

**การแบ่งปันประสบการณ์ :
การนำองค์ความรู้ระดับสถาบัน**

โดย
ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8 กุมภาพันธ์ 2567



Visit Our Website
www.cmu.ac.th



CMU ปณิธานมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกในส่วนภูมิภาค จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของรัฐ และเจตนารมณ์ของประชาชน ในภาคเหนือ ให้เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ท้องถิ่นและประเทศชาติโดยส่วนรวม

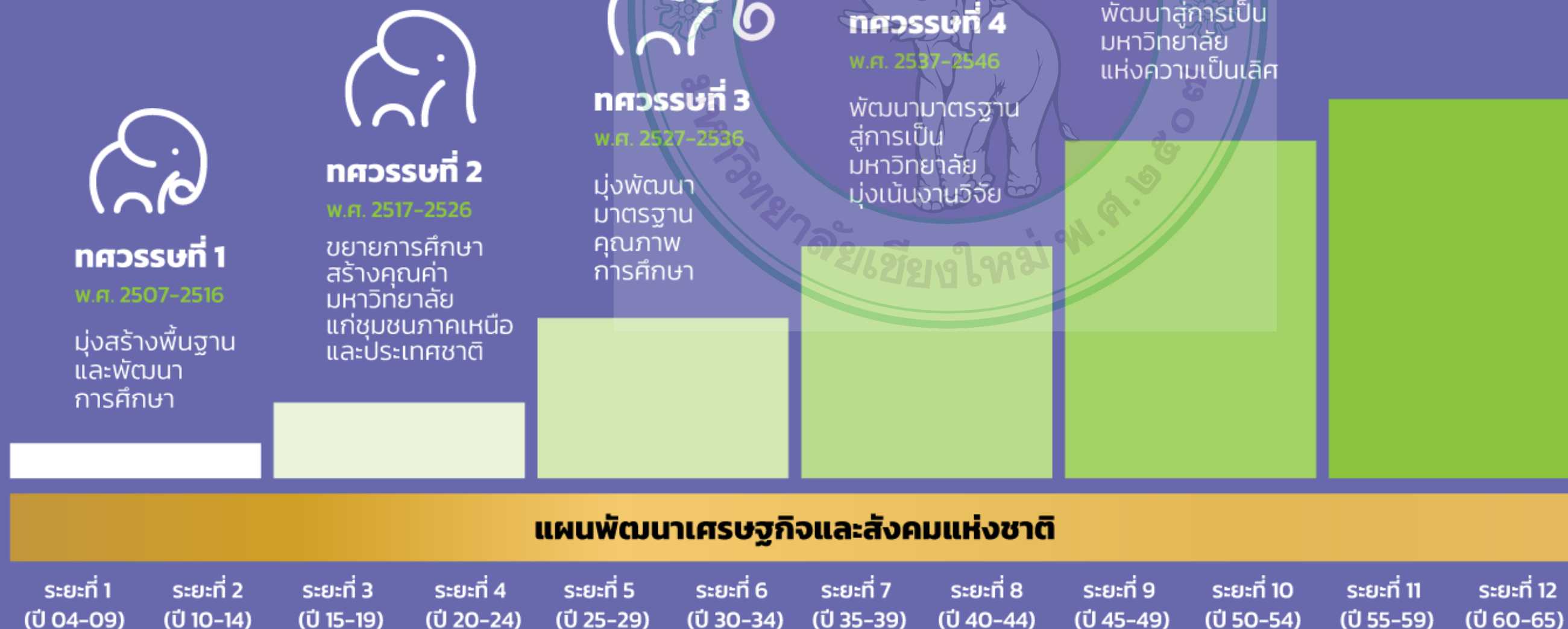
มหาวิทยาลัยแห่งนี้เป็นแหล่งสะสม ค้นคว้าวิจัย และถ่ายทอด ความรู้ ตามหลักแห่งเสรีภาพทางวิชาการ โดยยึดมั่นในสัจธรรม และคุณธรรม เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ การประยุกต์ เผยแพร่ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

บัณฑิตแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่พึงฝึกฝนในการฝึกฝนตน เป็นผู้รู้จริง คิดเป็น ปฏิบัติได้ สามารถครองตน ครองคน ครองงาน ด้วยมโนธรรมและจิตสำนึกต่อสังคม



“6 ทศวรรษแห่งการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่”

นำศักยภาพของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศ



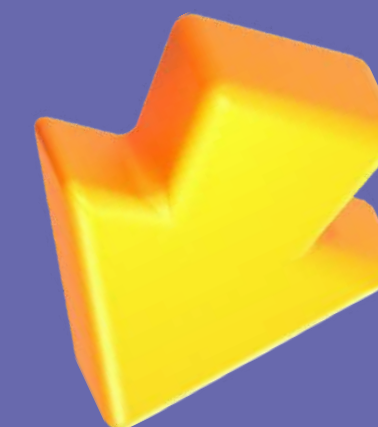
วิสัยทัศน์ มช.
พ.ศ. **2570**



มหาวิทยาลัยชั้นนำ
ที่รับผิดชอบต่อสังคม
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
ด้วยนวัตกรรม



ปณิธาน
มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่



“... เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง
เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ท้องถิ่น
และประเทศชาติโดยรวม...”

ภาพรวมของมหาวิทยาลัย

CMU

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคม
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม

พันธกิจ

1. สืบสอนและอบรมบัณฑิต
2. สืบสมและประยุกต์ปัญญาความรู้ (วิจัย-นวัตกรรม)
3. บริการวิชาการเพื่อตอบแทนบุญคุณแผ่นดิน
4. สืบสานวัฒนธรรมล้านนา-ไทย และบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม

ค่านิยม E-CMU

E หมายถึง การมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ (EXCELLENCE)
C หมายถึง การเชื่อมรับใช้สังคม (COMMUNITY ENGAGEMENT)
M หมายถึง การยึดหลักธรรม (MORALITY)
U หมายถึง รวมพลังเป็นหนึ่งเดียว (UNITY)

21

คณะ

3

วิทยาลัย

2

สถาบันวิจัย
ระดับมหาวิทยาลัย

1

บันทึก
วิทยาลัย

107

หลักสูตรระดับ
ปริญญาตรี

141

หลักสูตรระดับ
ปริญญาโท

84

หลักสูตรระดับ
ปริญญาเอก

232k

ผู้สำเร็จการศึกษา

38k

นักศึกษา

2.5k

อาจารย์

11k

บุคลากร
สนับสนุน

30

ร้อยละจาก
งบประมาณแผ่นดิน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่นำเกณฑ์ TQA/EdPEX มาใช้เป็น เครื่องมือในการยกระดับการดำเนินการในการบริหาร จัดการเพื่อพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

โดยการสนับสนุนและผลักดันในเชิงนโยบายจากสภามหาวิทยาลัยและผู้นำสูงสุดอย่างต่อเนื่อง



ศ.เกียรติคุณ นพ.อาวุธ ศรีศุกรี
อธิการบดี



ศ.เกียรติคุณ นพ.เกษม วัฒนชัย
อธิการบดี



พศ.ดร.นิพนธ์ ตวานนท์
อธิการบดี



ศ.เกียรติคุณ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังสสิทธิ์
อธิการบดี



