

Good University Report Chiang Mai University 2021



รายงานกิจการมหาวิทยาลัยที่ดี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2564



ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับมหาวิทยาลัย

ประวัติ

เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐแห่งแรกในส่วนภูมิภาคของประเทศ ได้มาจากการเรียกร้องของประชาชนในภาคเหนือ จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2507 จึงถือวันดังกล่าวเป็นวันก่อตั้งมหาวิทยาลัยอย่างเป็นทางการ และเมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2508 พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช เสด็จพระราชดำเนินทรงเป็นประธานในพิธีเปิดมหาวิทยาลัยและถือเป็นวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในทุกปี

สัญลักษณ์



สี ประจำมหาวิทยาลัย : สีม่วงดอกรัก

ดอกไม้ ประจำมหาวิทยาลัย : ดอกทองกวาว

พุทธ
สุภาษิต ประจำมหาวิทยาลัย :
อตตณัน ทมยณติ ปณจิตา
บัณฑิตทั้งหลายย่อมฝึกตน

พัฒนาการ



ที่ตั้งและขนาดพื้นที่

มีพื้นที่ขนาดใหญ่ ตั้งอยู่บนพื้นที่มีสภาพแวดล้อม ที่เป็นธรรมชาติงดงาม

มีพื้นที่รวม 9,163 ไร่

พื้นที่จัดการศึกษาหลัก ตั้งอยู่ บริเวณดอยสุเทพ และบริเวณ สวนดอก จังหวัดเชียงใหม่ 1,841 ไร่

พื้นที่จัดการศึกษา แม่เหียะ จังหวัดเชียงใหม่ 1,555 ไร่

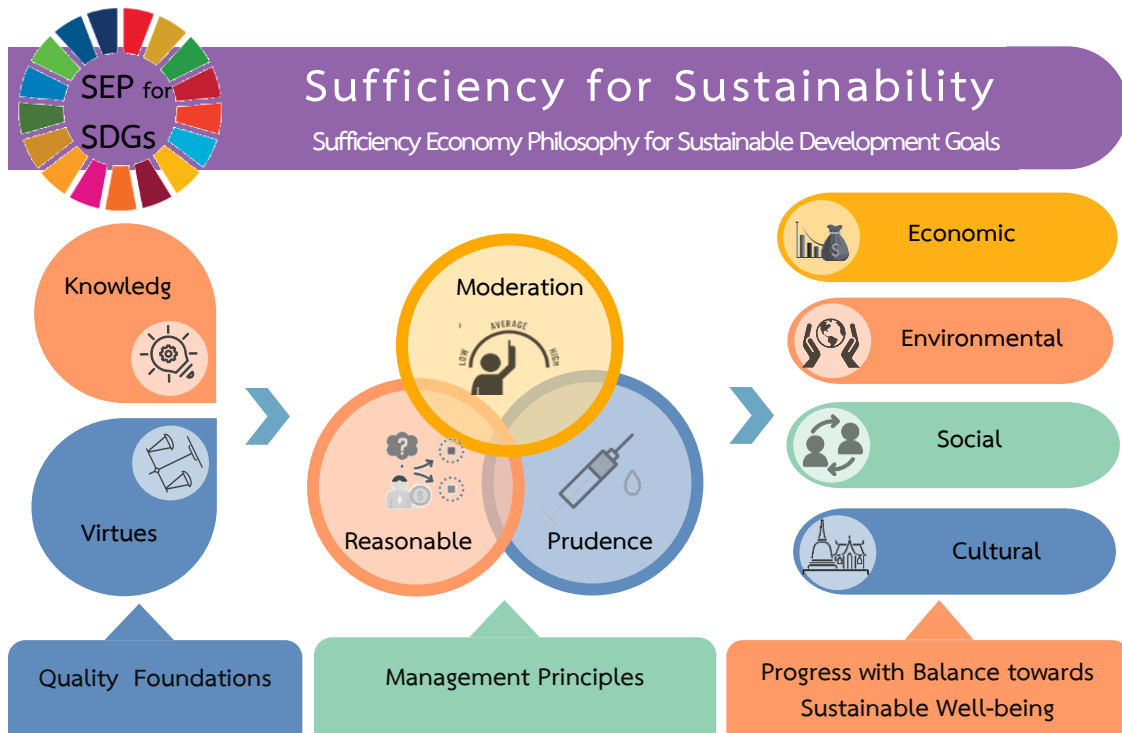
พื้นที่จัดการศึกษา หริภุญไชย จังหวัดลำพูน 4,727 ไร่

พื้นที่จัดการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร 5 ไร่

อื่น ๆ 1,035 ไร่

การบริหารมหาวิทยาลัยสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ภายใต้วิสัยทัศน์ของการเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2565) ปรับปรุง พ.ศ. 2563 สนับสนุนการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals-SDGs) โดยการขับเคลื่อนองค์กรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy Philosophy – SEP) ผ่านยุทธศาสตร์ BCG (Bio economy, Circular Economy และ Green Economy) “SEP for SDGs by CMU BCG Platform”

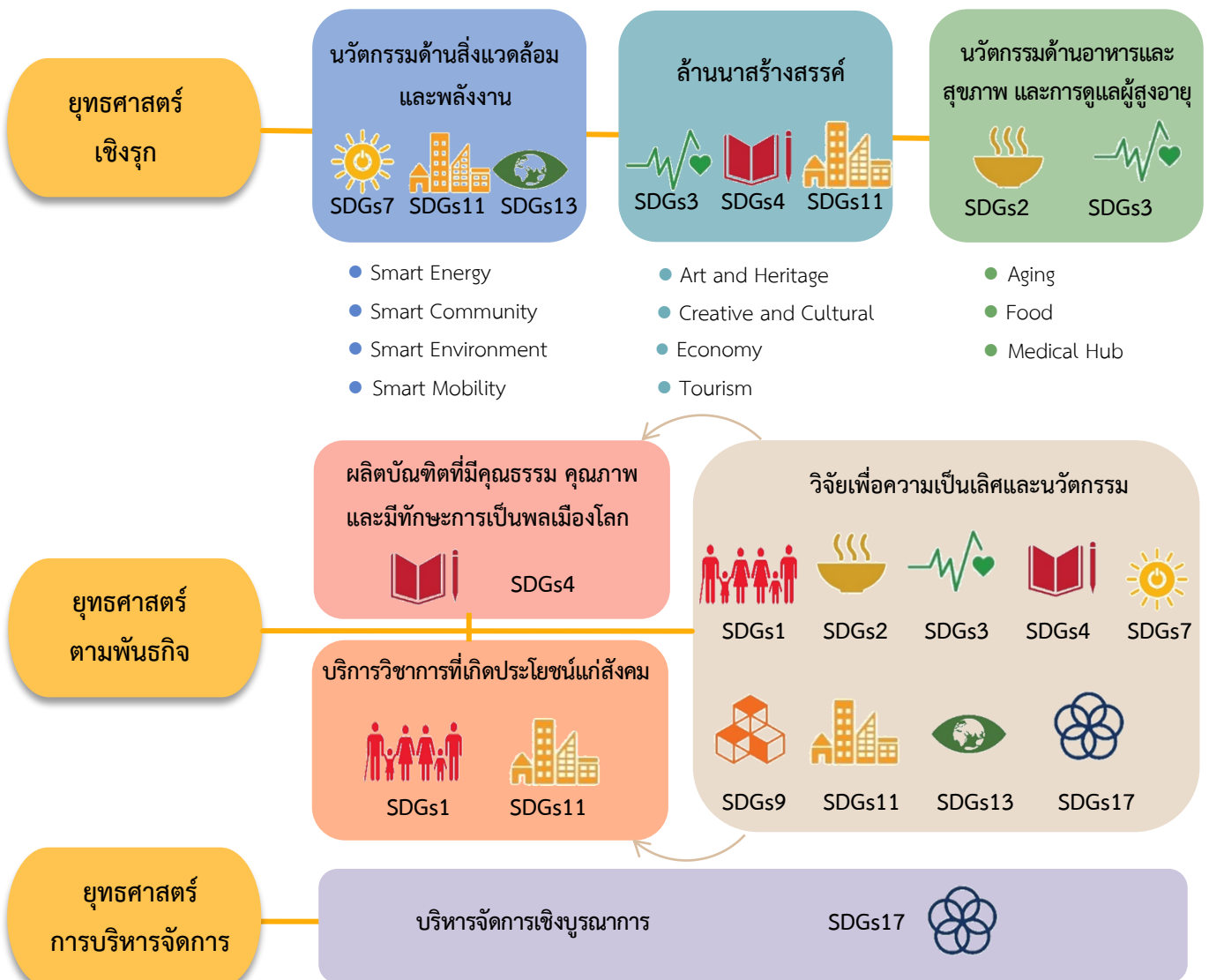


โดย คุณดอน ปรมัตถ์วินัย รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ (2559)



แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2565) ปรับปรุง พ.ศ. 2563

ความเชื่อมโยงระหว่างพันธกิจและยุทธศาสตร์ ของมหาวิทยาลัย กับ SDGs



วิสัยทัศน์ ปณิธาน พันธกิจ สมรรถนะหลักองค์กร ค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกในส่วนภูมิภาค จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของรัฐ และเจตนารมณ์ของประชาชนในภาคเหนือ ให้เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ท้องถิ่นและประเทศชาติโดยส่วนรวม

มหาวิทยาลัยแห่งนี้เป็นแหล่งสะสม ค้นคว้า วิจัย และถ่ายทอดความรู้ ตามหลักแห่งเสรีภาพทางวิชาการ โดยยึดมั่นใน สัจธรรมและ คุณธรรม เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ การประยุกต์ เผยแพร่ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

บัณฑิตแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สามารถครองตน ครองคน

พึงฝึกฝนในการฝึกฝนตน เป็นผู้รู้จริง คิดเป็น ปฏิบัติได้
ครองงาน ด้วยมโนธรรมและจิตสำนึกต่อสังคม

มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน
(A Leading University Committed to Social Responsibility and Sustainable Development)

ร่วมด้วย ช่วยกัน

E-CMU



1. สืบสานและอบรมบัณฑิต
2. สังคมและประยุกต์ปัญญาความรู้ (วิจัย-นวัตกรรม)
3. บริการวิชาการเพื่อตอบสนองบุญคุณแผ่นดิน
4. สืบสานวัฒนธรรมล้านนา-ไทยและบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม (พันธกิจรอง โดยบูรณาการร่วมกับการดำเนินการในพันธกิจด้านอื่น ๆ)

การบูรณาการความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่หลากหลาย สู่ความเป็นเลิศด้านสิ่งแวดล้อมและ พลังงาน (Environment and Energy) ด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ (Food & Health, and Aging) และ ด้านล้านนาสร้างสรรค์ (Creative Lanna)

E-Excellence

- การมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ
- มุ่งเน้นคุณภาพความเป็นเลิศ
 - มุ่งเน้นประสิทธิภาพของงาน
 - เน้นความคล่องตัว
 - องค์กรแห่งการเรียนรู้

