กิจกรรมพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้ในชุมชน โดยคณะ O-net ของโรงเรียนส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ
- จัดประชุมตรวจเยี่ยมและรายงานความก้าวหน้าการดำเนินโครงการฯ ต่อผู้แทน สป.อว. มีผู้เข้าร่วมประชุม 82 คน

เครือข่าย C- อพ.สธ.



การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

- ประสานงานระหว่างสถาบันสมาชิกเครือข่าย และเครือข่าย C- อพ.สธ. ภูมิภาคอื่น ๆ เพื่อติดตามผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ และรายงานผลต่อ สป.อว.
- เป็นผู้แทนในการเข้าร่วมประชุมกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และเครือข่ายอุดมศึกษาภูมิภาคอื่น เพื่อหาแนวทางในการพัฒนางานอุดมศึกษาให้สามารถขับเคลื่อนไปในทิศทางที่สอดคล้องและพร้อมกันทุกภูมิภาค

ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

แผนกลยุทธ์ มจร. ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2565-2569) มุ่งพัฒนาผู้เรียน มจร. เป็นผู้ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืน (Change Agent with Green Heart) ด้วยการพัฒนาคณาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ด้วยการเรียนการสอนคุณภาพสูงที่อยู่บนฐานนวัตกรรมการเรียนรู้ เปิดกว้างต่อผู้เรียนทุกกลุ่ม ปรับตัวได้ต่อความพลิกผันของอนาคต (Upgrading STI Manpower with Quality, Inclusive Education & Learning Innovations) ด้วยการพลิกโฉมการอุดมศึกษา (Transforming Higher Education) พัฒนาระบบนิเวศการอุดมศึกษาใหม่ที่เรียกว่า “KMUTT4Life®” โดยมีเป้าประสงค์เป็นระบบ แพลตฟอร์มดิจิทัลที่เข้าถึงได้ง่ายเพื่อ “บริการ” การอุดมศึกษา (High Education as a Service) สร้างคุณค่าสำหรับ “แรงงานทุกช่วงวัย” ที่ต้องการเรียนรู้วิชาการขั้นสูงเฉพาะเรื่อง เพื่อบ่มเพาะศักยภาพให้แรงงานมี “สมรรถภาพ (Competence)” สำหรับทำงานยุคใหม่ชั่วคราวที่ “ตรง” และ “กัน” ความต้องการของผู้จ้างงาน ตลอดจนการบริการ “จับคู่ทักษะ (Skill Matching)” แรงงานกับผู้จ้างงานซึ่งเป็นสิ่งสร้างคุณค่าให้กับผู้จ้างงาน นั่นคือ KMUTT4Life® จะไม่เป็นสถาบันอุดมศึกษาเฉพาะวัยเรียนเพื่อปริญญาบัตรในการประกอบอาชีพ แต่จะเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่บริการบ่มเพาะสมรรถภาพให้กับกำลังคนเพื่อ “ทำงาน” พัฒนาประเทศได้ “ตลอดชีวิต”

ความสำเร็จของนักศึกษาความสำเร็จของนักศึกษาไม่ได้อยู่ที่ความรู้ทางด้านวิชาชีพและวิชาการเท่านั้น แต่ยังหมายถึงการมีทักษะชีวิตที่ดี มหาวิทยาลัยจึงมุ่งหวังที่จะทำให้นักศึกษาและผู้เรียนรู้ทุกคนได้พัฒนาทักษะชีวิตผ่านกิจกรรมนอกห้องเรียน เพื่อจะได้เติบโตอย่างเต็มศักยภาพร่วมกัน มจร. จัดให้มีองค์กรด้านกิจกรรมนักศึกษาระดับต่าง ๆ เพื่อเป็นศูนย์กลางการจัดกิจกรรม ได้แก่ องค์การนักศึกษา สภานักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรม และคณะกรรมการนักศึกษาระดับภาควิชา ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมขององค์กรด้านกิจกรรมนักศึกษาสามารถแยกประเภทกิจกรรมนักศึกษาได้ 6 ประเภท ได้แก่ ด้านพัฒนาทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ ด้านกีฬา และการส่งเสริมสุขภาพ ด้านบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีน้ำเงิน ด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ด้านนันทนาการและการพัฒนาบุคลิกภาพ และด้านความภาคภูมิใจ ความรัก ความผูกพันมหาวิทยาลัย ซึ่งผลการจัดกิจกรรมในปีงบประมาณ 2566 จัดกิจกรรมรวมทั้งสิ้น จำนวน 90 โครงการ และมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 23,517 คน (จำนวนนับซ้ำกรณีนักศึกษาเข้าร่วมหลายโครงการ) โดยมีจำนวนกิจกรรมเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2565 ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์โรคโควิด 19 เริ่มคลี่คลาย ทำให้มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์เพิ่มมากขึ้น



ผลลัพธ์ของมหาวิทยาลัย

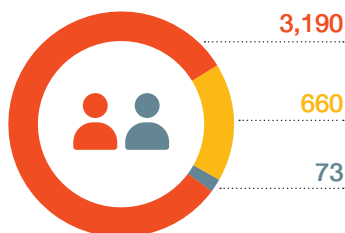




ด้านการผลิตบัณฑิต



จำนวนนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

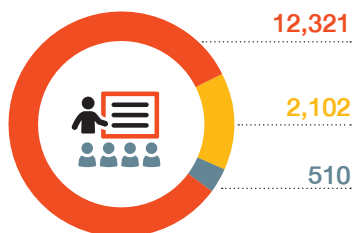


นักศึกษาใหม่

...