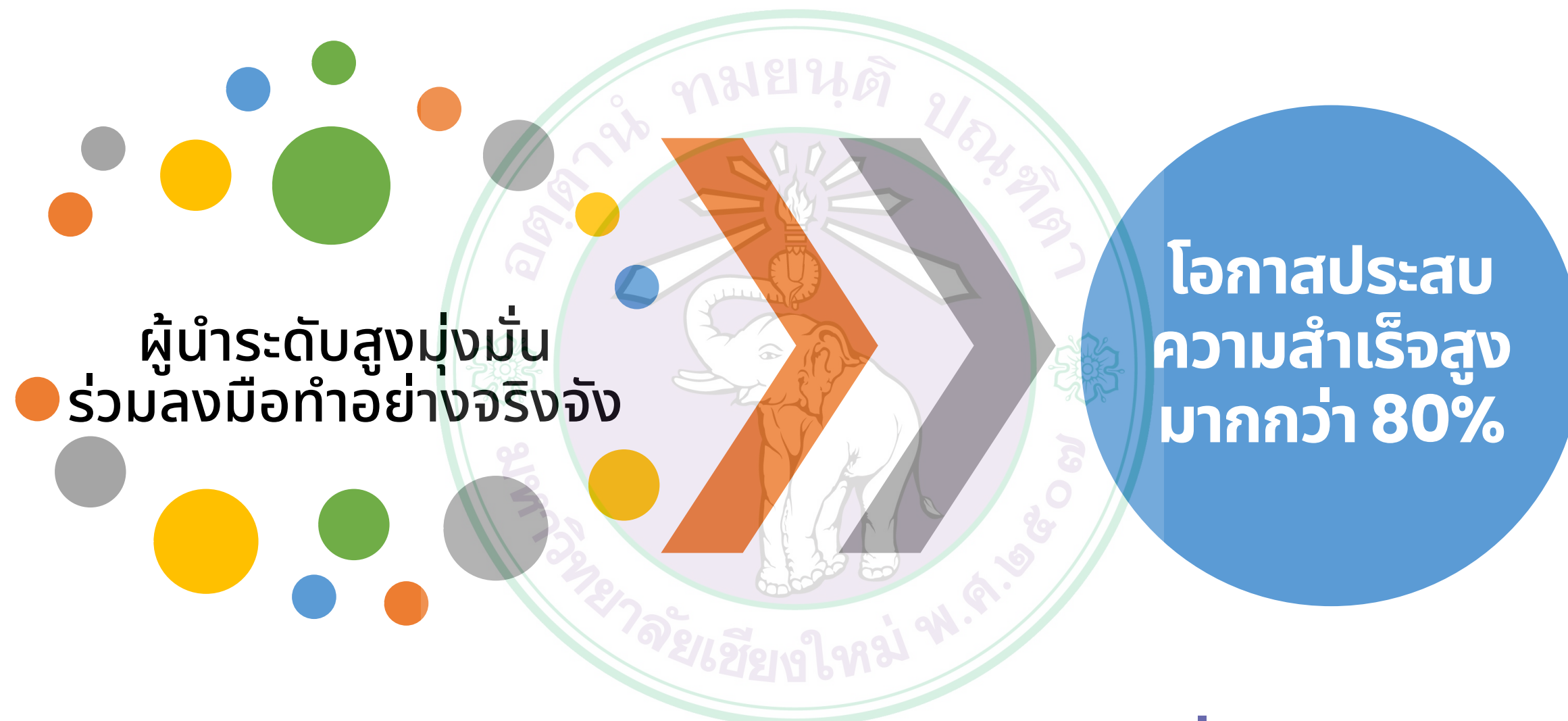
ศ.คลินิก นพ.นิเวศน์ นันทจิต
อธิการบดี



ศ.ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล
อธิการบดี

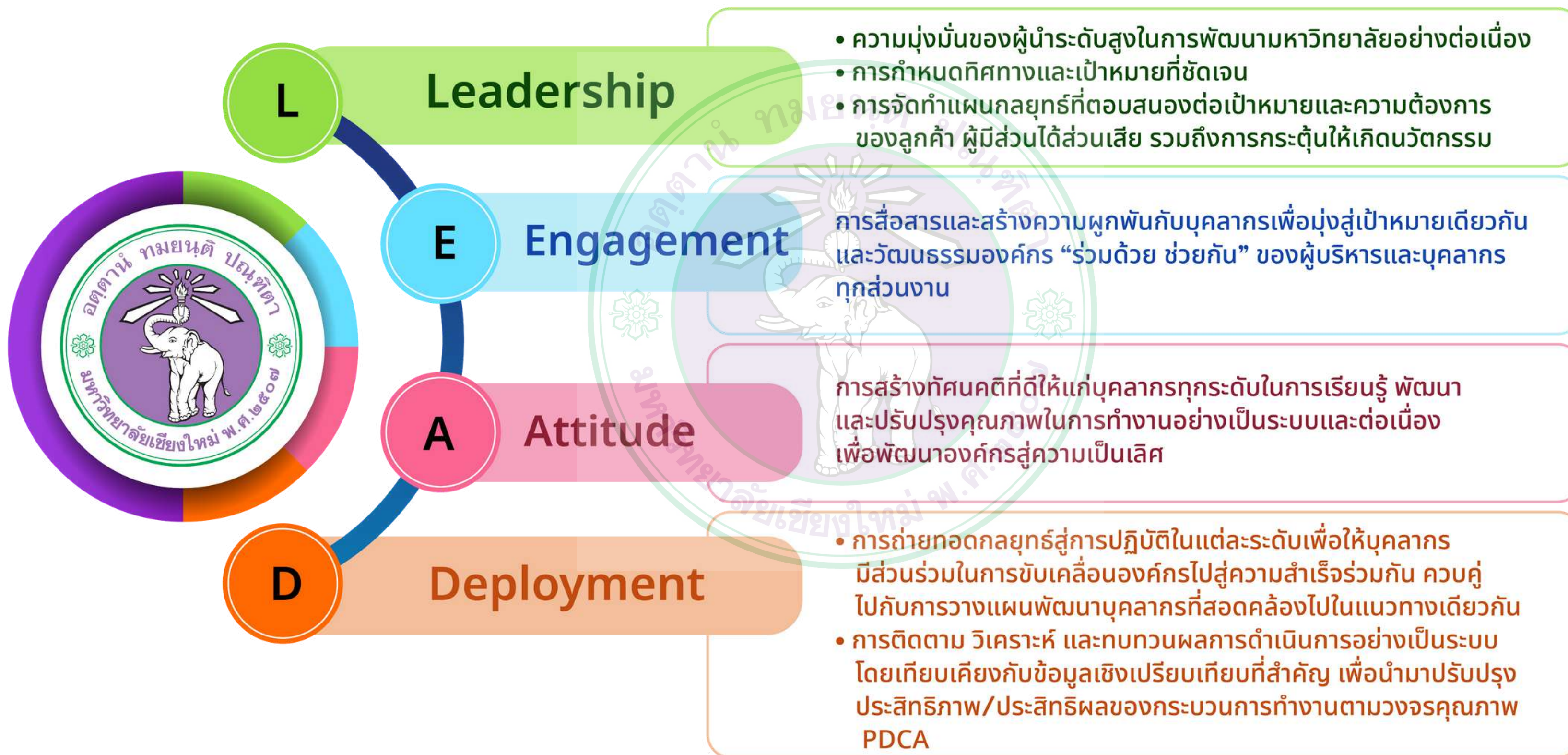
การนำองค์กร

ความเป็นเลิศขององค์กร เริ่มจากผู้นำสูงสุดและผู้นำระดับสูง



กำหนดวิสัยทัศน์ สร้างบรรยากาศ สร้างแรงบันดาลใจ สื่อสาร+สร้างความผูกพัน
สร้างสภาพแวดล้อมเพื่อความสำเร็จ ส่งเสริมให้มีส่วนร่วม และกำกับดูแลอย่างจริงจังด้วยตนเอง
ประพฤติปฏิบัติตามกฎหมาย และสร้างประโยชน์ให้สังคม