C-Community/ Engagement

- การเชิดชูรับใช้สังคม
- สร้างความรักความผูกพันองค์กร
 - มุ่งเน้นท้องถิ่นและมีความรับผิดชอบต่อสังคม

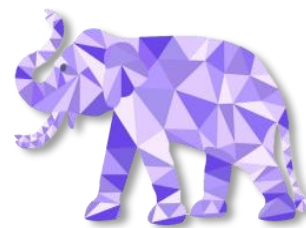
M-Morality

- การยึดหลักธรรม
- ยึดหลักธรรมาภิบาล
 - เชิดชูคุณธรรม
 - พัฒนาจิตอาสา/จิตบริการ

U-Unity

- รวมพลังเป็นหนึ่งเดียว
- ทำงานเป็นทีม

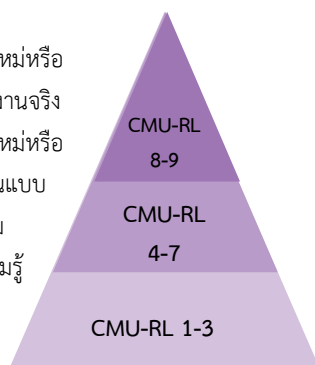
แนวทางการบริหารที่นำไปสู่ความสำเร็จ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ระบบนิเวศที่เอื้อต่อบุคลากรองค์ความรู้ ในการจัดการศึกษา วิจัย และนวัตกรรม

ระบบการประเมินระดับความพร้อมจากการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในระบบของมหาวิทยาลัย (CMU Readiness Level : CMURL) เพื่อสร้างแรงจูงใจในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ไปสู่การขยายผลเชิงนวัตกรรมและต่อยอดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่จริง

- CMU-RL 8-9 เน้นการนำองค์ความรู้ใหม่หรือผลงานวิจัยพื้นฐานไปใช้จริง โดยผู้ใช้งานจริง
- CMU-RL 4-7 เน้นการนำองค์ความรู้ใหม่หรือผลงานวิจัยพื้นฐานขยายผลจนเป็นต้นแบบห้องปฏิบัติการหรือต้นแบบภาคสนาม
- CMU-RL 1-3 เน้นการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ หรือผลงานวิจัยพื้นฐานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus



CMU
EdPEx

CMU-EdPEx

นำเกณฑ์พัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (EdPEx) เป็นแนวทางในการบริหาร เพื่อให้ทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยได้ใช้ศักยภาพเพื่อนำไปสู่ทิศทางเดียวกัน



องค์กรเป็นแบบ Sandbox

ปรับโครงสร้างองค์กรของหน่วยงานภายในสำนักงานมหาวิทยาลัยบางส่วน เพื่อเป็นหน่วยงานนำร่องเป็นแบบ Sandbox มีโครงสร้างเป็นแนวราบ (Flat Organization) เกิดความคล่องตัวในการบริหารจัดการ ลดความซ้ำซ้อนในการใช้ทรัพยากร



ศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ (Teaching and Learning Innovation

Center : TLIC) เพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียน

การสอนอย่างต่อเนื่องด้วยนวัตกรรม มีการพัฒนา Platform ดิจิทัลทางการศึกษา เพื่อรองรับการเรียนการสอน



บริษัท อ่างแก้ว โฮลดิ้ง จำกัด

สำหรับต่อยอดองค์ความรู้ไปสู่นวัตกรรม เพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์



CMU Digital Transformation

เพื่อขับเคลื่อนการเป็น Digital University ภายใต้การพัฒนาศักยภาพด้าน Digital Transformation มีแพลตฟอร์มดิจิทัลทางการศึกษา เพื่อรองรับการเรียน การสอน การวิจัย การบริหารจัดการ และบริการวิชาการเพื่อรับใช้สังคมและชุมชน โดยอาศัยเทคโนโลยีเป็นสำคัญ



Digital University นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ ในการบริหารงาน และบริการสาธารณะ

พัฒนาระบบเครือข่ายไร้สาย (Jumbo Net) ขยายพื้นที่ให้บริการ WiFi 7,000 จุด พัฒนาระบบเบิกจ่ายเงินวิจัย (RDS@CMU) รองรับการทำงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพิ่มขีดความสามารถในการทำงาน ปรับปรุงการบริหารจัดการ และบูรณาการข้อมูล ให้เกิดความมั่นคงปลอดภัย และมีธรรมาภิบาล



ระบบบริหารงานบุคคลรูปแบบใหม่

- ระบบสรรหาบุคคลตามประสิทธิภาพ (Active Recruitment)

- ระบบบุคลากรสายวิชาการ ปฏิบัติงานเพิ่มเติมของส่วนงานต้นสังกัด (Double Appointment)
- ระบบสนับสนุนให้นักวิจัยเข้าไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหา และเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)



Big Data ในการบริการวิชาการ และ บริหารจัดการ ข้อมูลคุณภาพอากาศและฝุ่นควัน,

ระบบการเฝ้าระวังสุขภาพหนึ่งเดียว (PODD), ระบบบริหารจัดการน้ำ, ระบบด้านการบริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ ทำให้ได้ระบบฐานข้อมูล มีการพัฒนา platform เครื่องมือ เพื่อการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ



วิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU School of Lifelong Education)

เน้นพัฒนาการศึกษาทุกช่วงวัย รองรับการศึกษาแบบ Credit Bank เพื่อสามารถเทียบโอนเป็นปริญญาในอนาคต

นวัตกรรม ผลงานวิจัยที่มีความโดดเด่น และที่ได้รับรางวัล



- ระบบดิจิทัลเฝ้าระวังโรคระบาดและภัยสิ่งแวดล้อม “ผอ่ดดี” ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับโลก The Trinity Challenge จาก Trinity Collage มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ
- รางวัลผลงานวิจัยดี จากกระทรวงยุติธรรม โครงการวิจัยศักยภาพและความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการส่งเสริมการดำเนินงานศูนย์ยุติธรรมชุมชน



- รางวัลระดับนานาชาติ จากงานวิจัยการระบุตำแหน่งชิ้นส่วนยานยนต์แบบอัตโนมัติสำหรับระบบ Augmented Reality (AR)
- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบวัดคุณภาพอากาศ” Air Quality Measurement System
- รับมอบตราสัญลักษณ์ Smart City Thailand ได้รับรองเป็น “พื้นที่พัฒนาเมืองอัจฉริยะ” 1 ใน 15 เมืองอัจฉริยะของประเทศ



ต่างหูคลองเงิน



กระเช้าเขาสก



แสดงทัศนวิสัย



บุหงาฮาลาบาลา



การเวกกลีบเรียว

- ค้นพบและตีพิมพ์พืชชนิดใหม่ของโลก วงศ์กระดังงา 5 ชนิด
- ค้นพบไร ชนิดใหม่ของโลก
- ค้นพบแมลงชีปะขาวชนิดใหม่ของโลก
- พัฒนาวัสดุโนโคโนโครงสร้างเชิงซ้อนตีบุกออกไซด์เติมด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาระดับนาโนแบบแกนกลางและเปลือกหุ้ม โดยเทคนิคการพ่นละอองฝอยด้วยเปลวไฟเป็นครั้งแรก
- ยกระดับ Transcript สู่ Digital เป็นแห่งแรกของประเทศไทย พร้อมผลักดันบริการเอกสารดิจิทัลเต็มรูปแบบ
- ค้นพบวิธีเพิ่มประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง
- ค้นพบวิธีการใหม่ ในการศึกษาจุลินทรีย์ในสิ่งแวดล้อม สามารถบ่งชี้โครงสร้างและความหลากหลายของจุลินทรีย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว
- นวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์ข้าวใหม่ เพื่อพัฒนาชาวนาและอุตสาหกรรมข้าวไทย
- ค้นพบวัสดุโครงสร้างใหม่ กำจัดสีย้อมอันตรายในแหล่งน้ำได้
- ค้นพบลักษณะเฉพาะทางพันธุกรรมของพะยูนไทยที่ไม่เหมือนอื่นใดในโลก
- นวัตกรรมสารสกัดเข้มข้นจากลำไย
- ความสำเร็จในการหาเพศของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่อยู่ในทะเล
- นำฟางข้าวขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ สุนัขนวัตกรรมพร้อมใช้ หนุนอุตสาหกรรมเกษตรแบบยั่งยืน
- การวิจัยผลิตกล้าเชื้อเห็ดทรัฟเฟิลขาวอิตาลี
- การส่งเสริมเกษตรกร “ว่านสี่ทิศพันธุ์ใหม่”



บทบาทในการขับเคลื่อนความเสมอภาคด้านการศึกษา เศรษฐกิจและสังคม

การขยายโอกาสทางการศึกษา

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการรับนักศึกษาในโครงการพิเศษต่าง ๆ เพื่อเป็นการขยายโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา มุ่งสนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษได้มีโอกาสพัฒนาศักยภาพที่มีอยู่ ให้มีโอกาสได้นำความรู้ความสามารถ มาใช้ ประโยชน์ในการสร้างสรรค์ผลงานในแต่ละสาขาวิชา ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ อาทิ

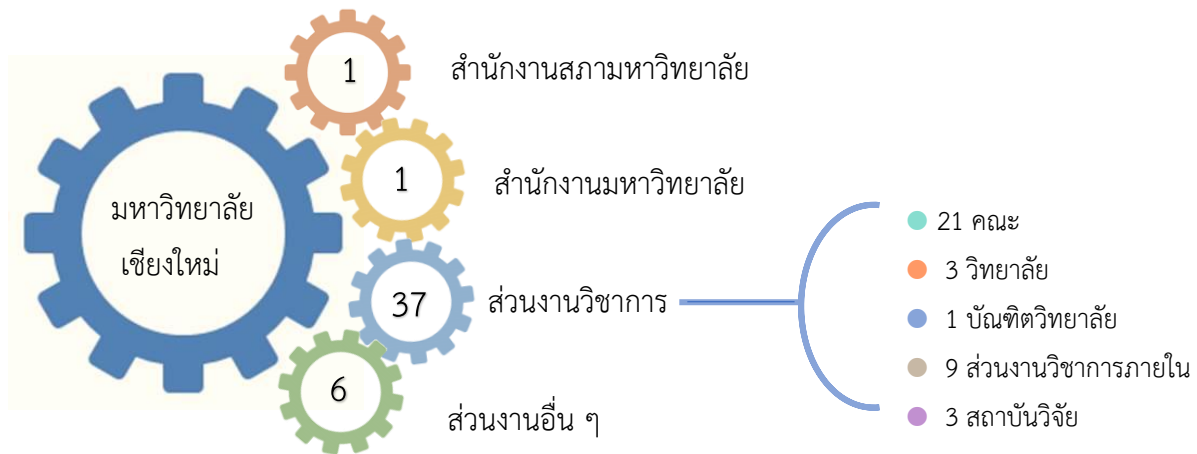


ผลกระทบจากการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยต่อเศรษฐกิจและสังคม