รวม

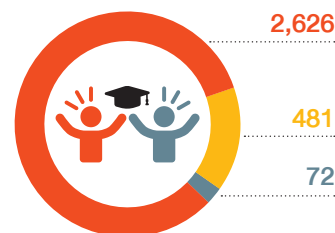
3,923



นักศึกษาทั้งหมด

...

14,933



ผู้สำเร็จการศึกษา
รุ่นปีการศึกษา 2565

...

3,179



ปริญญาตรี



ปริญญาโท

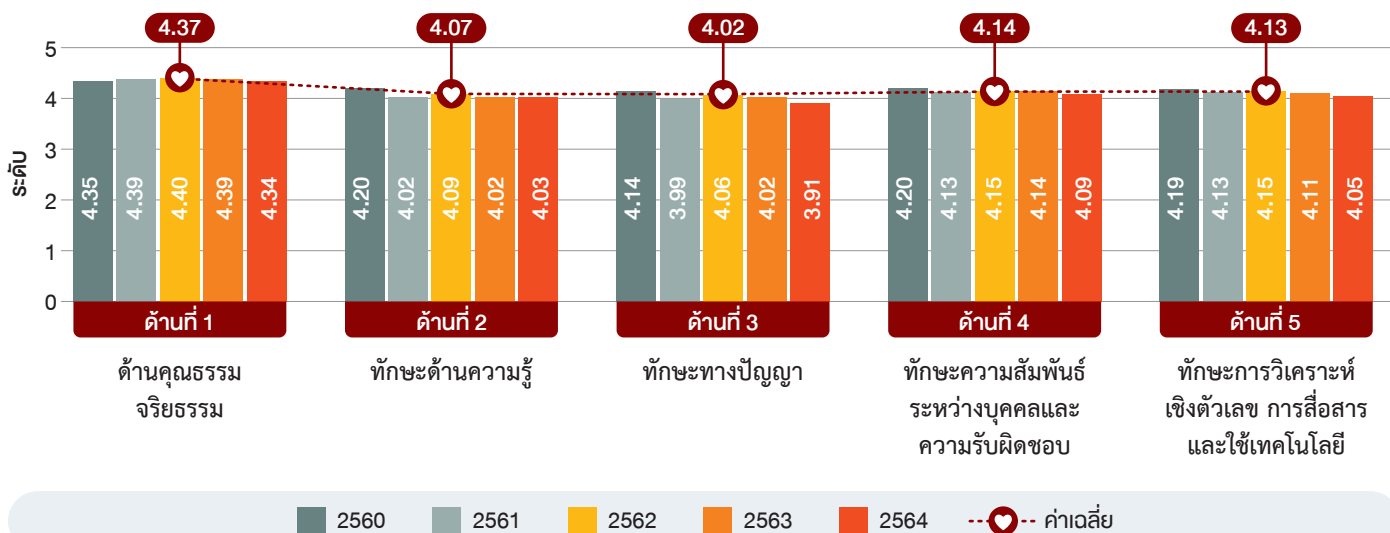


ปริญญาเอก

หมายเหตุ : ข้อมูลจากหนังสือสารสนเทศ ปี 2566



ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อการปฏิบัติงานของบัณฑิต ระดับปริญญาตรี
รุ่นปีการศึกษา 2560-2564