Key Success Factors



**“บอกให้รู้ ทำให้ดู อยู่ให้เห็น
เป็นกำลังใจเมื่อทำตาม”**

**“สานต่อเรื่องเดิม ริเริ่มเรื่องใหม่
สร้างเสริมความไว้วางใจ ระแวดระวังทุกฝั้ว ”**

ศ.คลินิก นพ.นิเวศน์ นันทจิต

ศ.ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล

การนำองค์กร



“บอกให้รู้ ทำให้ดู อยู่ให้เห็น เป็นกำลังใจเมื่อทำตาม”



การนำองค์กร

CMU

CHIANG MAI UNIVERSITY



สานต่อเรื่องเดิม
CONTINUOUS IMPROVEMENT



ริเริ่มเรื่องใหม่
MORE INNOVATIVE



สร้างเสริมความไว้วางใจ
EFFECTIVE COMMUNICATION



ระวังภัยทุกฝัก้าว
RISK MANAGEMENT





การจัดทำแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 13 (2566 - 2570)



EXTERNAL FACTORS

- Global megatrends
- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี
- ยุทธศาสตร์แผนอุดมศึกษา 20 ปี
- แผนปฏิรูปประเทศ
- ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13
- 6 จุดมุ่งเน้น อววน.
- Six transformation to achieve SDGs
- Post COVID-19



STAKEHOLDERS / CUSTOMERS

- ความคาดหวังจากลูกค้าและผู้มีส่วนได้เสีย
- ข้อมูลสำรวจจาก 8,000 ท่าน
- เก็บข้อมูลจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง



INTERNAL FACTORS

- การจัดการศึกษาและพัฒนานักศึกษา
- งานวิจัยนวัตกรรม
- การให้บริการวิชาการและสุขภาพ
- ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา
- ข้อมูลจาก คณะกรรมการจัดทำแผนฯ ที่มาจากหลากหลายส่วนงาน และ มาจากทุกระดับทั้งระดับบริหาร และ ระดับปฏิบัติการ



จากแผน 12 สู่ แผน 13

VISION แผน 12

(2560 - 2565)

“มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคม
และการพัฒนาที่ยั่งยืน”

เป้าหมาย



ผลลัพธ์

TOP100



TOP70
(จาก 1406 สถาบัน)

16,500 MB



42,840 MB

TQC



TQC2020

VISION แผน 13

(2566 - 2570)

“มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคม
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม”

เป้าหมาย



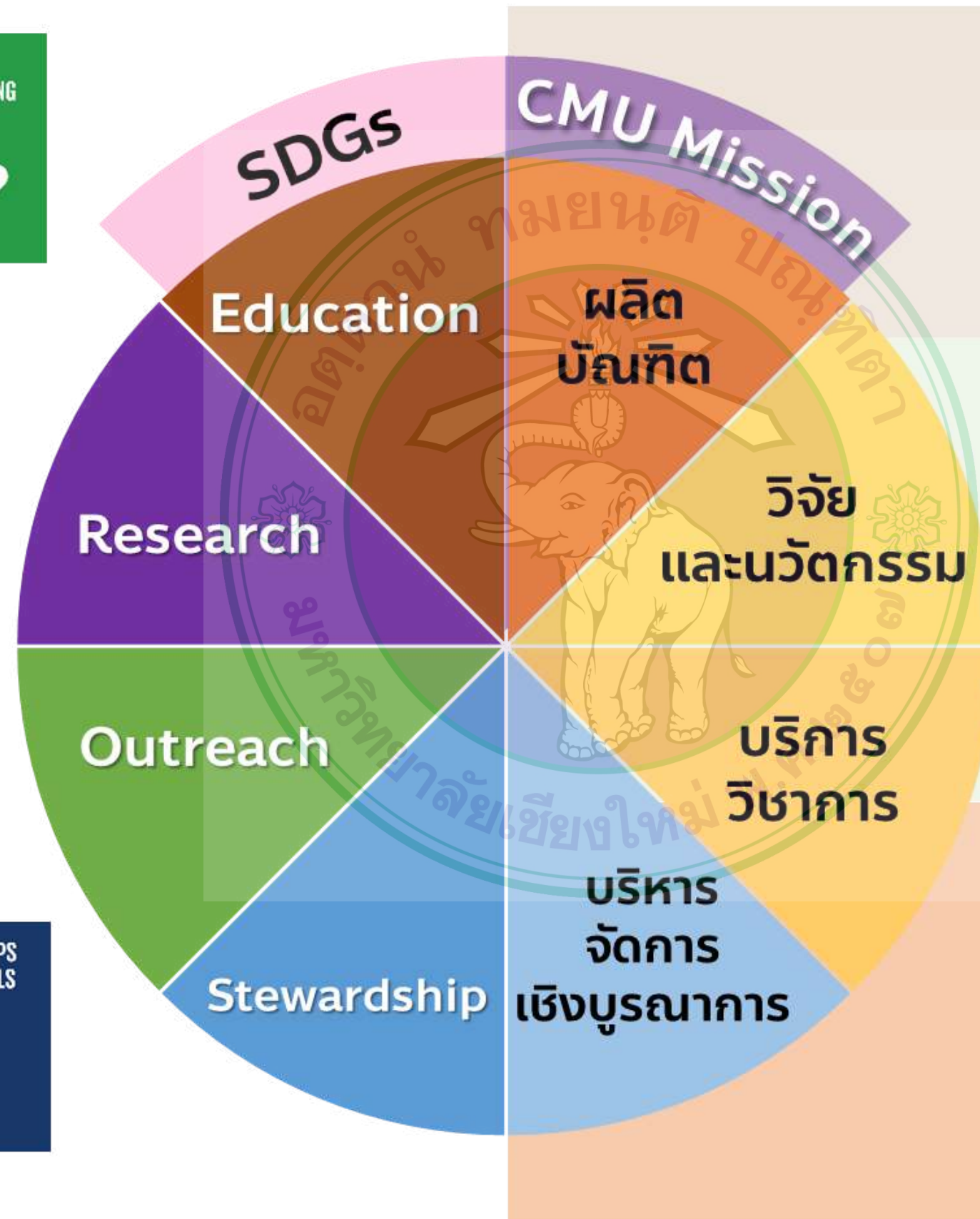
THE UIR TOP50



60,000 MB



TQC+
(INNOVATION)



Biopolis Platform



CMU BCG Valley



Sustainable and Smart Campus

Medicopolis Platform



Digital Health Startup



Medical & Health Innovation Product



Chiang Mai Medical & Health Innovation District

Creative Lanna Platform



Creative District Design & Culture



Entrepreneurship Creative Lanna



Creative Lanna Branding

การประมาณการผลตอบแทนจาก การลงทุนในอุดมศึกษาของทั้งประเทศ

วิธีการประเมินผลกระทบ ทางเศรษฐกิจและสังคม ในปัจจุบัน ของ มช.