รายงานกิจการมหาวิทยาลัยที่ดี 2564 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงสร้างองค์กร



ผลการจัดอันดับสถาบัน



อันดับที่ 2
ของประเทศ

151-200 Agriculture & Forestry
351-400 Materials Science

อันดับที่ 3
ของประเทศ

201-250 Pharmacy & Pharmacology
301-350 Medicine
451-500 Biological Science
401-450 Chemistry

อันดับที่ 4
ของประเทศ

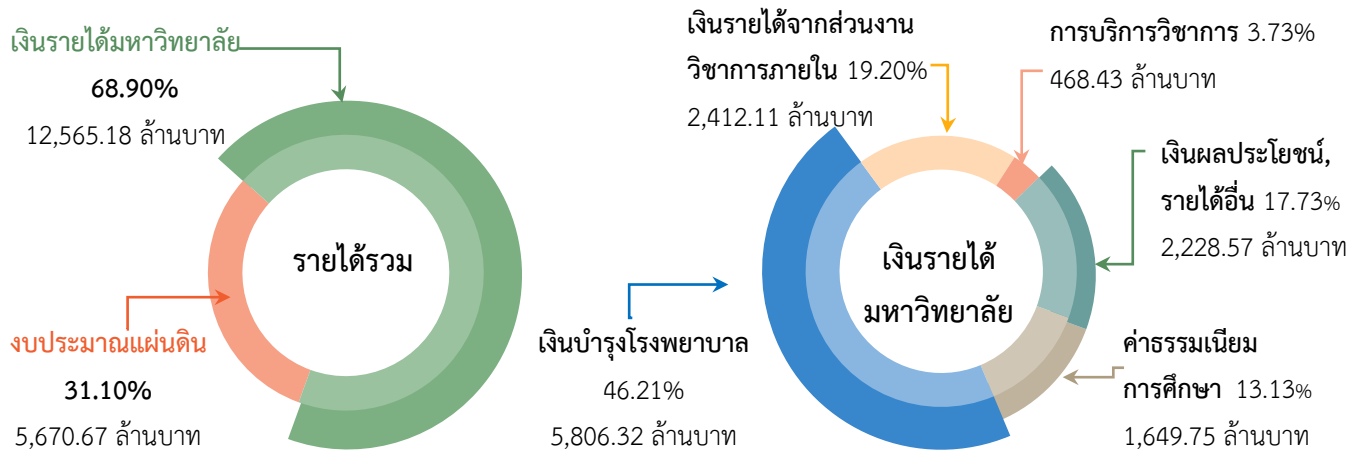
401-450 Engineering
Electrical & Electronic

อันดับที่ 5
ของประเทศ

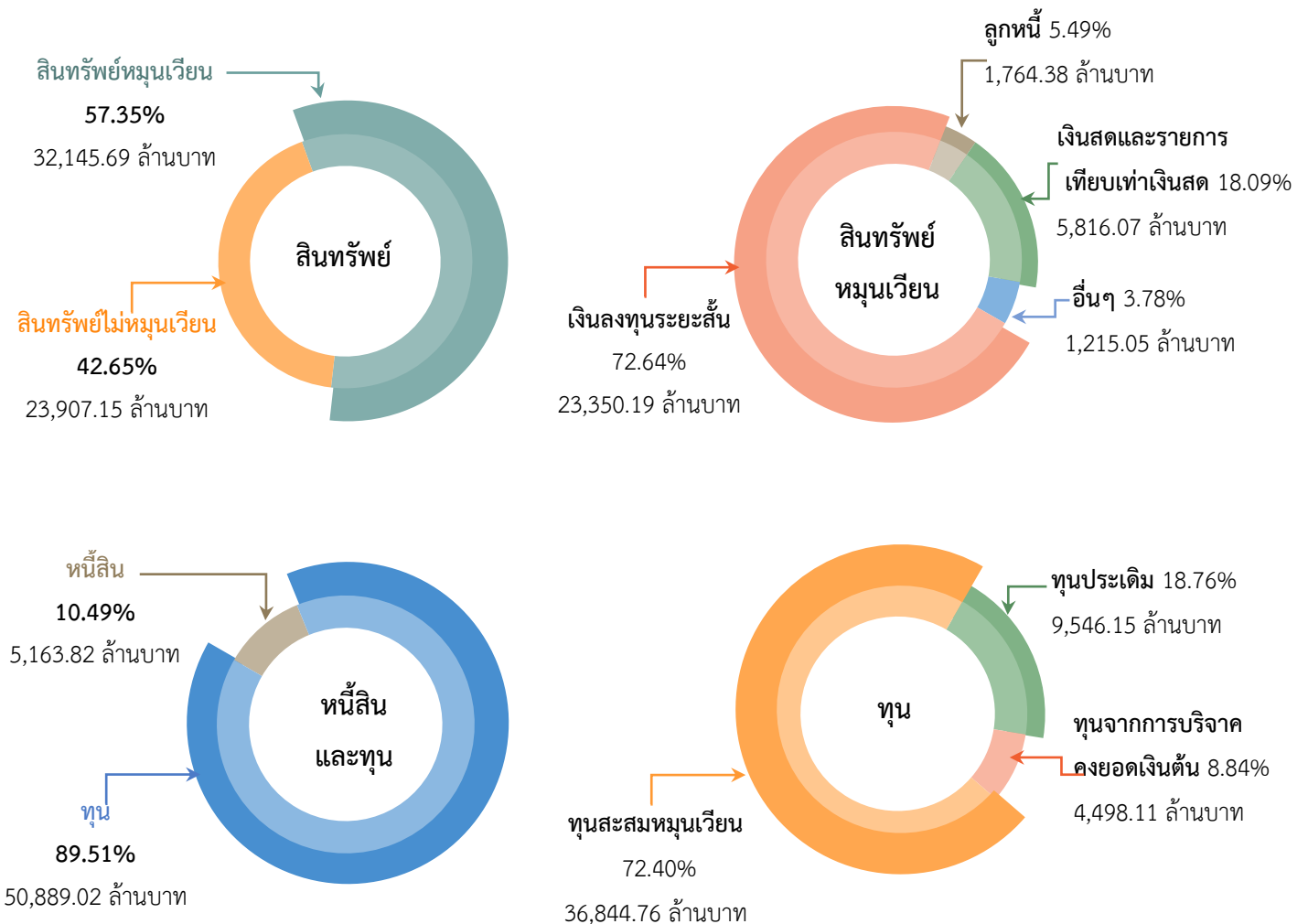
401-450 Business & Management Studies



รายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รวม 18,235.85 ล้านบาท



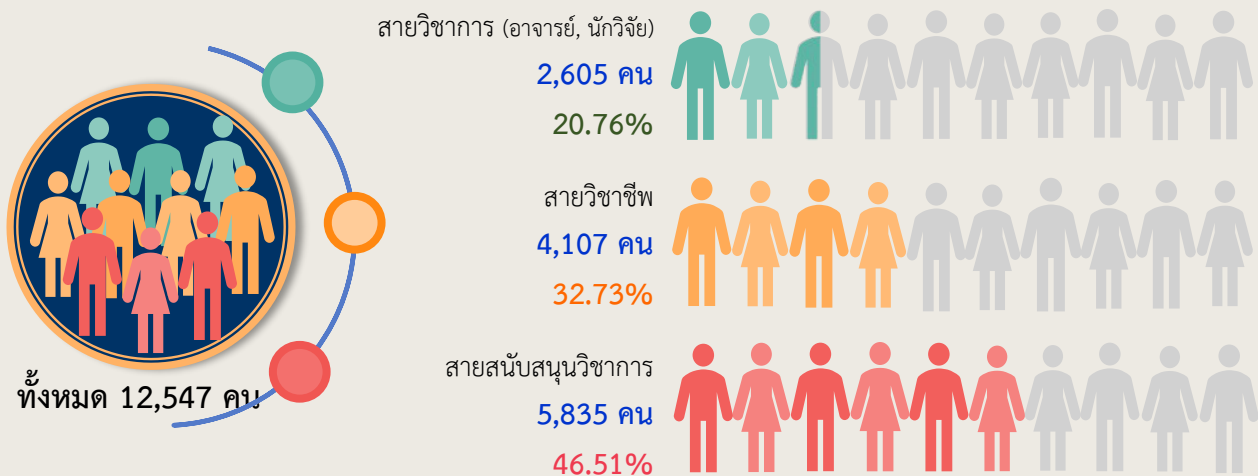
สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน (ณ กันยายน 2564) รวม 56,052.84 ล้านบาท



ที่มา : กองคลัง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ตุลาคม 2563-กันยายน 2564)

บุคลากร (ณ สิงหาคม 2564)