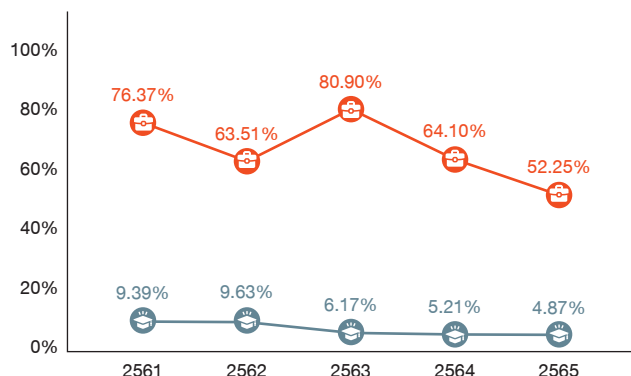


หมายเหตุ : • รุ่นปีการศึกษา 2564 ข้อมูลจากหนังสือสารสนเทศ ปี 2566

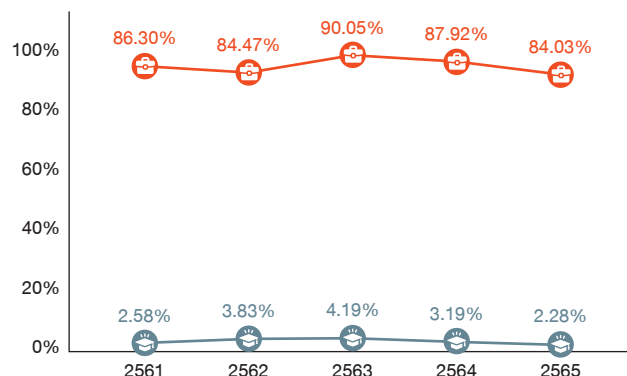
• รุ่นปีการศึกษา 2564 (สำรวจระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566) ประมวลผลและวิเคราะห์ผลแล้วเสร็จในเดือนมีนาคม 2567

ภาวะการมีงานทำ (ภายในระยะเวลา 1 ปี) ของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2561-2565

ปริญญาตรี



บัณฑิตศึกษา



ทำงานแล้ว

ศึกษาต่อ

หมายเหตุ : รุ่นปีการศึกษา 2565 ข้อมูลจากหนังสือสารสนเทศ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 (ข้อมูลการสำรวจยังไม่ครบ 1 ปี)

เงินเดือนเริ่มต้นเฉลี่ยของผู้สำเร็จการศึกษา (รุ่นปีการศึกษา 2565)

ปริญญาตรี

23,305
บาท



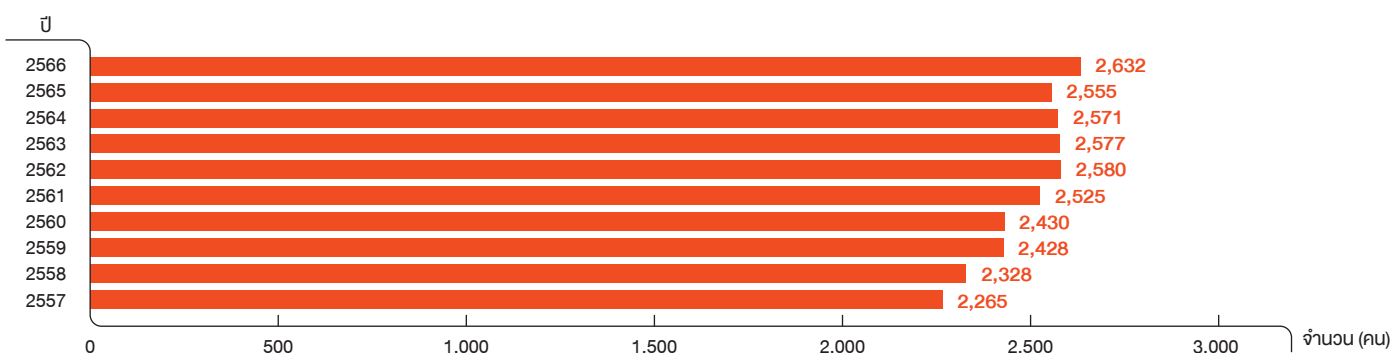
บัณฑิตศึกษา

38,032
บาท

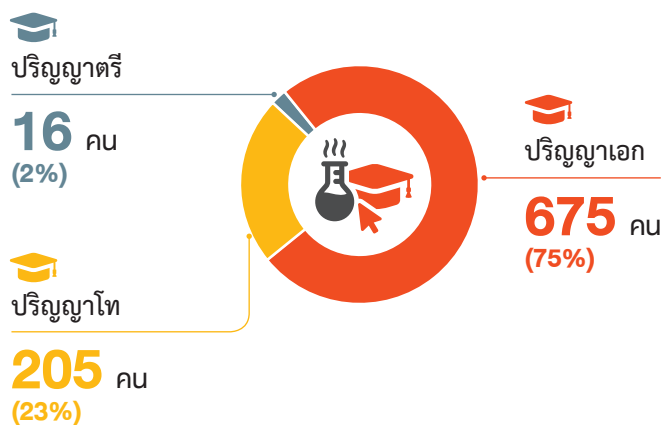


ด้านบุคลากร

ภาพรวมจำนวนบุคลากรในระยะ 10 ปี (ปี 2557-2566)