รัฐบาลลงทุนกับงบประมาณภาครัฐด้านการศึกษา
(อุดมศึกษา) ปี 2015

ลงทุน
1 บาท

ลงทุน 97,725.7 ล้านบาท



ผลตอบแทน
3.24 บาท

ผลตอบแทน 316,582.06 ล้านบาท

9

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ

SOCIAL VALUE
THAILAND



Multiplier

Inputs

Outputs



คำนวณ โดย คณะวิจัยจากศูนย์ความเป็นเลิศเศรษฐกิจ
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดย
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์
อดีตคณบดี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
World Top2% Scientist 2022



ผ่านกรรมการอำนวยการส่วนงาน



สัมมนาผู้บริหารมหาวิทยาลัย



CEO Go Balance



Customers / Stakeholders



CMU First Contact



Researchers



CMU

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคม
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม

พันธกิจ

1. สืบสอนและอบรมบัณฑิต
2. สืบสมและประยุกต์ปัญญาความรู้ (วิจัย-นวัตกรรม)
3. บริการวิชาการเพื่อตอบแทนบุญคุณแผ่นดิน
4. สืบสานวัฒนธรรมล้านนา-ไทย และบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม

ค่านิยม E-CMU

E หมายถึง การมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ (EXCELLENCE)
C หมายถึง การเชื่อมรับใช้สังคม (COMMUNITY ENGAGEMENT)
M หมายถึง การยึดหลักธรรม (MORALITY)
U หมายถึง รวมพลังเป็นหนึ่งเดียว (UNITY)

“
GLOBAL ISSUES

CARBON NEUTRALITY

NATIONAL AGENDA

PM2.5

COVID-19

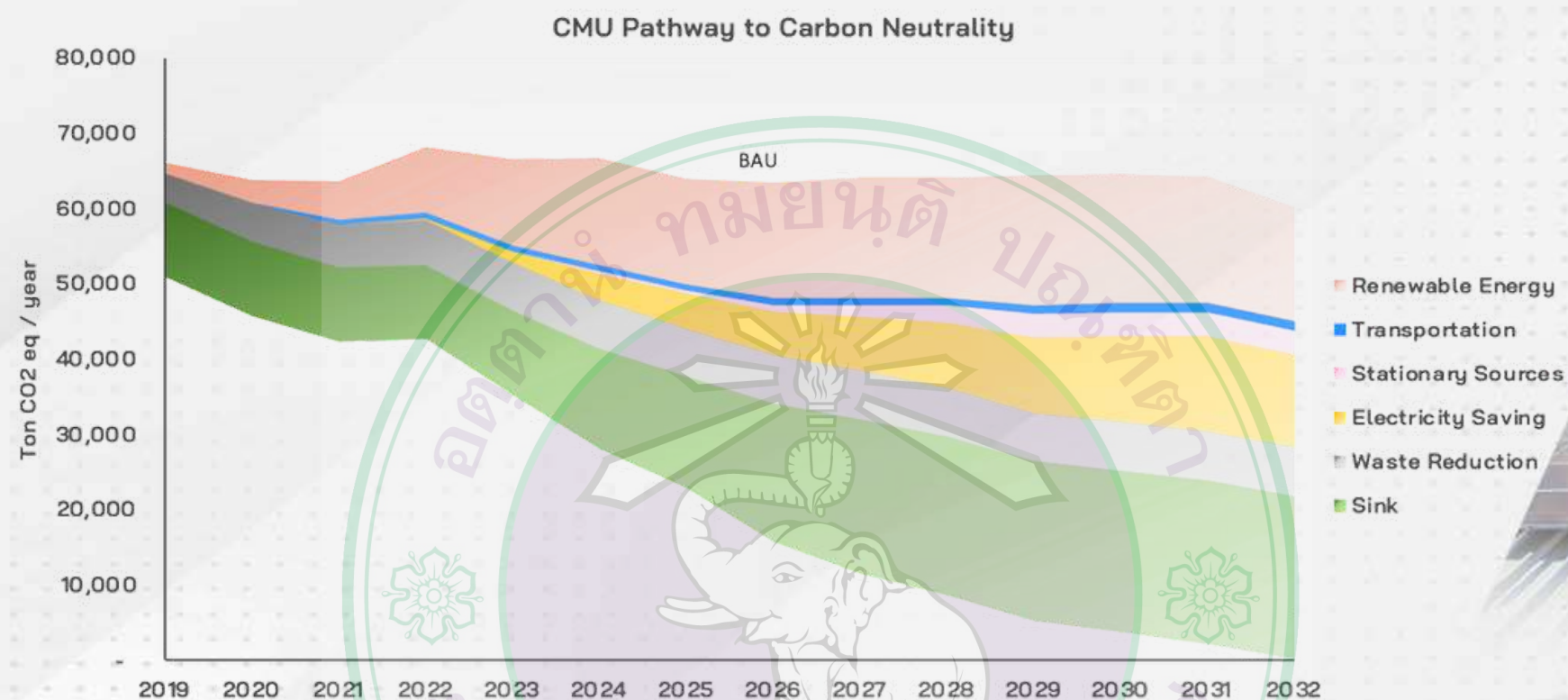
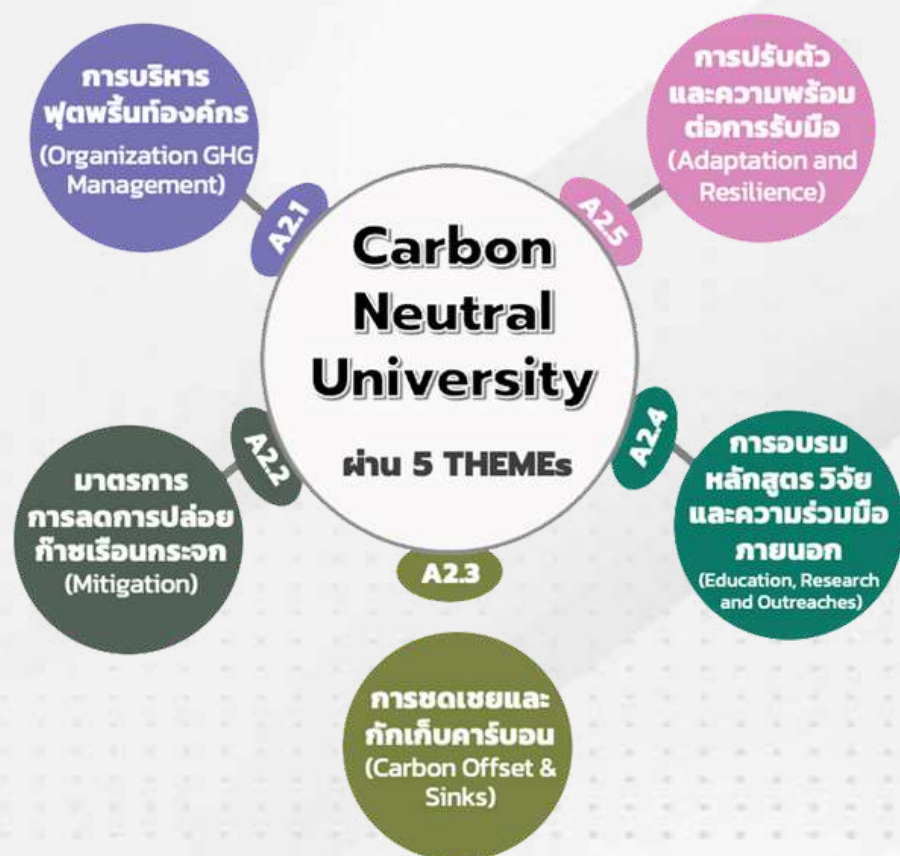
LOCAL PROBLEMS

CMU MODEL

คลองแม่ข่า

”

ดำเนินการผ่าน 5 Themes หลัก



Remarks:
1) The electricity emission factors are based on the national power development plan (PDP 2018)
2) The emission factors are from the UNFCCC database.