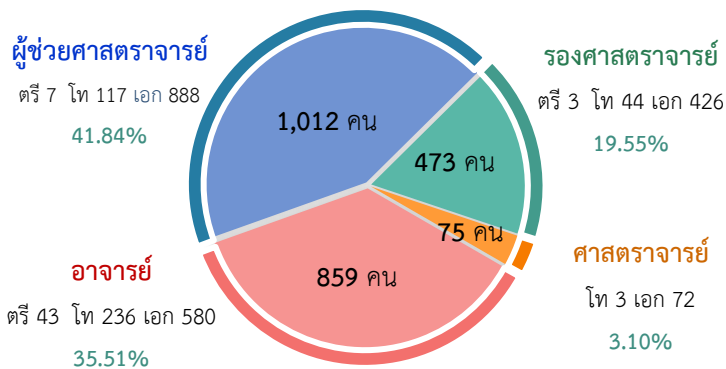
ประเภทบุคลากร



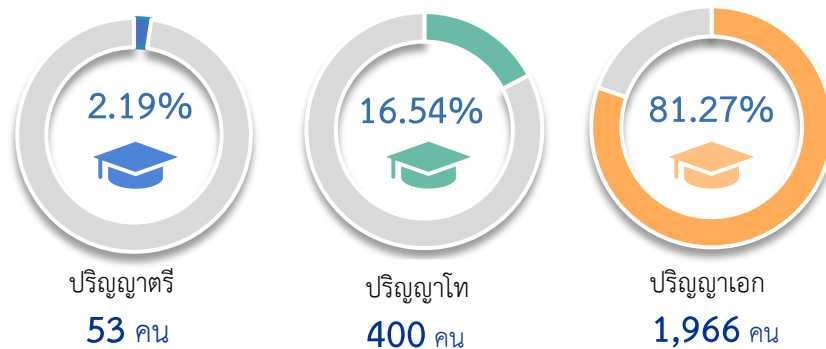
บุคลากรสายวิชาการ (อาจารย์) 2,419 คน

จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

สัดส่วนจำนวนอาจารย์ประจำต่อนักศึกษา 1 : 15

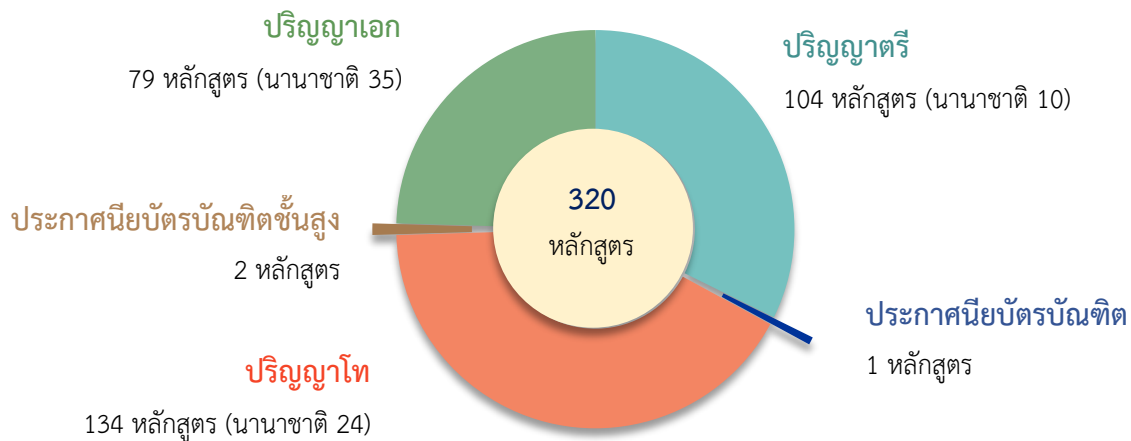


จำแนกตามคุณวุฒิ

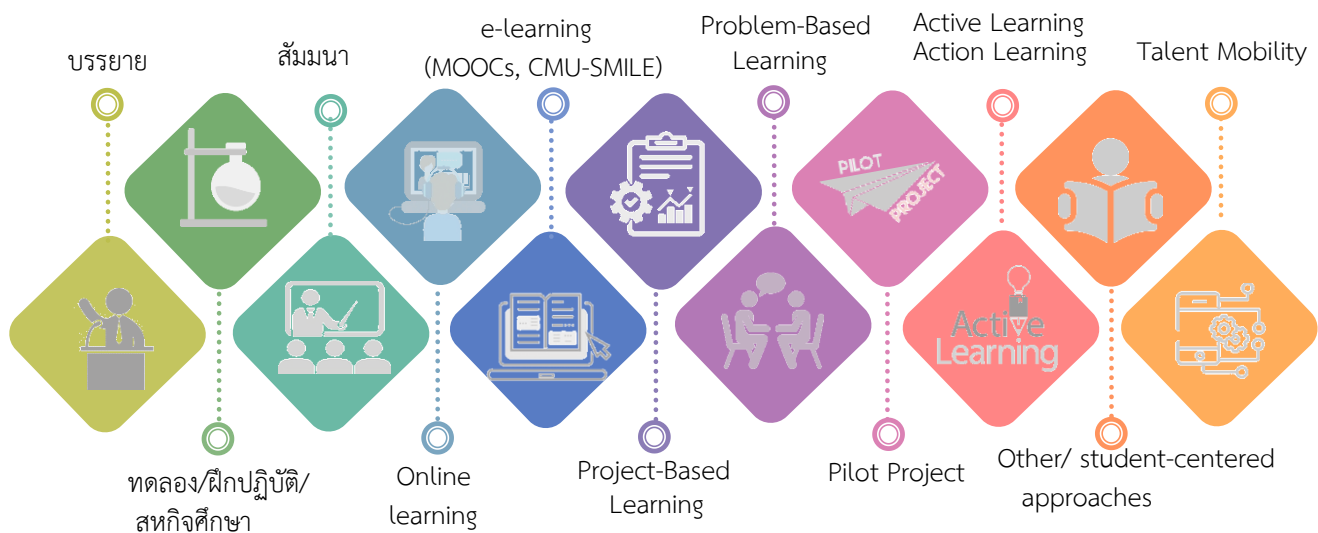


การผลิตบัณฑิต

หลักสูตรปีการศึกษา 2564

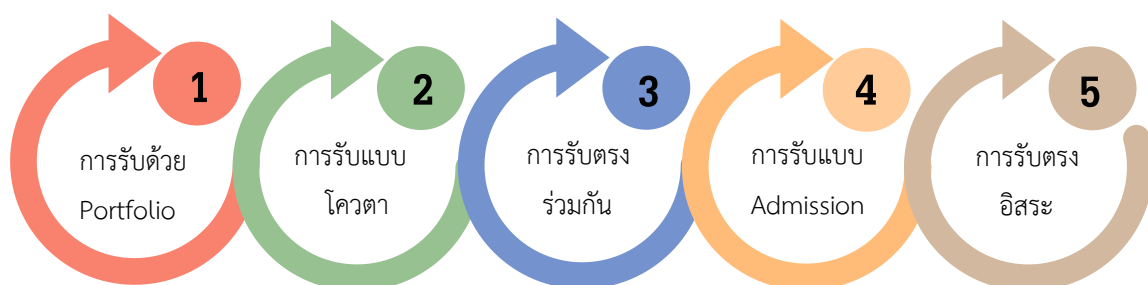


รูปแบบการเรียนการสอน



การคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษา

รับนักศึกษาเข้าศึกษาโดย ระบบ TCAS (Thai University Center Admission System)



คุณลักษณะของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : CMU Smart Student

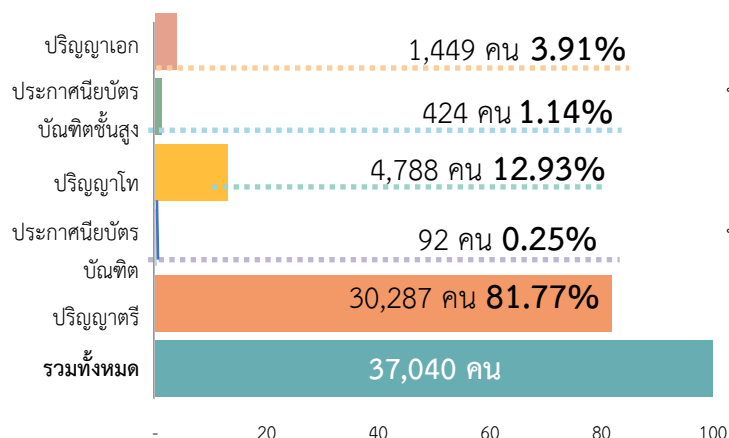


คุณลักษณะของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

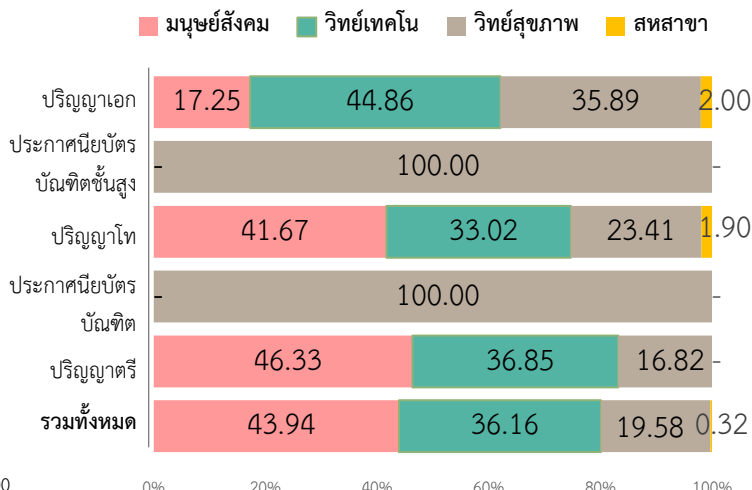


จำนวนผู้เรียน ปีการศึกษา 2564 (15 กรกฎาคม 2564)

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด

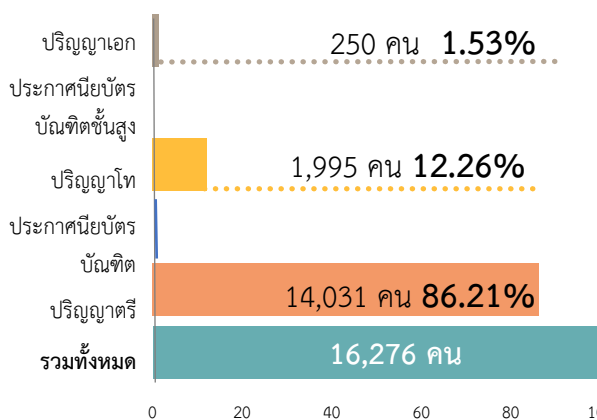


สัดส่วนนักศึกษา

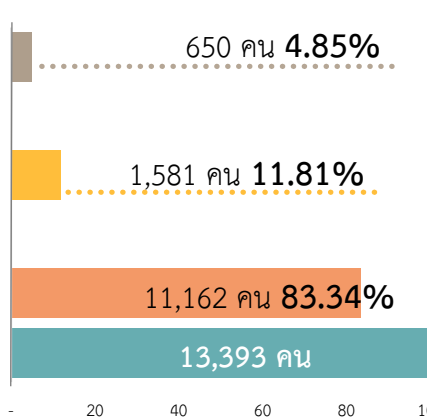


จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา

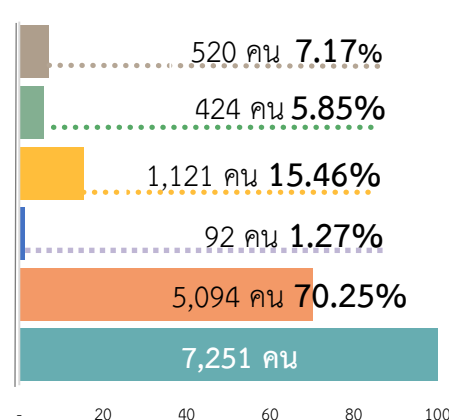
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