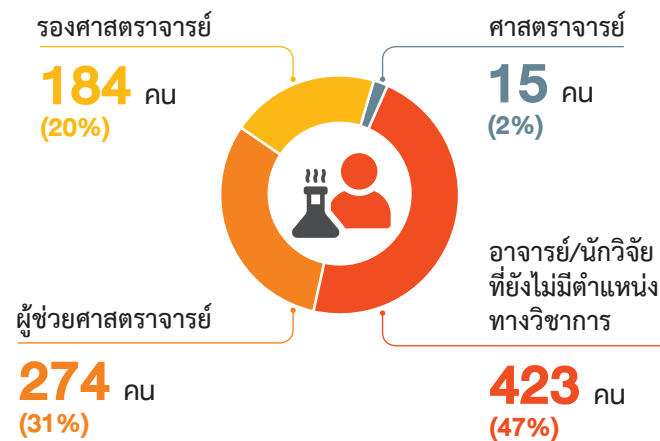


ภาพรวมวุฒิการศึกษาของอาจารย์ / นักวิจัย ประจำปี 2566



หมายเหตุ : จำนวนอาจารย์ / นักวิจัยทั้งหมด รวมพนักงานแบบไม่ประจำ ลูกจ้างมหาวิทยาลัย และบุคลากรหน่วยงานในกำกับฯ

ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ / นักวิจัย ประจำปี 2566



หมายเหตุ : จำนวนอาจารย์/ นักวิจัยทั้งหมด รวมพนักงานแบบไม่ประจำลูกจ้างมหาวิทยาลัย และบุคลากรหน่วยงานในกำกับฯ

สัดส่วนอาจารย์/ นักวิจัยต่อเจ้าหน้าที่ และต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ประจำปีการศึกษา 2566



หมายเหตุ : จำนวนรวมบุคลากรทุกประเภท (หากไม่นับรวมพนักงานแบบไม่ประจำ และลูกจ้างจะเป็น 4.2 : 5.8)



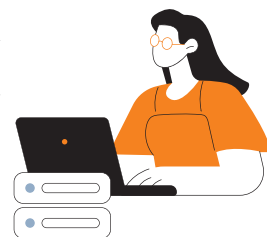
หมายเหตุ : จำนวนรวมอาจารย์ / นักวิจัยทุกประเภท (หากไม่นับอาจารย์ / นักวิจัย กลุ่มพนักงานแบบไม่ประจำ และกลุ่มลูกจ้างจะเป็น 1 : 17.4)



ด้านผลงานวิจัย

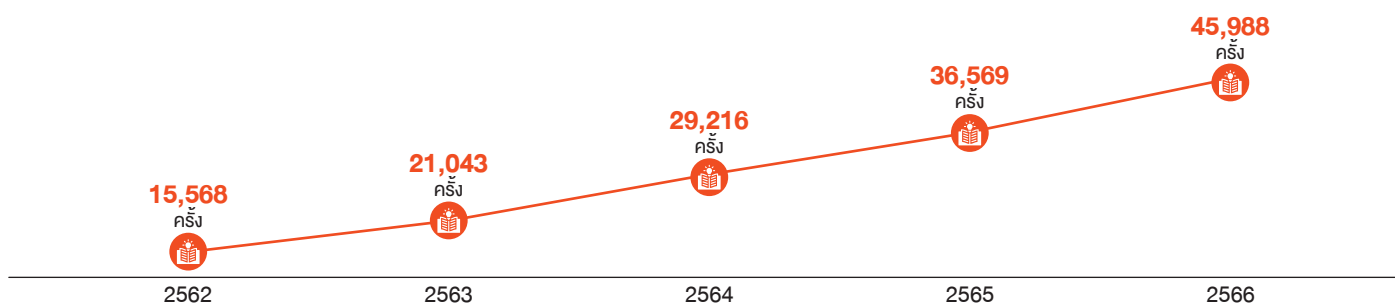
จำนวนบทความวิจัย ปี 2562-2566 จำแนกตามแหล่งที่ได้รับการเผยแพร่

การเผยแพร่	2562	2563	2564	2565	2566
วารสารระดับนานาชาติ	593	711	942	858	754
วารสารระดับประเทศ	125	104	113	63	38
รายงานการประชุมระดับนานาชาติ	260	204	184	286	185
รายงานการประชุมระดับประเทศ	227	198	103	178	110
รวม	1,205	1,217	1,342	1,385	1,087



หมายเหตุ : ข้อมูลจากสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธุมิธร ณ วันที่ 24 มกราคม 2567

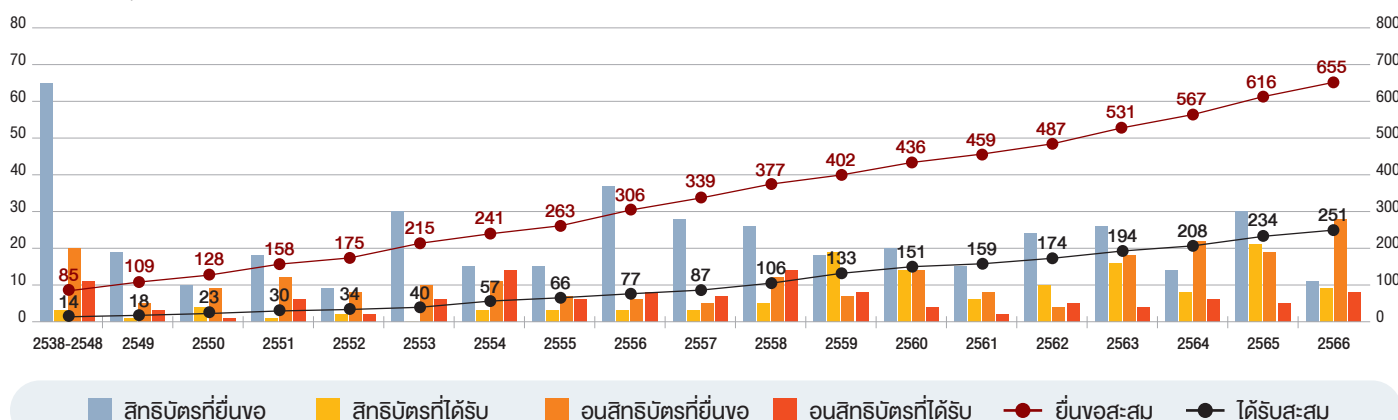
จำนวนครั้งของบทความที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ปี 2562-2566