Zero Waste

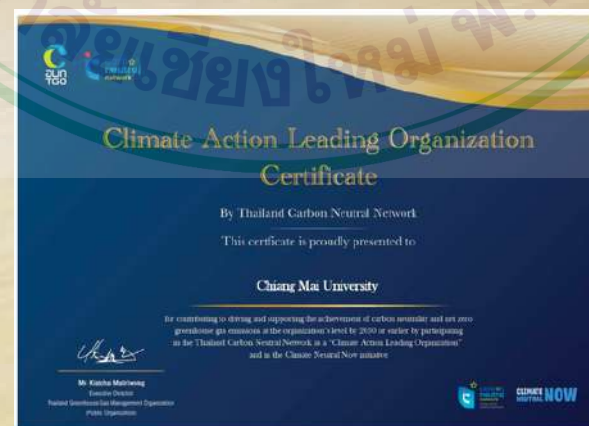
ลดการฝังกลบขยะกว่า 95%



มีการดำเนินงานด้าน Climate Action อันดับ 1 ของประเทศ โดย THE Impact Rankings 2022 และ 2023



โครงการไบโอมิเทนอัดของ มช. ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2023 สาขา Biofuel



ได้รับการรับรององค์กรนำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกด้านการลด (Reduce) ในระดับ Gold จาก TGO/Carbon Neutral Network 2023