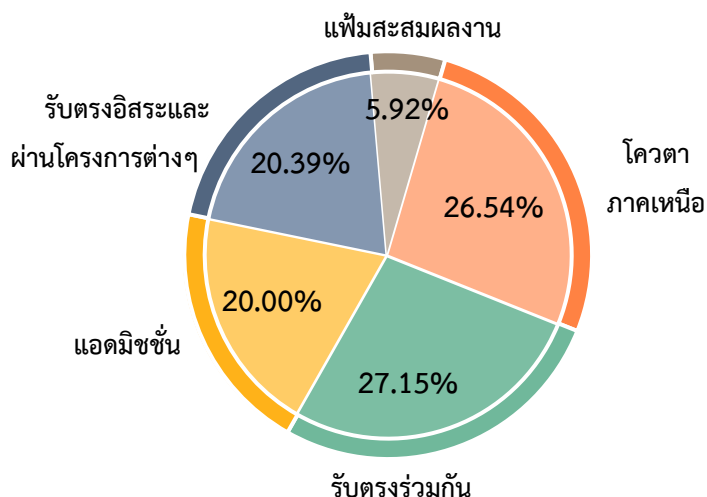
วิทยาศาสตร์สุขภาพ



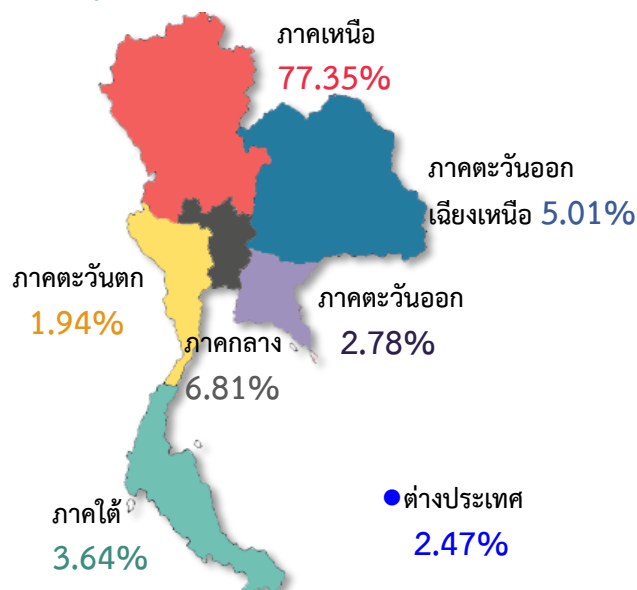
กลุ่มสหสาขา : ปริญญาโท 91 คน ปริญญาเอก 29 คน

นักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรี มีทั้งหมด 8,006 คน

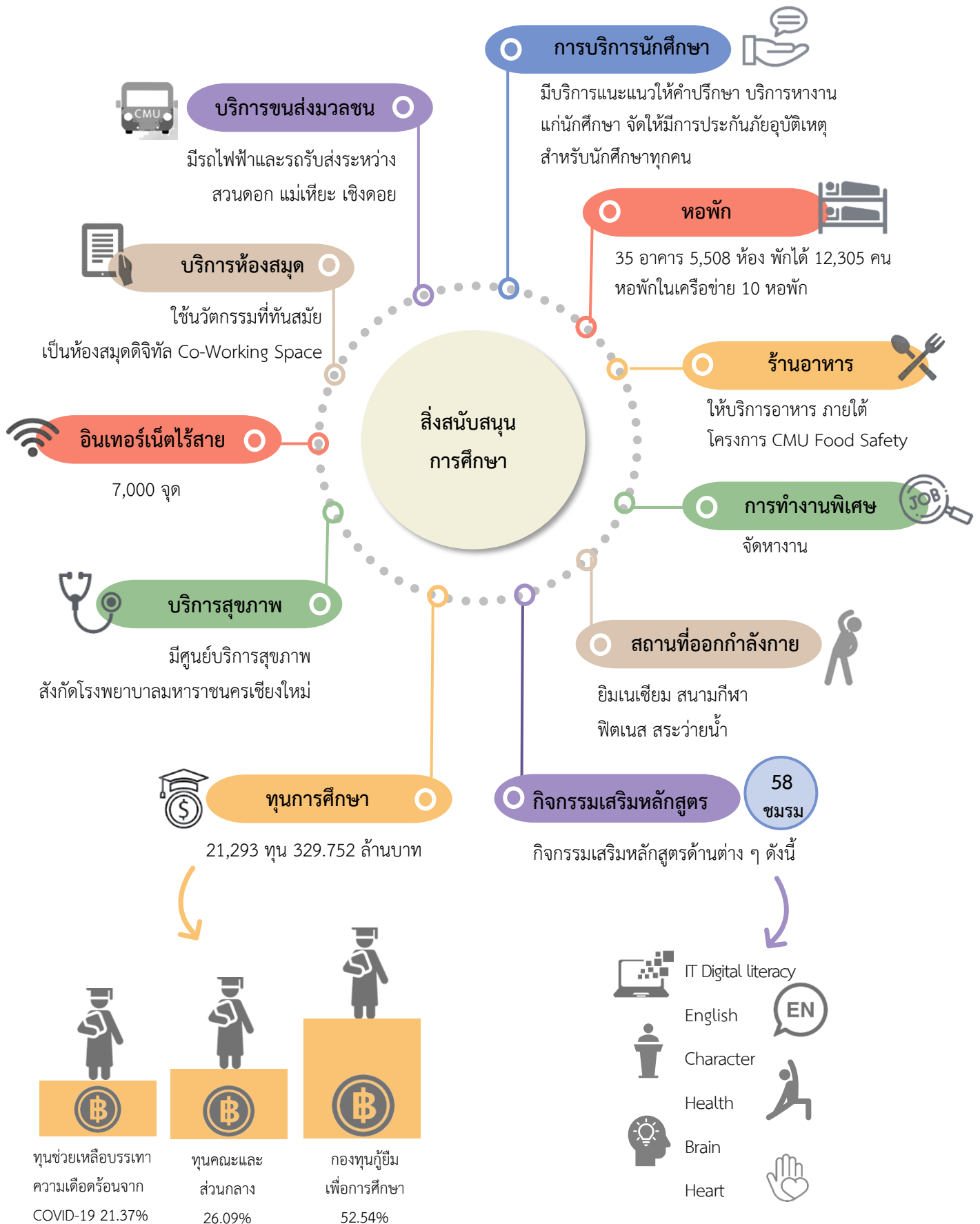
นักศึกษาใหม่ จำแนกตามการรับเข้า ระบบ TCAS