หมายเหตุ : ข้อมูลจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ณ วันที่ 6 มกราคม 2567 (ฐานข้อมูล Scopus)
จำนวนครั้งในแต่ละปี เป็นค่าจากผลการอ้างอิงย้อนหลัง 5 ปี

จำนวนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร ปี 2538-2566

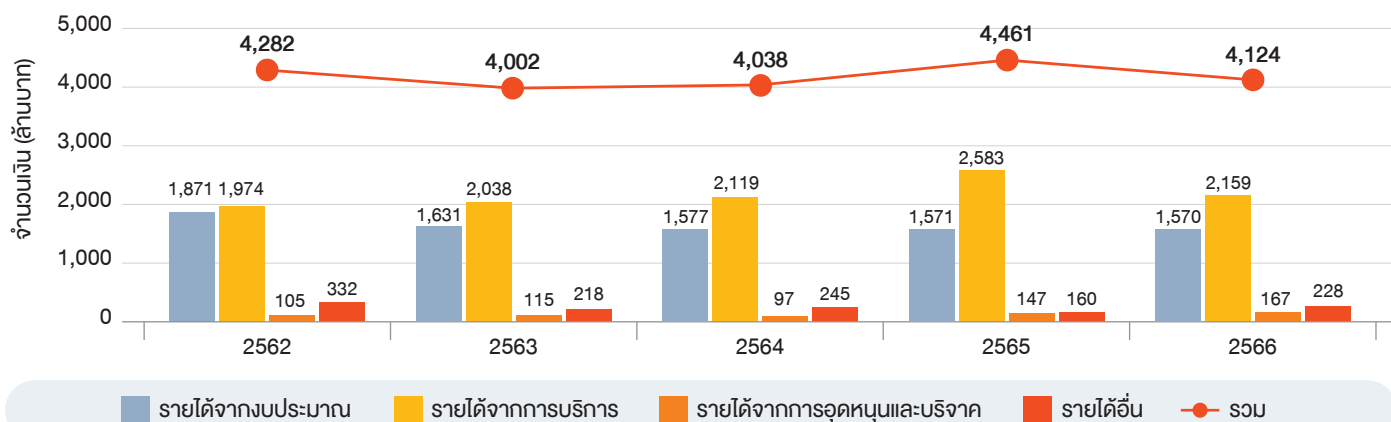
จำนวนสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร



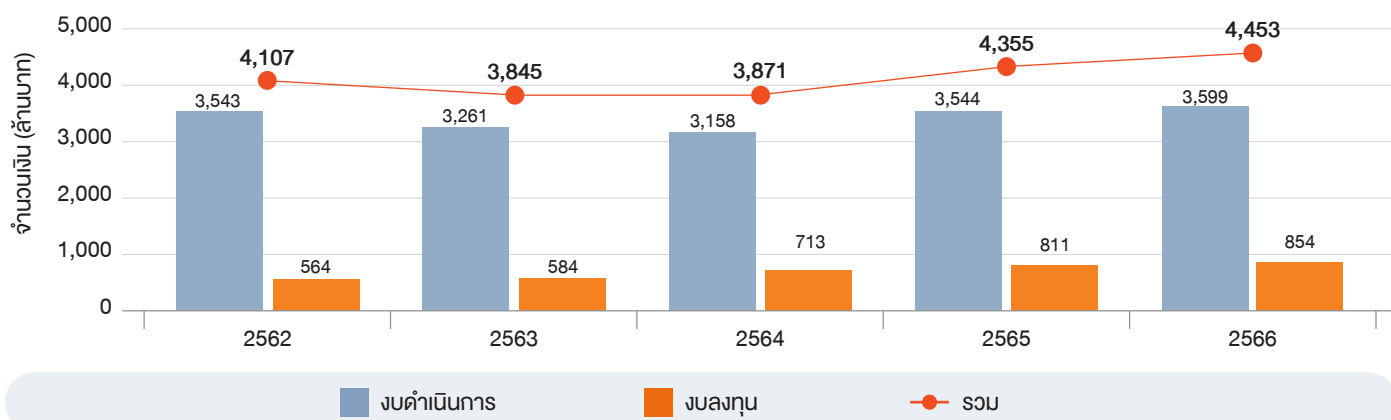


ด้านรายรับ-รายจ่าย

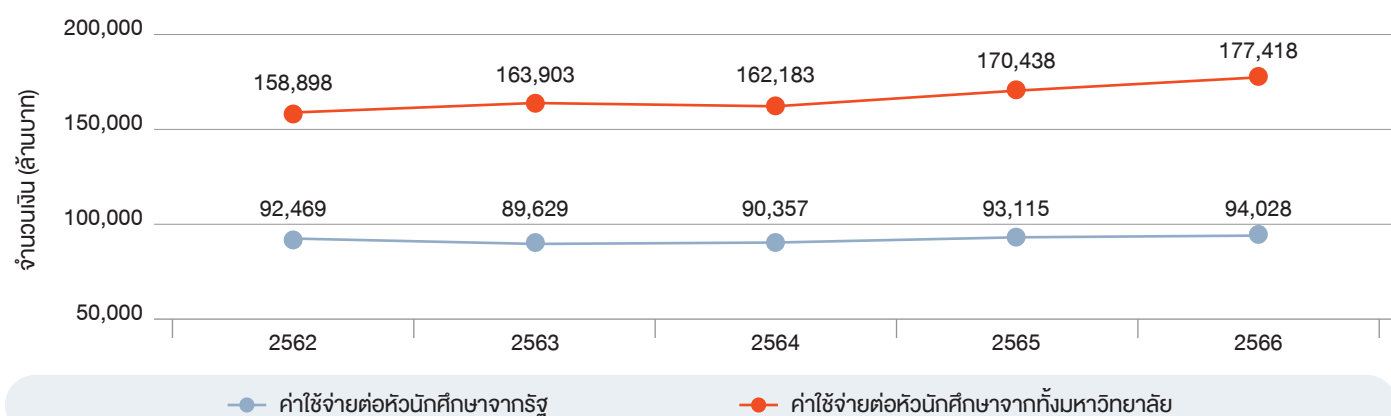
รายรับจริง จำแนกตามแหล่งที่มา ปีงบประมาณ 2562-2566



รายจ่ายจริง จำแนกตามแหล่งที่มา ปีงบประมาณ 2562-2566



ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (เต็มเวลา) ปี 2562-2566





ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน ของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)

ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ผ่านเกณฑ์การประเมิน ระดับผลการประเมิน “ผ่าน” ได้คะแนนรวมร้อยละ 92.29 อยู่ในลำดับที่ 13 ของหน่วยงานประเภทสถาบันอุดมศึกษา

ในปีงบประมาณ 2566 มจธ. ได้เร่งปรับปรุงคุณภาพในการสื่อสารและสร้างความเข้าใจในเรื่องการปฏิบัติงาน ด้วยคุณธรรมและความโปร่งใส ตามเกณฑ์ตัวชี้วัดของการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ โดยมีการปฏิบัติงานตามแผนปรับปรุงและพัฒนาผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในรอบ 6 เดือน ก่อนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ประจำปี 2566 โดยได้รับความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัย ซึ่งมีสถาบันอุดมศึกษาเข้าร่วมการประเมิน 87 แห่ง ผลคะแนนจำแนกตามตัวชี้วัดมีรายละเอียด ดังนี้



ผลคะแนนจำแนกตามตัวชี้วัด เปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปี (ปีงบประมาณ 2562-2566)

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ผลคะแนน (ปีงบประมาณ)				
		2562	2563	2564	2565	2566
1	การปฏิบัติหน้าที่ (IIT)	87.60	88.16	90.89	91.53	98.35
2	การใช้งบประมาณ (IIT)	80.33	80.80	85.40	85.02	93.94
3	การใช้อำนาจ (IIT)	83.54	86.23	87.62	88.24	95.97
4	การใช้ทรัพย์สินของราชการ (IIT)	77.61	77.83	82.89	83.09	94.98
5	การแก้ไขปัญหาการทุจริต (IIT)	77.01	77.94	84.69	84.77	95.24
6	คุณภาพการดำเนินงาน (EIT)	82.92	93.77	90.18	90.19	88.12
7	ประสิทธิภาพการสื่อสาร (EIT)	82.95	95.80	88.39	86.59	83.27*
8	การปรับปรุงระบบการทำงาน (EIT)	74.72	95.72	85.39	85.11	84.85*
9	การเปิดเผยข้อมูล (OIT)	83.93	97.78	100.00	74.93	100.00
10	การป้องกันการทุจริต (OIT)	100.00	93.75	100.00	81.25	90.00
ผลคะแนนรวมร้อยละ		85.21	91.49	92.29	83.39	92.29

หมายเหตุ : * ตัวชี้วัดที่ต้องปรับปรุงตามความเห็นของคณะกรรมการประเมินฯ

ผลการจัดอันดับของ มจร. จากสถาบันต่าง ๆ ในปี 2566

(Summary of KMUTT Rankings 2023)



ขอขอบคุณที่ร่วมเป็นส่วนหนึ่งให้
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.)

ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ตลอดปี 2566

January

01

Webometrics Rankings 2023 (January)

- ★ อันดับ 7 ของประเทศ (อันดับ 991 ของโลก)

Webometrics
RANKING WEB
OF UNIVERSITIES

February

02

University Ranking by Academic Performance 2022-2023

- ★ อันดับ 7 ของประเทศ (อันดับ 1147 ของโลก)
- ★ มีสาขาที่ติดอันดับโลก 11 สาขา

University Ranking by
Academic Performance

MATHEMATICAL SCIENCES	อันดับ 1 ของประเทศ (อันดับ 549 ของโลก)
ENERGY & FUELS	อันดับ 2 ของประเทศ (อันดับ 437 ของโลก)
MECHANICAL ENGINEERING	อันดับ 2 ของประเทศ (อันดับ 445 ของโลก)
ENGINEERING	อันดับ 2 ของประเทศ (อันดับ 551 ของโลก)
CHEMICAL ENGINEERING	อันดับ 2 ของประเทศ (อันดับ 742 ของโลก)
TECHNOLOGY	อันดับ 6 ของประเทศ (อันดับ 840 ของโลก)
MATERIALS ENGINEERING	อันดับ 7 ของประเทศ (อันดับ 862 ของโลก)
ENVIRONMENTAL SCIENCES	อันดับ 7 ของประเทศ (อันดับ 961 ของโลก)
CHEMICAL SCIENCES	อันดับ 7 ของประเทศ (อันดับ 1192 ของโลก)
AGRICULTURE	อันดับ 8 ของประเทศ (อันดับ 868 ของโลก)
BIOLOGICAL SCIENCES	อันดับ 8 ของประเทศ (อันดับ 1260 ของโลก)

March

03

QS World University Rankings by Subject 2023

- ★ กลุ่มสาขา Engineering & Technology ติดอันดับ 3 สาขาวิชา
 - 1) MECHANICAL, AERONAUTICAL & MANUFACTURING ENGINEERING
อันดับ 2 ของประเทศ (อันดับ 301-350 ของโลก)
 - 2) CHEMICAL ENGINEERING
อันดับ 2 ร่วมของประเทศ (อันดับ 301-350 ของโลก)
 - 3) ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING
อันดับ 2 ของประเทศ (อันดับ 351-400 ของโลก)
- ★ กลุ่มสาขา Natural Sciences ติดอันดับ 2 สาขาวิชา
 - 1) MATHEMATICS อันดับ 1 ของประเทศ (อันดับ 451-500 ของโลก)
 - 2) ENVIRONMENTAL SCIENCES อันดับ 4 ร่วมของประเทศ (อันดับ 401-450 ของโลก)

QS WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS
by subject

April

04

SCImago Institutions Rankings 2023

- ★ อันดับ 8 ของประเทศ (อันดับ 4234 ของโลก)
- ★ กลุ่มสาขา Computer Science และ Mathematics อันดับ 1 ของประเทศ

SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

ผลการจัดอันดับของ มจร. จากสถาบันต่าง ๆ ในปี 2566

(Summary of KMUTT Rankings 2023)

June

THE Impact Rankings 2023



05

- ★ อันดับ 5 ร่วมของประเทศไทย (อันดับ 101-200 ของโลก)
- ★ SDG 1 No Poverty อันดับ 1 ของประเทศไทย (อันดับ 4 ของโลก)
- ★ SDG 6 Clean Water and Sanitation อันดับ 1 ของประเทศไทย (อันดับ 39 ร่วมของโลก)

06

THE Asia University Rankings 2023



- ★ อันดับ 1 ร่วมของประเทศไทย (อันดับ 201-250 ของเอเชีย)

07

QS World University Rankings 2024



- ★ อันดับ 7 ร่วมของประเทศไทย (อันดับ 951-1000 ของโลก)

July

Webometrics Rankings 2023 (July)



08

- ★ อันดับ 7 ของประเทศไทย (อันดับ 945 ของโลก)

September

THE World University Rankings 2024



09

- ★ อันดับ 3 ร่วมของประเทศไทย (อันดับ 801-1000 ของโลก)
- ★ อันดับ 1 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีในกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ★ อันดับ 1 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีด้าน Research Quality

10

CWTS Leiden Rankings 2023



- ★ อันดับ 2 ของประเทศไทยในด้าน PP (top 10%) คิดเป็น 6.5%
 - สาขา Mathematic & Computer Science (อันดับ 2 ของประเทศไทย)
 - สาขา Physical & Engineering (อันดับ 6 ของประเทศไทย)
 - สาขา Life & Earth Science (อันดับ 7 ของประเทศไทย)