SMART ENVIRONMENT

Waste Water Management

40 จาก 49



Capacity **10,000** Cubic Meter/day



52% Reuse



According to the International Standard



Waste Management Centre



CO2 Reduction
22,000 tonCO₂



Reduce landfill
4,500 ton



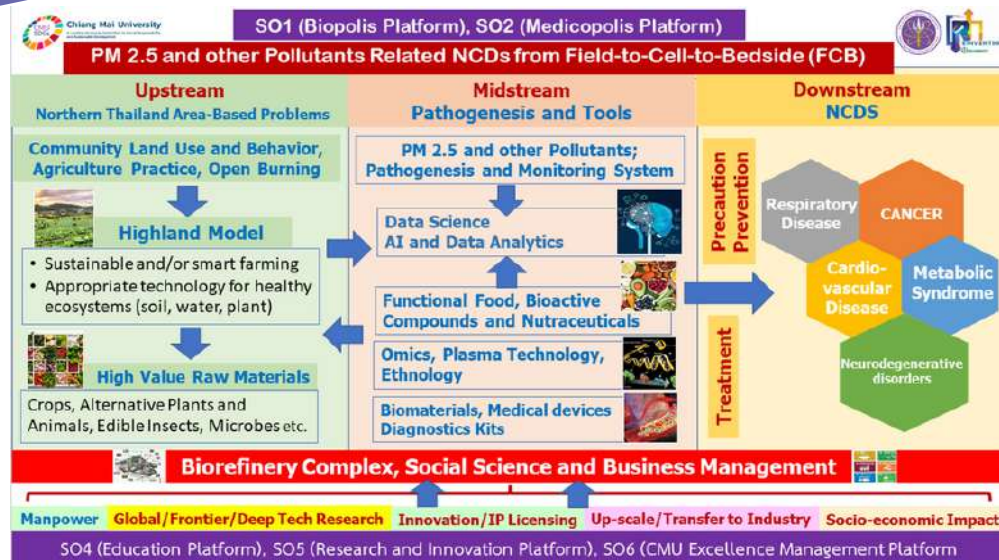
Reduce Fat residue
125 ton



CBG production
18,000 Litre



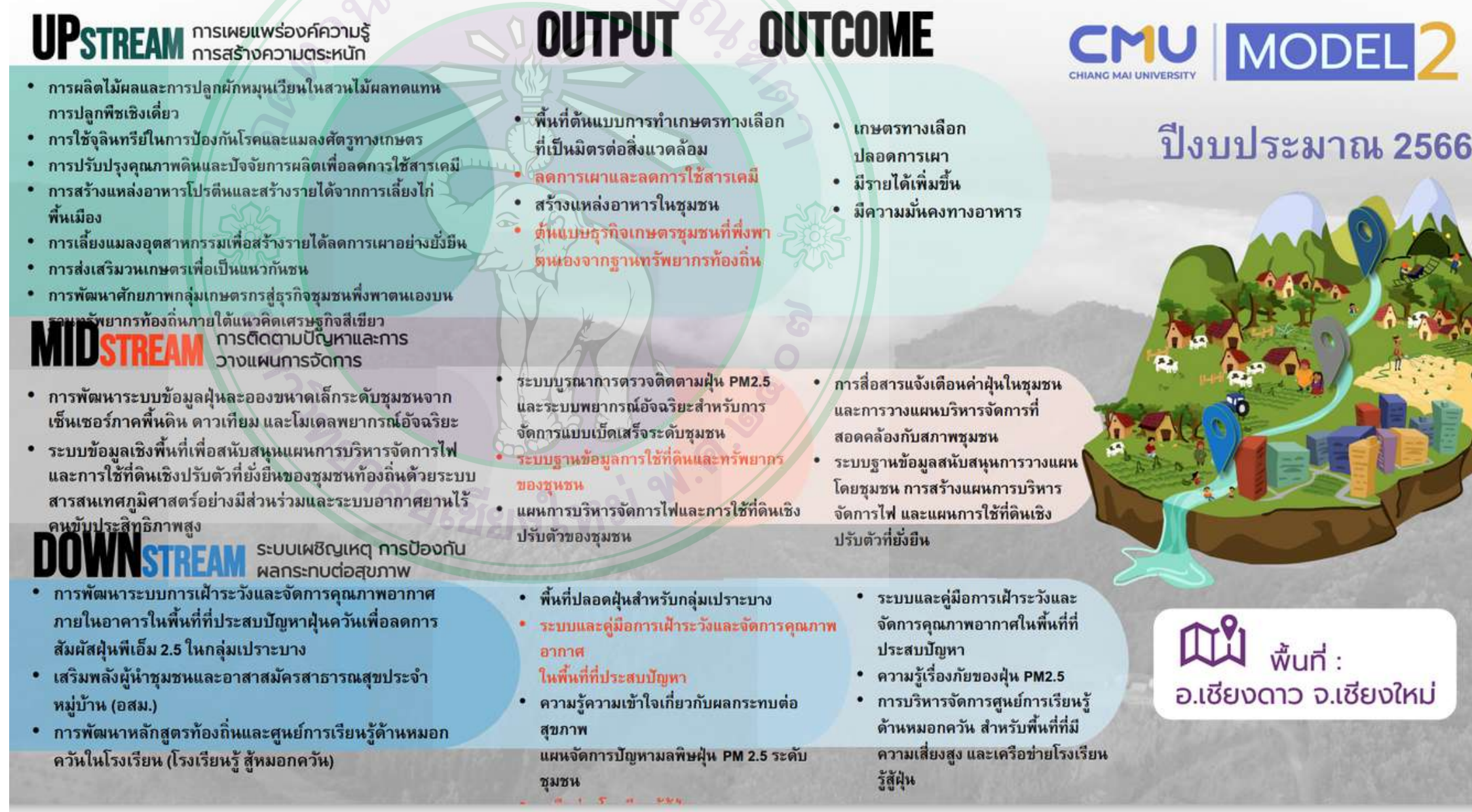
Electricity generation
26,000 kWh/year



งานวิจัยพื้นฐาน การแก้ปัญหา PM2.5 ของมหาวิทยาลัย



งานวิจัยเชิงรุก (พื้นที่) การแก้ปัญหา PM2.5 ของมหาวิทยาลัยร่วมกับจังหวัดเชียงใหม่





คณะทำงานด้านวิชาการ
เพื่อสนับสนุนการแก้ไขมลพิษทางอากาศ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การวิเคราะห์แหล่งกำเนิดของฝุ่นโดยใช้แบบจำลอง Positive Matrix Factorization (PMF)

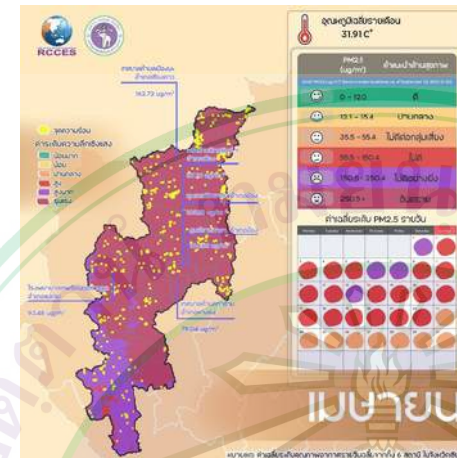


เครือข่ายตรวจวัดฝุ่น PM2.5 ด้วย Low Cost Sensors

- **Line official Account AirQuality**
- เครื่องวัดข้อมูลฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ **DUST BOY**
- **NTAQHI** (Northern Thailand Air Quality Health Index)
- **โครงการช้างไฟ** ระบบตรวจจับควันผ่านเทคโนโลยี IoT และทำงานแบบ Stand alone ด้วยแหล่งพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์
- **CMU Model** : โครงการลดการเผาในที่โล่งเพื่อการลดฝุ่น PM2.5 อย่างยั่งยืน พื้นที่นำร่อง บ้านป่าตึงงาม



แอปพลิเคชัน FireD (ไฟดี) ระบบทำข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ ศูนย์บัญชาการบริหารจัดการเชื้อเพลิง



การประเมินฝุ่น PM2.5 ในพื้นที่ จ.เชียงใหม่ ภายใต้การจำลอง สถานการณ์ควบคุมแหล่งกำเนิด ด้วยแบบจำลอง WRF-Chem



การพัฒนาระบบเฝ้าระวังทางสาธารณสุขที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลง สภาพอากาศ ในเขตภาคเหนือตอนบน

ประกอบไปด้วย ระบบเฝ้าระวัง รายงาน และพยากรณ์โรค ทั้งโรคติดต่อ และ โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ และปัญหาสาธารณสุข

นวัตกรรมที่สนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ

- เครื่องเติมอากาศบริสุทธิ์ : Smart Clean Air System
- หน้ากากนวัตกรรมนาโนป้องกันโควิด-19 และฝุ่นPM2.5
- นวัตกรรมหน้ากากระบบความดันบวก
- มุ้งสู้ฝุ่น



รู้ซัด ก่อนฉีด “วัคซีนโควิด-19”

รู้ซัด ก่อนฉีด “วัคซีนโควิด-19”

ZOOM Webinar
สำหรับบุคลากรทางการแพทย์

วันพุธที่ 27 ตุลาคม 2564
เวลา 13.00 - 14.30 น.
ผ่าน Zoom Webinar

วิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร. ประสงค์ ฐิตะกุล
รองศาสตราจารย์ ดร. ประสงค์ ฐิตะกุล
รองศาสตราจารย์ ดร. ประสงค์ ฐิตะกุล

ลงทะเบียน
เข้าร่วมกิจกรรม

<https://cmu.to/UPGUs>



<https://cmu.to/UPGUs>

โครงการอบรมให้ความรู้การใช้ชุดตรวจการติดเชื้อโควิด-19 (ATK)

**อบรมให้ความรู้
การใช้ชุดตรวจการติดเชื้อโควิด-19
(Antigen Test Kit : ATK)**

เพื่อให้บุคลากรสามารถใช้งานชุดตรวจ Antigen Test Kit
ได้อย่างถูกต้อง เป็นประโยชน์ต่อการเฝ้าระวัง ควบคุม
ป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

วันอังคารที่ 9 พฤศจิกายน 2564
เวลา 13.30 - 15.00 น.

วิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร. ประสงค์ ฐิตะกุล
รองศาสตราจารย์ ดร. ประสงค์ ฐิตะกุล

ลงทะเบียน
เข้าร่วมกิจกรรม

<https://cmu.to/txx9d>



<https://cmu.to/txx9d>

สร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ

**ระบบรายงานข้อมูล
COVID-19 มช.**

ผู้สัมผัสเสี่ยง
ผู้ติดเชื้อ
COVID-19

เข้าสู่ระบบ

Hotline
COVID-19
096-686-0306

<https://covid.scmc.cmu.ac.th>

สายด่วน
ให้คำปรึกษานักศึกษาและบุคลากร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง COVID-19

096-686-0306

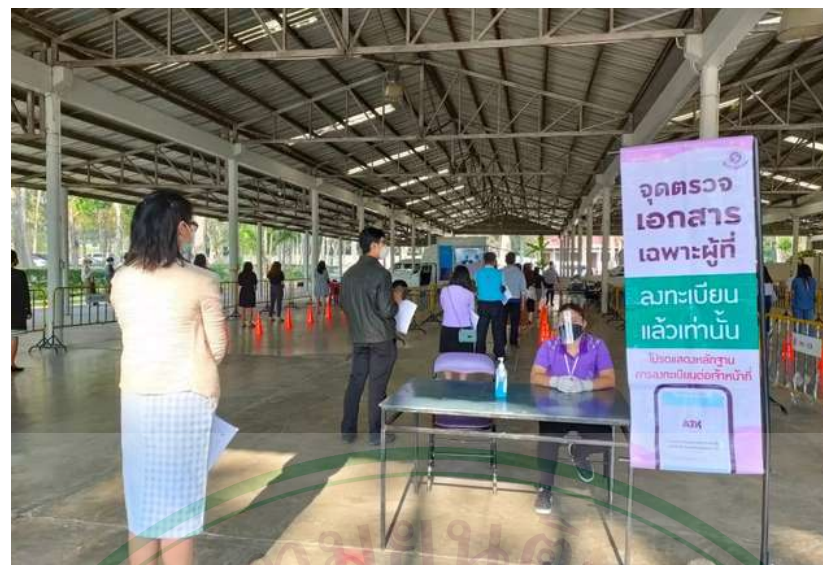
สอบถามข้อสงสัย และให้คำแนะนำ
เข้าสู่ระบบการศึกษา

ทุกวัน เวลา 08.30 - 23.00 น.