ภูมิลำเนาของนักศึกษาใหม่

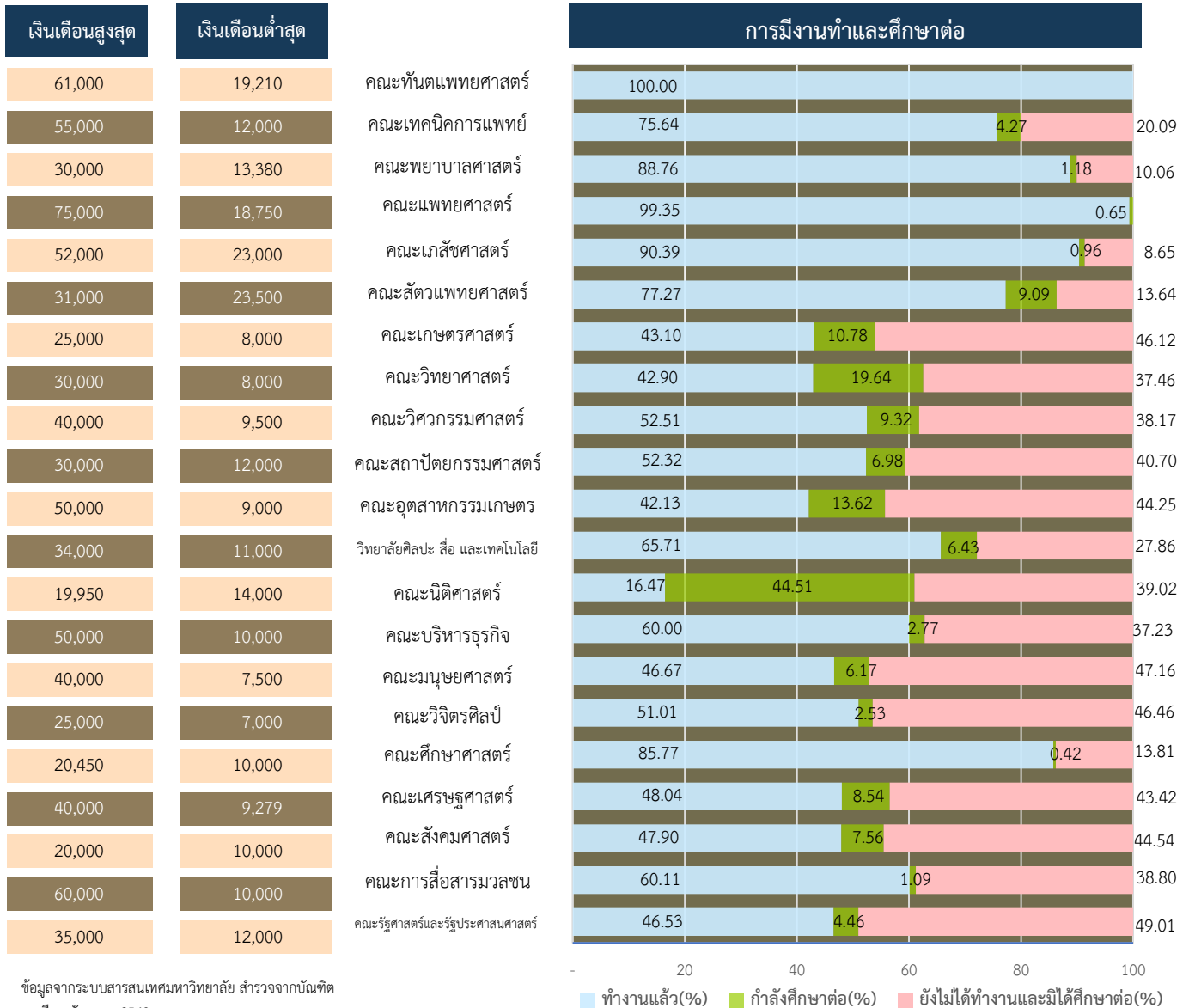


สิ่งสนับสนุนการศึกษา

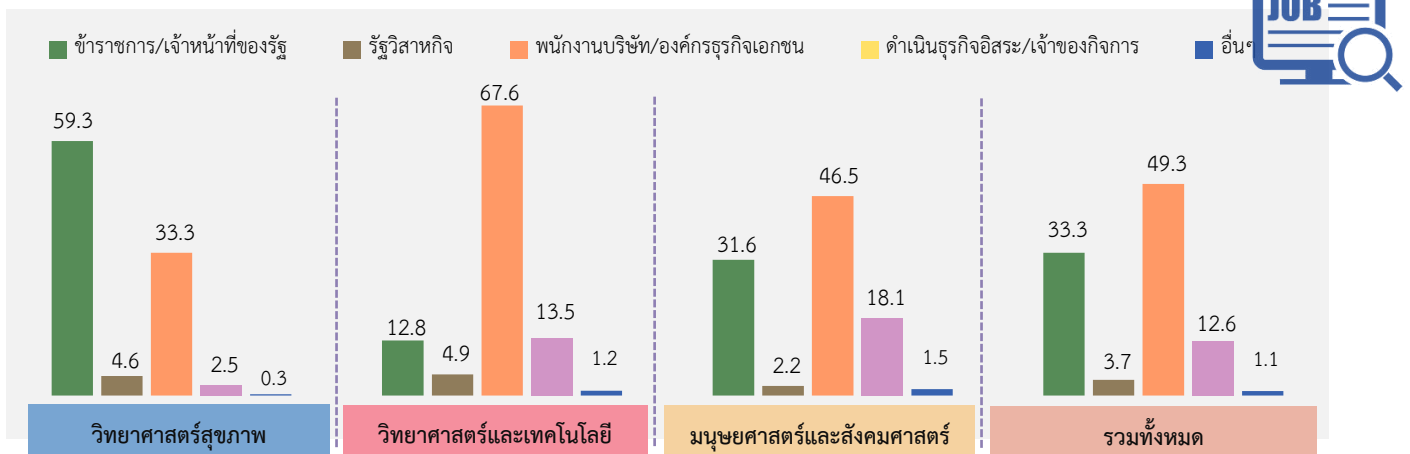


การสำเร็จการศึกษาและการมีงานทำ

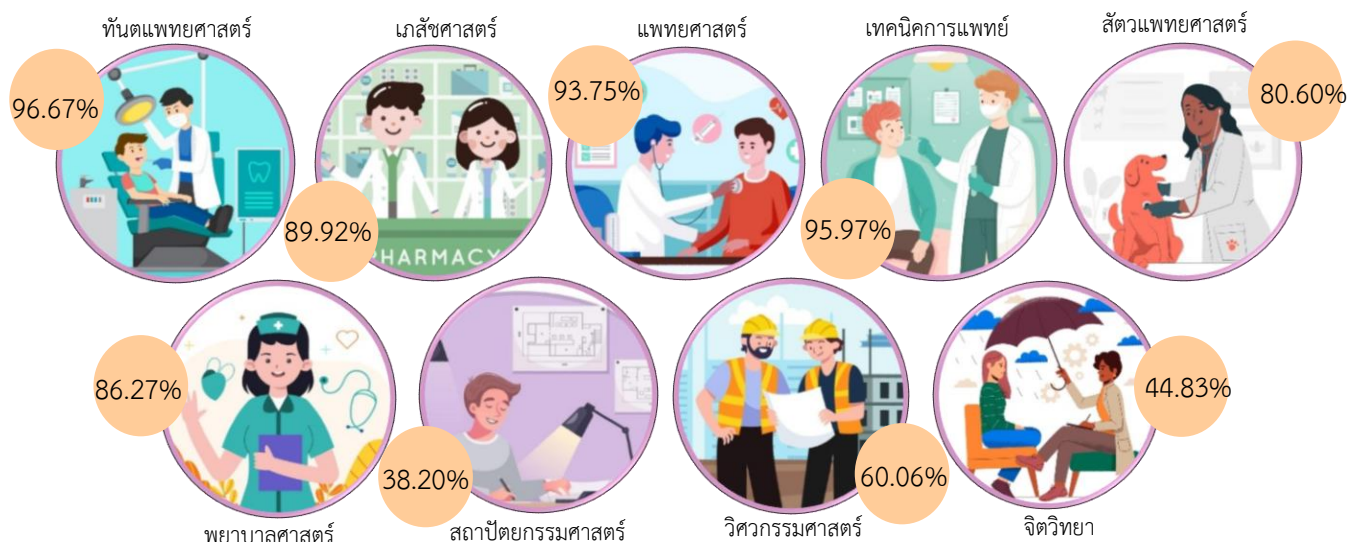
ร้อยละการมีงานทำและศึกษาต่อ และรายได้ของบัณฑิตระดับปริญญาตรี (6 เดือน หลังสำเร็จการศึกษา)



ประเภทหน่วยงานที่บัณฑิตทำงาน ของบัณฑิตระดับปริญญาตรี (6 เดือน หลังสำเร็จการศึกษา)



ผลการสอบใบประกอบวิชาชีพของนักศึกษา (ครั้งแรก) ในปี 2564

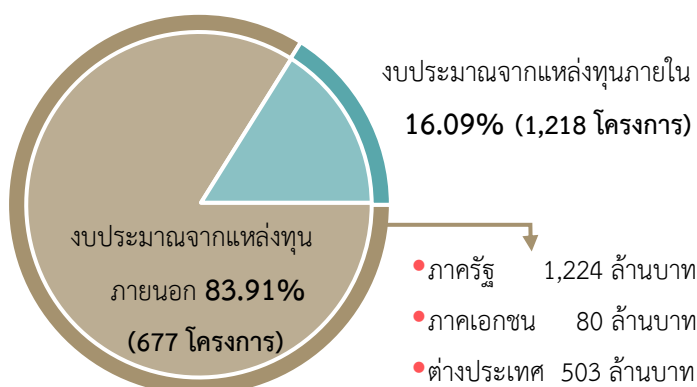


การวิจัยและการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

แนวนโยบาย / ทุนวิจัย

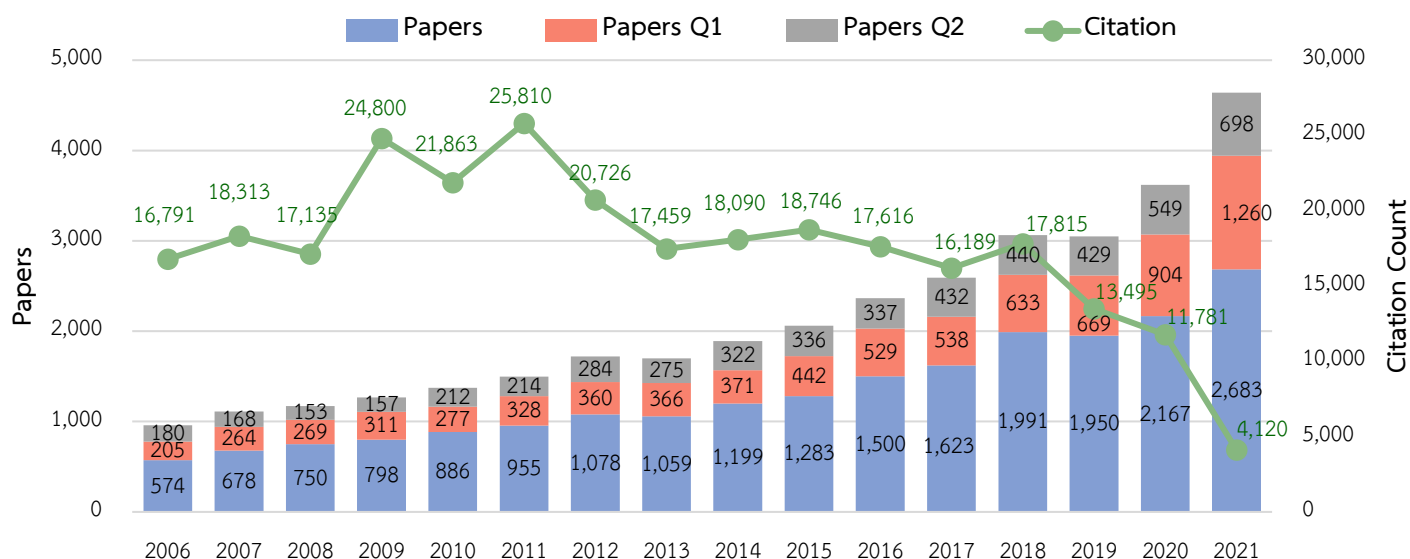
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีทิศทางการพัฒนางานวิจัยที่มุ่งเน้นการวิจัยที่เป็นเลิศ และการสร้างนวัตกรรม นำไปใช้จริงเพื่อตอบโจทย์การขับเคลื่อนตามประกาศนโยบายรัฐบาล (Thailand 4.0) บูรณาการการวิจัยร่วมกับการเรียนการสอน ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ขณะเดียวกันยังคงดำเนินการวิจัยเพื่อรับใช้สังคม เพื่อช่วยขับเคลื่อนสังคมในพื้นที่ด้วยองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัย

งบประมาณวิจัย 2,153 ล้านบาท



จำนวนผลงานตีพิมพ์ และจำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิง

ที่มา : สำนักงานบริหารงานวิจัย และฐานข้อมูลจาก Scival



การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ ภายใต้การเชื่อมโยงของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินงานโมเดลพัฒนาเศรษฐกิจรูปแบบใหม่ สร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจกับ
ความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติภายใน SEP for SDGs by CMU BCG Platform จำนวน 3 Platform ดังนี้



การดำเนินงานตามแนวทาง Platform A : Medicopolis

มหาวิทยาลัยผลักดันยุทธศาสตร์ด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ วิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบ
โจทย์ด้านสุขภาพ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ยุทธศาสตร์การให้บริการทางการแพทย์และการสาธารณสุข เป็น wellness
center หรือเป็น Medical hub ให้บริการแบบครบวงจร สามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์คุณภาพระดับสูงได้อย่าง
สะดวกรวดเร็ว โดยได้ดำเนินการภายใต้ Medicopolis Platform ดังนี้

ศูนย์บริการสุขภาพและบริการ
สาธารณสุข จังหวัดเชียงใหม่
(Medical Hub)



ศูนย์บริการทางการแพทย์
หริภุญไชย จังหวัดลำพูน



โรงพยาบาล
มหาราชนครเชียงใหม่



ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์
มหาราชนครเชียงใหม่



ศูนย์ดูแลผู้สูงอายุระยะยาว
(Long Term Care)



ศูนย์แก้ไขความพิการ
บนใบหน้าและกะโหลกศีรษะฯ

ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ
(CMU Senior Wellness Center)



ศูนย์เวชศาสตร์
ผู้สูงอายุ (GMC)



ศูนย์ทันตกรรมผู้สูงอายุ



ศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ



อาคารศูนย์การศึกษา
วิจัยสุขภาพช้าง



ศูนย์การแพทย์แผนไทยและ
การแพทย์ผสมผสาน (ITCM)

สีเขียว ดำเนินการแล้ว สีส้ม กำลังดำเนินการ สีแดง แผนในอนาคต

ผลงานวิจัย นวัตกรรม ด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ



ผลิตภัณฑ์ครีมบรรเทาอาการปวด
อักเสบ ด้วยนวัตกรรมนาโน
จากสารสกัดพริกและพืชไทย



เครื่องดื่มลำไยสกัดเข้มข้น



นวัตกรรมน้ำมันสกัดจาก
แมลงทหารเสือ สู่ กีฬาสีอ่าง



นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ชีวภาพ
(Bio-Packaging)



ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย
จากสารสกัดดอกไม้สีเหลือง



หุ่นยนต์ไอยรา
(CMU AIYARA ROBOT)



ผลิตภัณฑ์คอลลาเจน
รูปแบบเคียว



นวัตกรรมผสานเทคโนโลยีในการสร้าง
เครื่องฉายแสง UVCฆ่าเชื้อแบบ
เคลื่อนที่ "V-Free By Maneejun"



ผลิตสารสกัดกัญชาต้นแบบเพื่อ
ประโยชน์ทางการแพทย์และ
ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง



ข้าวสายพันธุ์ใหม่
ด้วยเทคโนโลยีไอออน



อุปกรณ์อุปกรณ์ทันตพลายจุก
"CMU-DONEพอดี้" สำหรับ
ผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่