October

THE World University Rankings by Subject 2024



11

- ★ กลุ่มสาขา Engineering อันดับ 2 ร่วมของประเทศไทย (อันดับ 601-800 ของโลก)
- ★ กลุ่มสาขา Physical Sciences อันดับ 2 ของประเทศไทย (อันดับ 601-800 ของโลก)
- ★ กลุ่มสาขา Computer Sciences อันดับ 2 ร่วมของประเทศไทย (อันดับ 601-800 ของโลก)
- ★ กลุ่มสาขา Education อันดับ 4 ร่วมของประเทศไทย (อันดับ 501-600 ของโลก)
- ★ กลุ่มสาขา Life Sciences อันดับ 5 ร่วมของประเทศไทย (อันดับ 601-800 ของโลก)

12

Global Ranking of Academic Subjects (GRAS) 2023 by Shanghai Ranking Consultancy



- ★ สาขา Mechanical Engineering อันดับ 1 ของประเทศไทย (อันดับ 301-400 ของโลก)
- ★ สาขา Energy Science & Engineering อันดับ 1 ร่วมของประเทศไทย (อันดับ 301-400 ของโลก)
- ★ สาขา Mathematics อันดับ 1 ร่วมของประเทศไทย (อันดับ 201-300 ของโลก)

ผลการจัดอันดับของ มจร. จากสถาบันต่าง ๆ ในปี 2566

(Summary of KMUTT Rankings 2023)



November

13

QS Asia University Rankings 2024

★ อันดับ 9 ของประเทศ (อันดับ 281-290 ของโลก)



14

AD World Scientist and University Rankings by AD Scientific index 2024

- ★ นักวิจัย มจร. มีผลงานเป็นอันดับ 917 ของโลก
- ★ มีจำนวนนักวิจัยและผลงานเป็นอันดับ 4 ของประเทศ โดยมีนักวิจัยจำนวน 2 ท่าน ที่ติดอยู่ใน top 5,000 ของโลก



December

15

QS Sustainability Rankings 2024

★ อันดับ 4 ของประเทศ (อันดับ 361 ร่วมของโลก)



16

UI Green Rankings 2023

★ อันดับ 3 ของประเทศ (อันดับ 50 ของโลก)



คณะผู้จัดทำ

PREPARED BY

ปรึกษา



Advisors

รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย
อธิการบดี

...

Assoc. Prof. Dr.Suvit Saetia
President

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ เจริญพรพัฒนา
รองอธิการบดีฝ่ายแผนและยุทธศาสตร์

...

Asst. Prof. Dr.Santi Charoenpornpattana
Vice President for Planning and Strategy

นางสาวอัมพิกา เกตุกราย
ผู้อำนวยการสำนักงานยุทธศาสตร์

...

Miss Ampika Keatkrai
Director of Strategy Office

วิเคราะห์ / เรียบเรียง



Analyzed / Organized by

นางสาวกิตติญาณ์ เฟื่องขุนซ
หัวหน้ากลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

...

Miss Kittiya Fuangchunuch
Head of Institutional Research and Information Unit, Strategy Office

นางนิชาภัทร อุทัยชังกูร
กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

...

Mrs. Nichapat Utaichanangkul
Institutional Research and Information Unit, Strategy Office

ภาพปก



Cover Photo by

นายวรทัศน์ บุญไ
สำนักหอสมุด

...

Mr. Voratust Boonkai
KMUTT Library

ภาพประกอบ



Pictures / Graphics

กลุ่มงานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาด
สำนักงานมหาวิทยาลัยสัมพันธ์

...

Strategic Communications and Marketing Unit,
University Relations Office

ภาพจากเว็บไซต์และหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย

...

Photos from websites and Various Work Units in the University

เอกสารงานวิจัยสถาบันฯ หมายเลข 4/2567

...

Institutional Research and Information Unit Document No.4/2567

เผยแพร่ เดือนสิงหาคม 2567

...

Published in August 2024

ออกแบบรูปเล่มและพิมพ์



Designed and printed at

บริษัท ซีโน พับลิชชิ่ง แอนด์ แพคเกจจิ้ง จำกัด
โทรศัพท์ : 0 2511 5715
อีเมล : admin@zenopublishing.co.th

...

Zeno Publishing and Packaging Co.Ltd.
Telephone : 0 2511 5715
Email : admin@zenopublishing.co.th



สื่อสิ่งพิมพ์ KMUTT ร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ด้วยการใช้กระดาษที่ใช้พลังงานน้ำในการผลิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และกนอมสลายตา
ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่า 40%



TOGETHER WE ARE STRONGER

ร่วมสร้างพลังเพื่อขับเคลื่อน มจร.
สู่ความยั่งยืน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology Thonburi

126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
126 Pracha Uthit Rd., Bang Mod, Thung Khru, Bangkok 10140

Telephone



02 470 8000
02 470 8035

E-mail Us



contact@kmutt.ac.th

Follow Us



www.kmutt.ac.th