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

กองพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย

มีระบบดูแลชาว มช. ที่ป่วยเป็นโควิด-19



จัดตั้งจุดตรวจ ATK เชียงรุก



จัดตั้งสถานที่กักแยกตนเองของมหาวิทยาลัย

**มาตรการช่วยเหลือนักศึกษา
ที่ได้รับผลกระทบจาก COVID-19**

ลด	ให้เปล่า	บรรเทา
ลดค่าเล่าเรียน 1. ภาคเรียนที่ 1 และ 2 ปี 2563 จำนวน 4,500 บาทต่อภาคการศึกษา 2. ภาคฤดูร้อนปี 2562 จำนวน 2,250 บาทต่อภาคการศึกษา 3. หลักสูตรเกิน 45,000 บาท ลด 10% ลดค่าหอพักในมหาวิทยาลัย 10%	ทุนการศึกษาช่วยนักศึกษา ที่ได้รับผลกระทบ มากกว่า 150 ล้านบาท	ทุนช่วยเหลือนักศึกษา 250 ล้านบาท ผ่อนผันค่าธรรมเนียม ค่าหอพัก และค่าครองชีพ

วันที่ 29 เมษายน 2563

ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบ

COVID-19



จัดตั้งโรงพยาบาลสนามเชียงใหม่



จัดตั้งศูนย์ฉีดวัคซีนโควิด-19

พัฒนา APPLICATION

5 โปรแกรม รวมพลัง มช.

CM-CHANA

แอปพลิเคชัน “CM ชนะ”



CM-CHANA

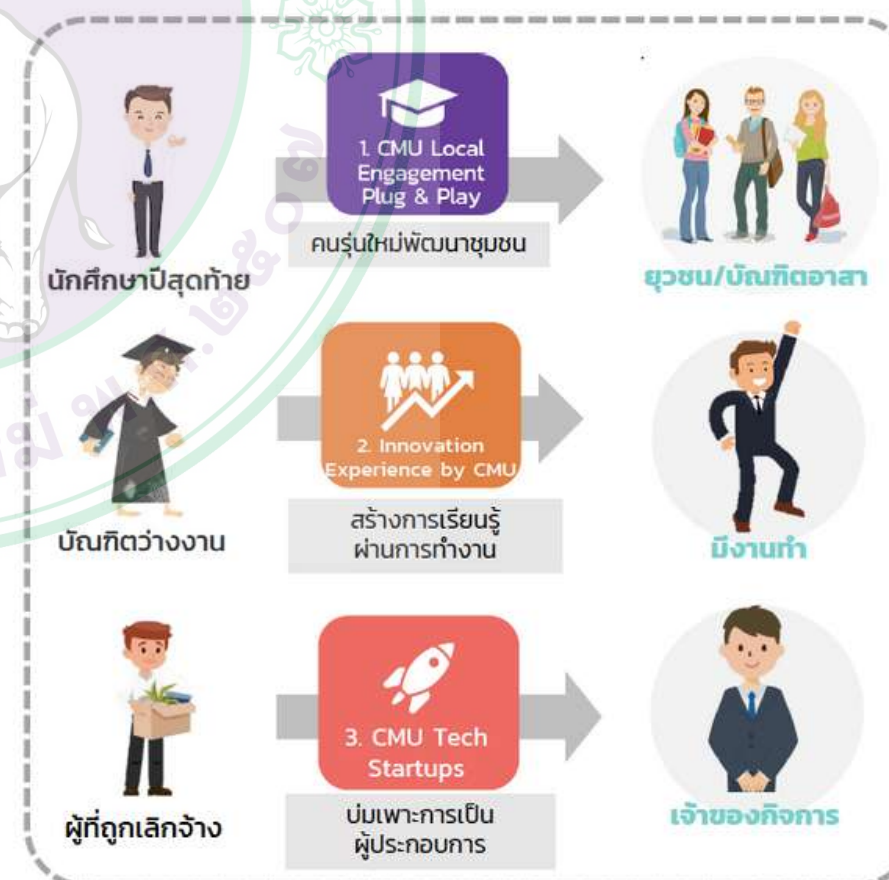
ระบบลงทะเบียนเข้าพื้นที่
จังหวัดเชียงใหม่สำหรับผู้เดินทาง
关于旅客入滇迈境内注册系统

ลงทะเบียน Register 注册

พัฒนาโดยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่
ภายใต้ทุนวิจัยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



ภาพความเชื่อมโยง : 5 โปรแกรมรวมพลัง มช.
เพื่อเร่งการฟื้นตัวและการเปลี่ยนผ่านสู่วิถีชีวิตใหม่หลัง COVID-19



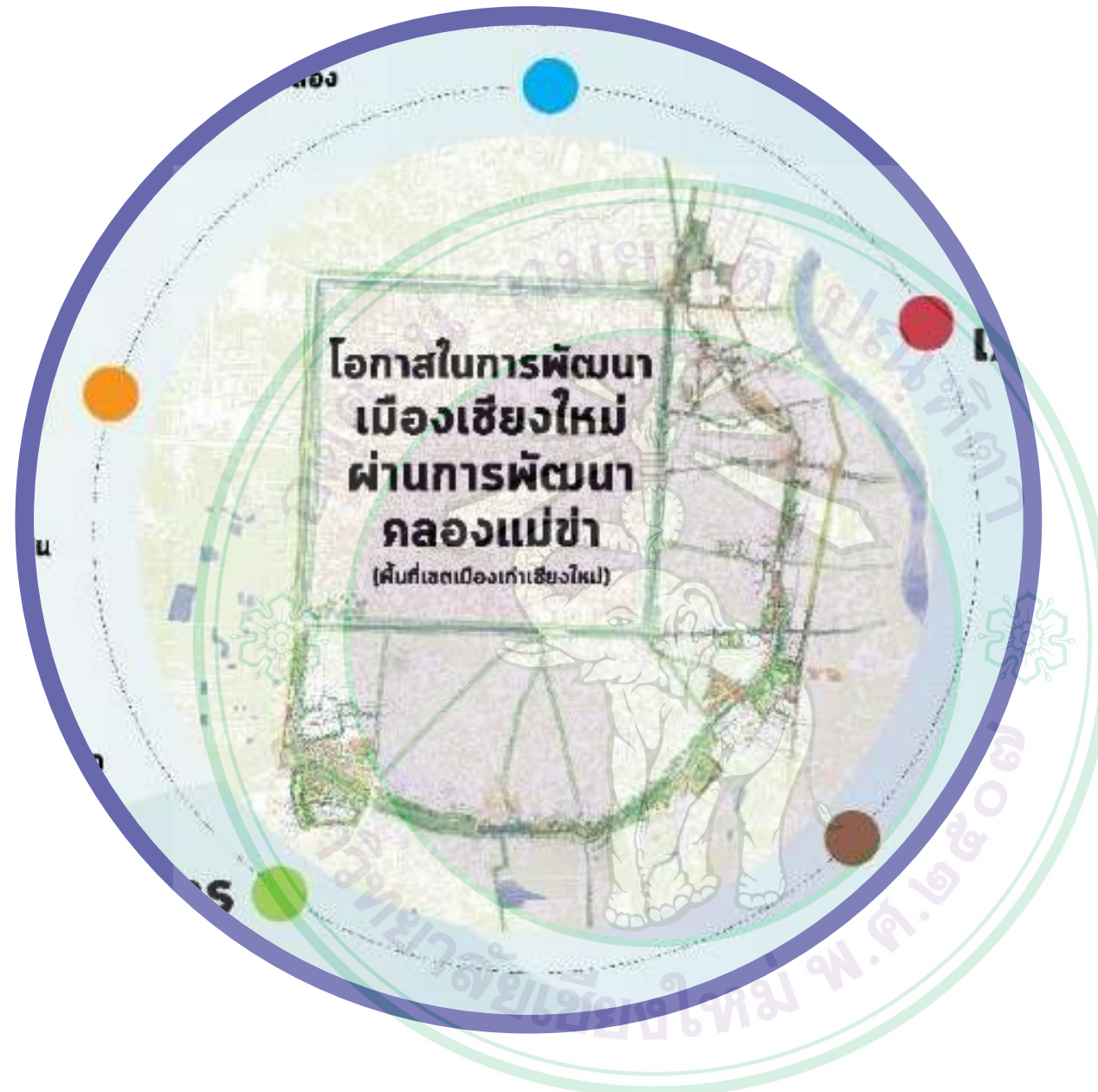
ทำงานร่วมกับชุมชน
สร้างรายได้/ประสบการณ์