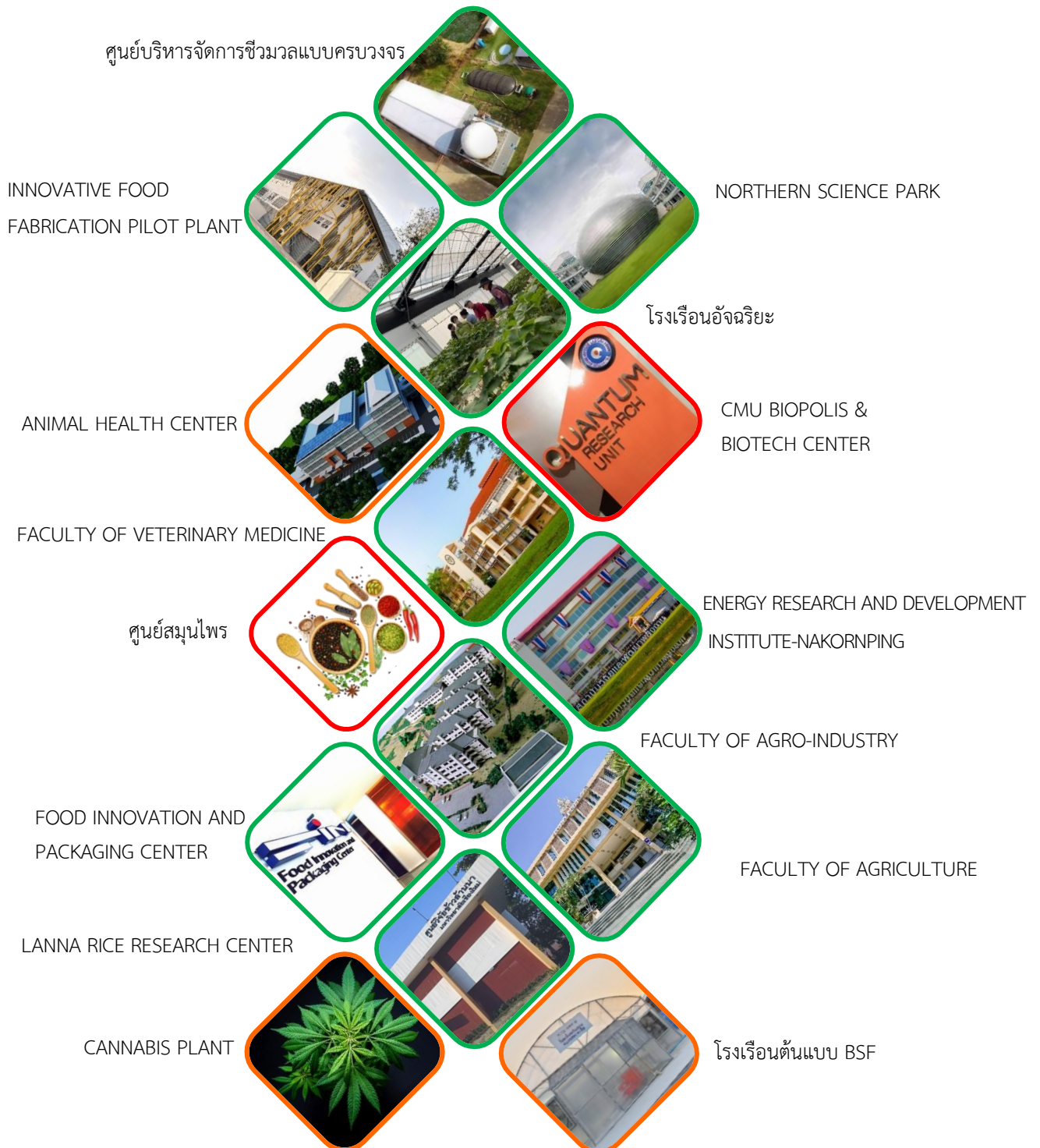


รากฟันเทียมนวัตกรรมใหม่
(NOVEM Implant)



การดำเนินงานตามแนวทาง Platform B : Biopolis

แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจที่มุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ ตามยุทธศาสตร์ นวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในหลากหลายสาขา ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ สร้างนวัตกรรมที่ช่วยพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมพลังงาน มีการดำเนินงาน ดังนี้



ผลงานวิจัย นวัตกรรม ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม



จัดการขยะชุมชน 30-100 ตันต่อวัน
คัดแยกวัสดุเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิต
พลังงานทดแทนโดยไม่มีการเผา



นวัตกรรมหน้ากาก MasquraX เพื่อ
การดับไฟป่า และทางการแพทย์



บรรจุภัณฑ์พลาสติกเชิงนิเวศ



SK Film ฟิล์มบรรจุภัณฑ์กินได้



รถกำจัดหมอกควันเคลื่อนที่



ข้าวเจ้า มช.107



เครื่องกำจัดมอดในข้าวด้วยคลื่น
ความถี่วิทยุ (RF) สำหรับชุมชน

เครื่องวัดปริมาณฝุ่นและคุณภาพอากาศ
ด้วย Sensor และแสง Laser พร้อมส่ง
ข้อมูลออนไลน์แบบ Real Time





การดำเนินงานตามแนวทาง Platform C : Creative Lanna

มหาวิทยาลัยกำหนดยุทธศาสตร์ที่มุ่งเน้นการเป็นศูนย์กลางการสร้างสรรคนวัตกรรม เพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์ที่สร้างมูลค่าจากสินค้า บริการ หรือการท่องเที่ยวในชุมชนล้านนา มีการสร้างและรวบรวมองค์ความรู้พร้อมใช้ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ให้ชุมชนนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์และเติบโตด้วยตนเอง ผ่านการสนับสนุนและการพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ มีการดำเนินงาน ดังนี้

ศูนย์กลางองค์ความรู้ ภูมิปัญญาล้านนา



พิพิธภัณฑ์เรือนโบราณล้านนา
สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา
คุ้มเจ้าบุรีรัตน์
(เจ้าน้อยมหาอินทร์ ณ เชียงใหม่)



CHIANG MAI UNIVERSITY
LIBRARY CMUL

ศูนย์ข้อมูลล้านนา สำนักหอสมุด
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



CMU
Lifelong
Education



LANNA PORTAL

Online Platform

การเพิ่มคุณค่า-มูลค่า ภูมิปัญญาล้านนา



วัดศรีนารัฐ (ทุ่งเสียว) :
ศิลปกรรมชุมชนในพื้นที่



หัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผา
บ้านเหมืองกุง และหัตถกรรม
ไม้กลึงบ้านดองงาม



ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา
ศูนย์กลางในการปฏิบัติงาน
ด้านการอนุรักษ์สถาปัตยกรรม
เมืองและชุมชนและการต่อยอด
ภูมิปัญญาสถาปัตยกรรมล้านนา



การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าฝ้ายทอมือ
กลุ่มชาวบ้าน อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ ที่มี
กลิ่นหอมจากดอกไม้ล้านนา โดยใช้
เทคโนโลยีไมโครเอนแคปซูเลชัน

ร่วมมือ ภาคสังคม/ ชุมชน / การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย/ CEA



สร้างคน

โครงการพัฒนาผู้ประกอบการ
ธุรกิจนวัตกรรมล้านนา
(Creative Lanna League)



สร้างงาน

โครงการส่งเสริมศักยภาพความ
เป็นผู้ประกอบการผ่าน
กระบวนการคิดและการพัฒนา
ธุรกิจล้านนาสร้างสรรค์
(Lanna Essence Workshops)



งานการท่องเที่ยวเชิงอาหาร พิพิธภัณฑ์
เรือนโบราณล้านนา สำนักส่งเสริม
ศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Gastronomy Tourism (Lanna High Tea)

การบริการสังคม / บทบาทสังคม

การบริการวิชาการ

มหาวิทยาลัยมีการดำเนินงานบริการวิชาการที่หลากหลายที่ตอบสนองความต้องการของสังคมและชุมชน ดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่ถ่ายทอดความรู้ บริการวิชาการและวิชาชีพที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม ใช้ศักยภาพความเข้มแข็งทางวิชาการสู่การรับใช้สังคม ได้แก่ ด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก การให้บริการวิชาการเพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤตให้กับชุมชนภาคเหนือ บริการรักษายาบาล และดำเนินงานสนองตอบต่อโครงการตามแนวพระราชดำริ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินโครงการต่าง ๆ อาทิ

SDGs3



ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



SDGs2



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)



SDGs1



โครงการขับเคลื่อน แผนการสร้างรายได้ของผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาสทางสังคม บนพื้นที่สาธารณะ : กรณี ศูนย์การเรียนรู้บ้านดงสลิลชีพ ตำบลบ้านเป้า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่



SDGs3



โครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อลด ความเสี่ยงในการเกิดโรคหลอดเลือดและหัวใจ



SDGs9



ศูนย์วิจัยเชิงธุรกิจ ด้านเทคโนโลยีพลาสมา สำหรับเกษตรและชีวภาพ



SDGs4



โครงการพัฒนาแกนนำเยาวชน



SDGs13



ปลูกป่าเศรษฐกิจ พืชหมอกควัน



SDGs3



ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพโดยชุมชน



SDGs11



นิติศาสตร์เพื่อชุมชน



SDGs3



โครงการดูแลเด็กปฐมวัย โดยครอบครัวและชุมชน



SDGs3



ขับเคลื่อนการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ



SDGs3



ส่งเสริมสุขภาพชุมชนกะเหรี่ยง ในอำเภออมก๋อย



SDGs7



การขับเคลื่อนนวัตกรรมเตาเอนึ่งแป้ง ประหยัดพลังงาน



SDGs3



โครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ : U2T



SDGs2



ส่งเสริมศักยภาพการผลิตพืชผัก ปลอดภัยแม่แลง



SDGs9



พัฒนาอาชีพชาวเชียงใหม่ (ไหมอีรี่, พืชเศรษฐกิจ)



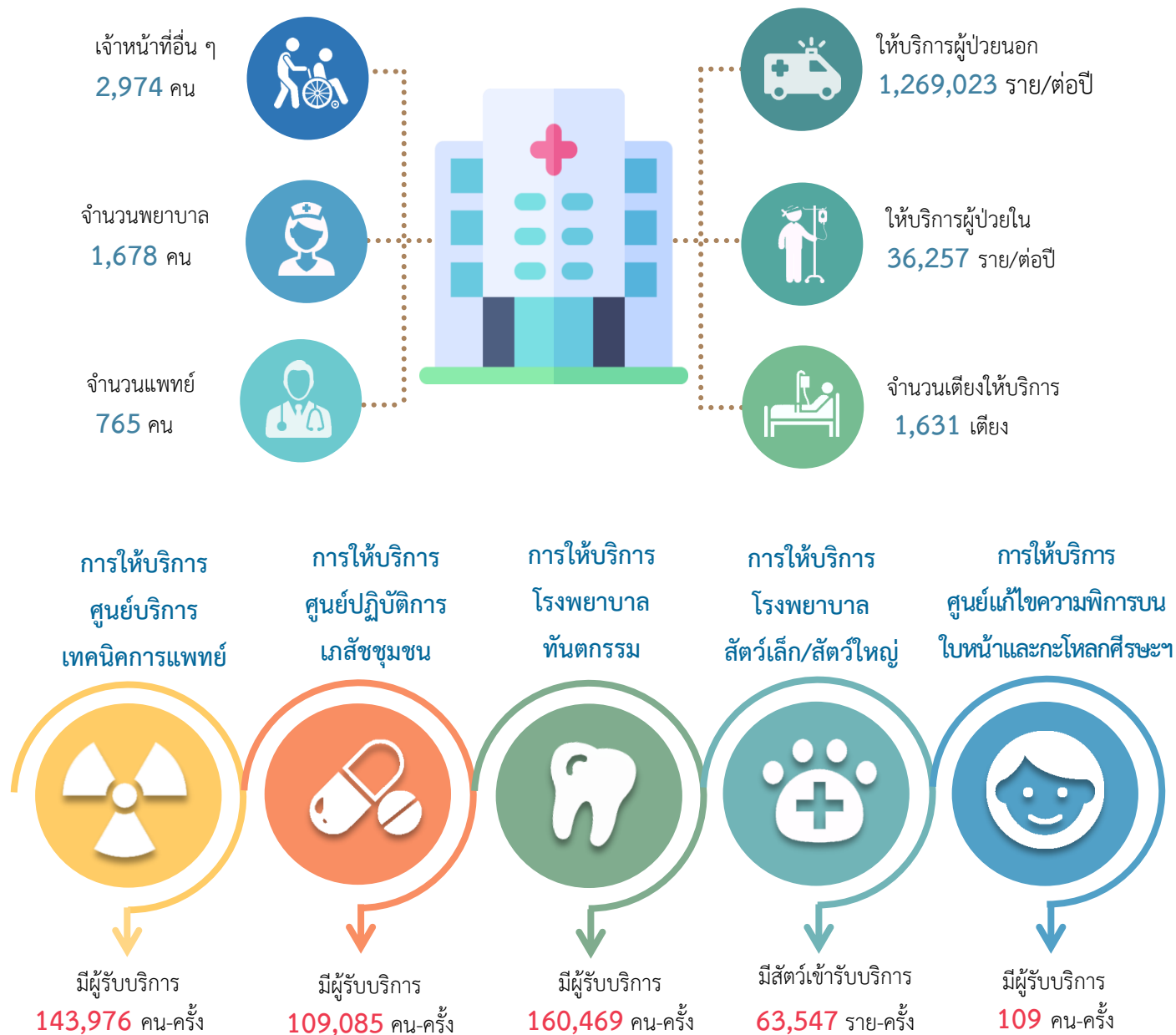
SDGs2



โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์เชื้อพันธุ์ข้าวพื้นเมืองไทย ในพื้นที่อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่



การให้บริการรักษาพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ศูนย์ศรัทธา และ ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



โครงการตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพื้นที่อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่



ความร่วมมือกับต่างประเทศ

ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับมหาวิทยาลัย/สถาบันต่างประเทศ



Asia 18 ประเทศ

● Bangladesh ● Brunei Darussalam ● Cambodia ● China ● Hong Kong ● India ● Indonesia ● Iran ● Japan ● Korea ● Laos ● Malaysia ● Myanmar ● Pakistan ● Philippines ● Singapore ● Taiwan ● Vietnam

Australia 1 ประเทศ

● Australia

Europe 15 ประเทศ

● Austria ● Belgium ● Czech Republic ● England ● Estonia ● France ● Germany ● Hungary ● Italy ● Netherlands ● Poland ● Portugal ● Romania ● Spain ● Sweden

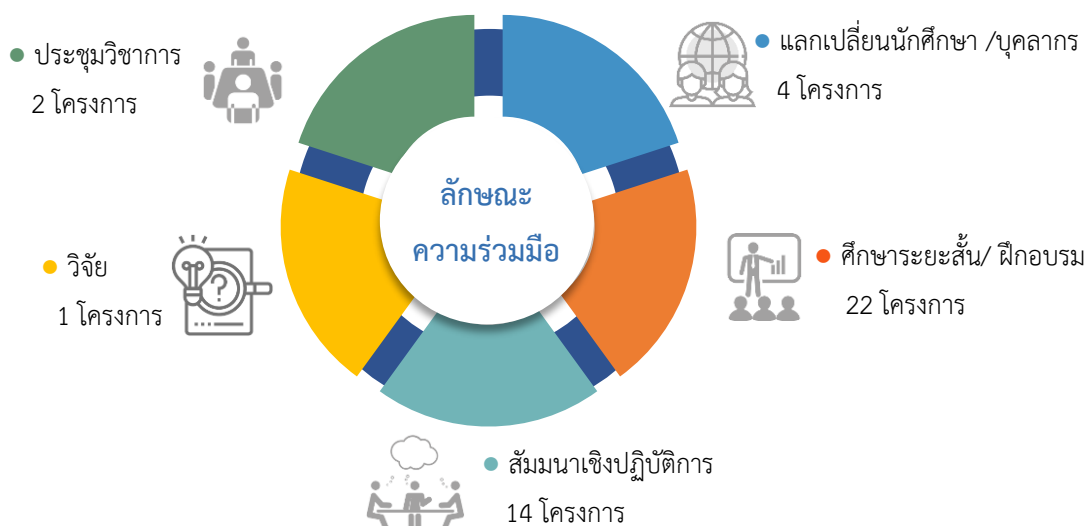
America 3 ประเทศ

● America ● Canada ● Peru

Africa 1 ประเทศ

● South Africa

ลักษณะของความร่วมมือ



บทบาทมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่มีต่อสถานการณ์ COVID-19

การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ลดผลกระทบต่อนักศึกษาและบุคลากร ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การมีส่วนร่วมในการแก้ไขสถานการณ์ COVID-19 ในระดับพื้นที่และชุมชน



การนำนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยมาใช้ในการรักษา ผู้ป่วย COVID-19



การตอบสนองนโยบายของรัฐบาล สร้างคน สร้างงาน และยกระดับเศรษฐกิจชุมชน แบบบูรณาการ

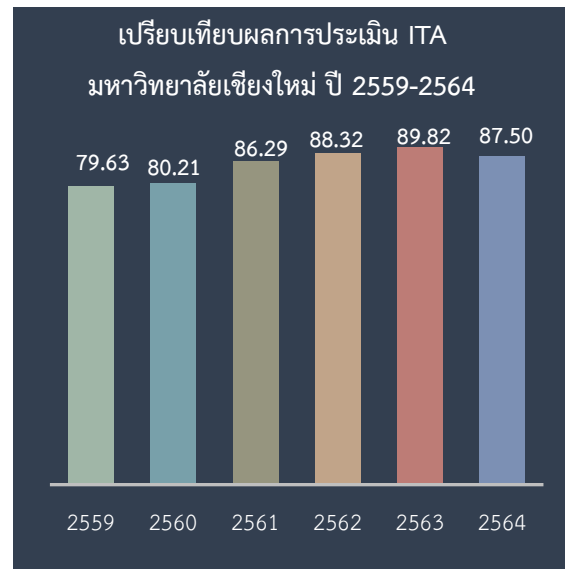
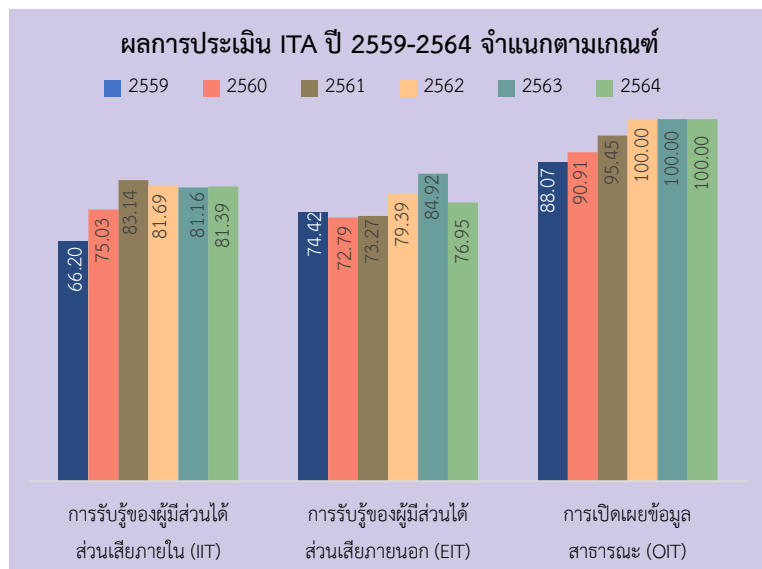
มหาวิทยาลัย ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในโครงการจ้างงานประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด-19 โดยมหาวิทยาลัย หน่วยวิจัย และผู้ประกอบการ SMEs ได้ดำเนินการเข้าไปร่วมทำงานด้านต่างๆ ในชุมชน และต่อยอดในโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถจ้างงานได้มากถึง 8,300 กว่าอัตรา เป็นเงินงบประมาณกว่า 73,500,000 บาท

ระบบธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย



ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน ของหน่วยงานภาครัฐ

(Integrity and Transparency Assessment : ITA)



ได้รับการประกาศเกียรติคุณ “ANTI-CORRUPTION AWARDS 2021” ส่งเสริมการต้านคอร์รัปชัน ประจำปี 2564 ประเภท "สถาบันการศึกษาดีเด่น ด้านส่งเสริมการต้านคอร์รัปชัน"



ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA ประจำปี พ.ศ.2564 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อยู่ในระดับ A



CMU Transformation

ทศวรรษที่ 6 พ.ศ. 2557-2566

มหาวิทยาลัยชั้นนำ ที่รับผิดชอบต่อสังคม
และการพัฒนาที่ยั่งยืน



ทศวรรษที่ 4 พ.ศ. 2537-2546

พัฒนามาตรฐานสู่การเป็น
มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นการวิจัย



ทศวรรษที่ 5 พ.ศ. 2547-2556

พัฒนาสู่การเป็นมหาวิทยาลัย
แห่งความเป็นเลิศ

ทศวรรษที่ 2 พ.ศ. 2517-2526

ขยายการศึกษาสร้างคุณค่า
มหาวิทยาลัยแก่ชุมชน
ภาคเหนือและประเทศชาติ



ทศวรรษที่ 3 พ.ศ. 2527-2536

มุ่งพัฒนามาตรฐาน คุณภาพการศึกษา



ทศวรรษที่ 1 พ.ศ. 2507-2516

มุ่งสร้างพื้นฐานและ
พัฒนาการศึกษา

กองแผนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทร.053-943141-55

โทรสาร 053-941147

www.facebook.com/planningcmu

<http://planning.oop.cmu.ac.th/>



ช่องทางติดต่อ ข้อมูล ข่าวสาร มหาวิทยาลัย



www.cmu.ac.th



[cmuofficial.ig](https://www.instagram.com/cmuofficial)



[cmuchannel.cmu.ac.th](https://www.youtube.com/channel/cmu.ac.th)



[cmuofficial](https://www.facebook.com/cmuofficial)



[prcmu239](https://www.youtube.com/channel/prcmu239)



[@cmuthailand](https://www.line.me/@cmuthailand)