สร้างการจ้างงาน
เกิดรายได้

ดำเนินการและสนับสนุน
ทรัพยากร
รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
และองค์ความรู้

สร้างการเรียนรู้
ผ่านการทำงาน





ส่วนงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ผ่าน EdPEx200 ของ สป.อว.

รุ่นที่ 1

คณะแพทยศาสตร์

พ.ศ. 2556

รุ่นที่ 2

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

พ.ศ. 2557

รุ่นที่ 3

คณะพยาบาลศาสตร์
คณะเศรษฐศาสตร์

พ.ศ. 2558

รุ่นที่ 4

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(ระดับสถาบัน)
คณะเทคนิคการแพทย์

พ.ศ. 2559

รุ่นที่ 6

คณะเภสัชศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะสัตวแพทยศาสตร์
วิทยาลัยศิลปะ สื่อ
และเทคโนโลยี

พ.ศ. 2561

รุ่นที่ 7

คณะทันตแพทยศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 8

คณะเกษตรศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

พ.ศ. 2563

รุ่นที่ 9

คณะศึกษาศาสตร์

พ.ศ. 2564

รุ่นที่ 10

คณะการสื่อสารมวลชน

พ.ศ. 2565

ส่วนงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้รับรางวัล TQC



การเปลี่ยนแปลง ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต 1-3 ปี

เป้าหมาย

ปณิธาน มหาวิทยาลัย

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยชั้นนำ
ที่รับผิดชอบต่อสังคม
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
ด้วยนวัตกรรม
(ปี 2570)



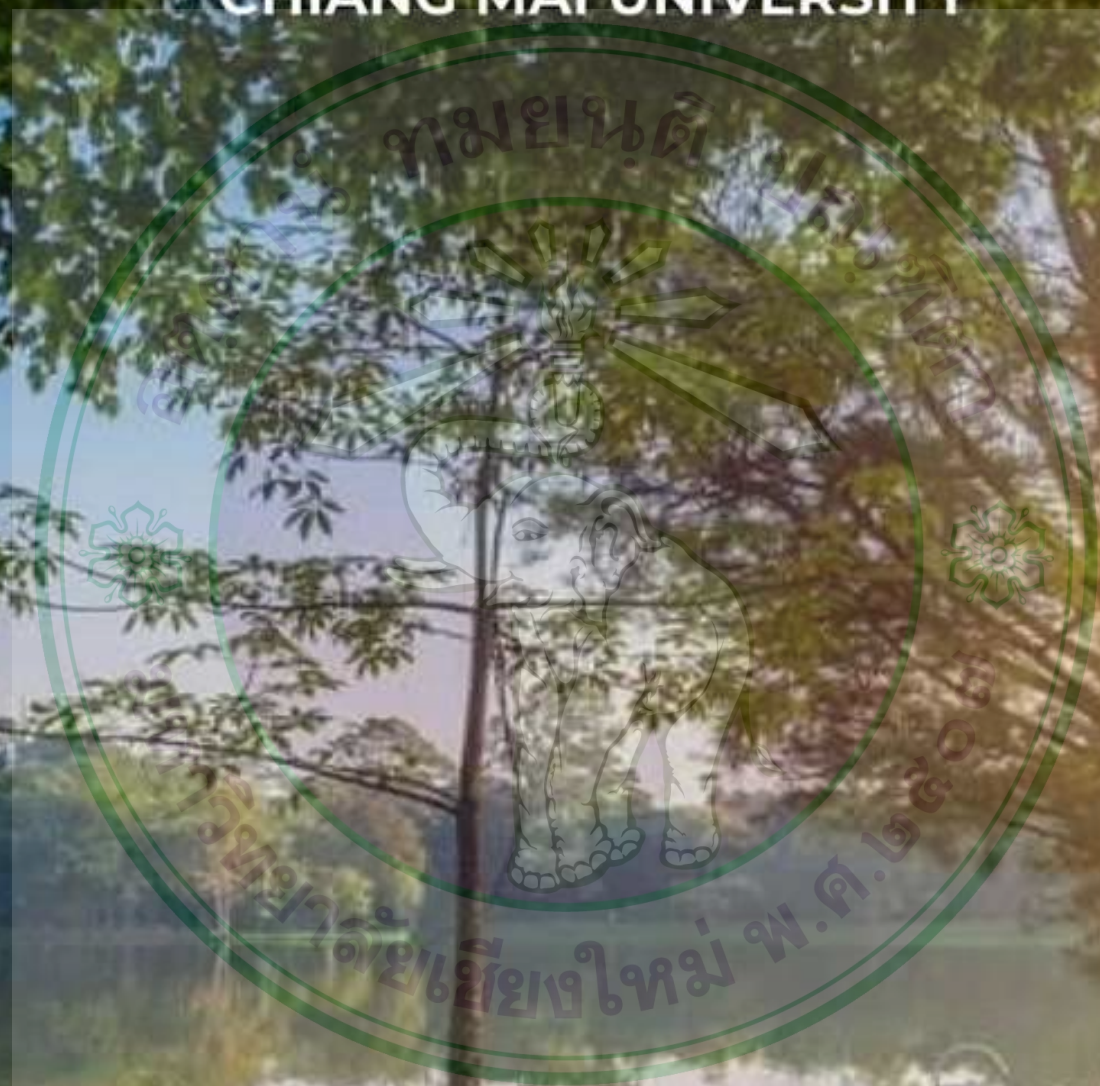
THE
IMPACT
RANKINGS
THE UIR TOP50

SOCIO-
ECONOMIC
IMPACT
60,000 MB.

TQC+
(INNOVATION)

CMU

CHIANG MAI UNIVERSITY



ขอบคุณครับ