



การประชุมบุคลากรครั้งที่ 12/2563

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สรุปผลการดำเนินงานบริหาร ปี 2563

และแนวทางการบริหารงานปีต่อไป

วันจันทร์ที่ 28 ธันวาคม 2563  
ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## แผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 12 ปรับปรุงปีงบประมาณ พ.ศ.2563

EdPEX 350 (TQC)

THE UIR Top 100

มหาวิทยาลัยชั้นนำ  
ที่รับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์  
เชิงรุก

นวัตกรรมด้าน  
สิ่งแวดล้อมและพลังงาน  
SDG 7,11,13

ลัทธิสร้างสรรค์  
SDG 3,4,11

นวัตกรรม  
ด้านอาหารและสุขภาพ  
และการดูแลผู้สูงอายุ  
SDG 2,3

ยุทธศาสตร์  
ตามพันธกิจ

ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณธรรม  
คุณภาพและมีทักษะ  
การเป็นพลเมืองโลก  
SDG 4

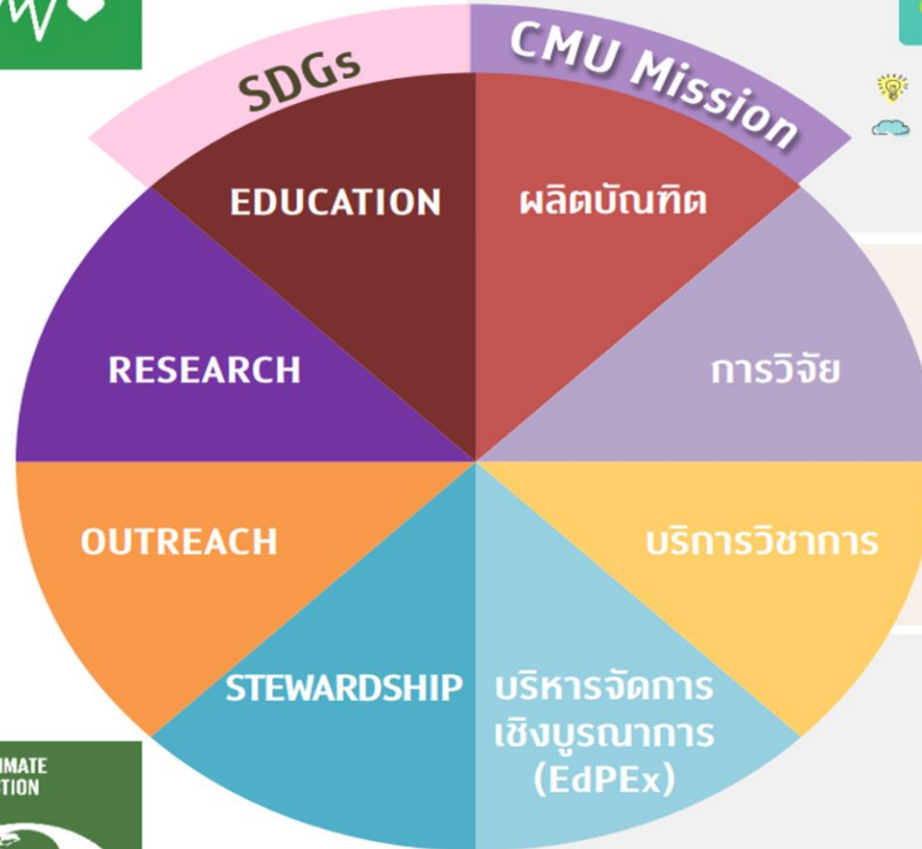
วิจัยเพื่อความเป็นเลิศ  
และนวัตกรรม  
SDG 1,2,3,4,7,9,11,13,17

บริการวิชาการ  
ที่เกิดประโยชน์  
แก่สังคม  
SDG 1,11

ยุทธศาสตร์  
การบริหาร  
จัดการ

บริหารจัดการเชิงบูรณาการ  
SDG 17

# ความเชื่อมโยงระหว่างพันธกิจของมหาวิทยาลัยกับ SDGs



## นวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

**CMU Smart Campus**

- Smart Energy
- Smart Environment
- Smart Community
- Smart Mobility

## นวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ

- Aging
- Food
- Medical Hub

## ล้านนาสร้างสรรค์

- Art and Heritage
- Creative and Cultural Economy
- Tourism



# Roadmap แผนกลยุทธ์ ระยะ 5 ปี (2561-2565)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



มหาวิทยาลัยชั้นนำ  
ที่รับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
องค์กรที่เป็นเลิศในการวิจัยเชิงบูรณาการ มุ่งสร้างนวัตกรรมอันทรงคุณค่า

วิจัยและประสานความร่วมมือ  
แบบบูรณาการ บนฐานองค์ความรู้  
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีจาก  
ผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนา เศรษฐกิจ  
สังคมและสิ่งแวดล้อม

นำผลงานวิจัยเผยแพร่สู่สาธารณะและ  
แวดวงวิชาการทั้งในและต่างประเทศ  
เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การวิจัยและประสานความร่วมมือให้  
เกิดงานวิจัยเชิงบูรณาการ

SDG 3

SDG 7

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่  
สังคม

SDG 9

SDG 11

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การบริหารจัดการองค์กรเชิงสร้างสรรค์

SDG 13

SDG 17

VALUE

STRI

# ผลการดำเนินงานด้าน การวิจัย

Research

Academic Service

Publication



Forum

MoU

**BDU**

Business Development Unit

# งานที่ได้รับ มอบหมายจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสานงานหลักใน  
การจัดประชุมติดตาม  
ความคืบหน้า  
โครงการ



ร่วมมือกับบริษัทแอด  
แลนต้าจำกัดการปลูกและ  
ผลิตน้ำมันกัญชา



**STRI**  
**CMU**



ร่วมการขอใบอนุญาต  
วิจัยเกี่ยวกับการวิจัยของ  
มหาวิทยาลัย



ศึกษาดูงานและพัฒนา  
เทคโนโลยีเพื่อการผลิต  
กัญชาทางการแพทย์



# โครงการวิจัยที่บริหารผ่านสถาบันฯ

ปีงบประมาณ 2563 สถาบันฯ ไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน แต่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 860,000 บาท

โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 90 โครงการ วงเงินที่ขอ 1,104,797,808 บาท

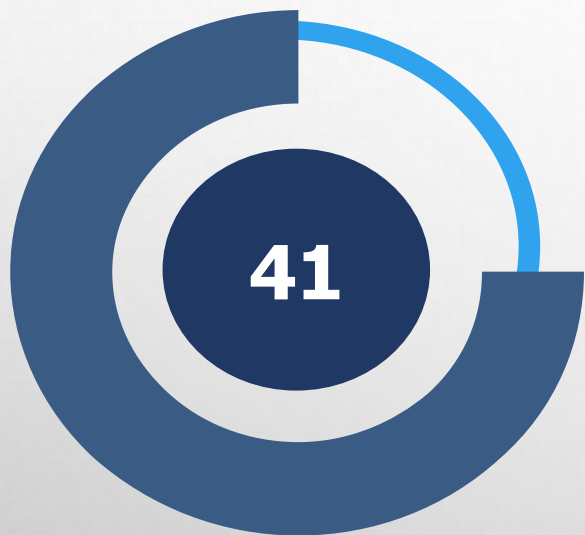
โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 22 โครงการ จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรร 50,695,056 บาท

	จำนวน (โครงการ)	จำนวนเงิน (บาท)
คณาจารย์หน่วยวิจัย	8	18,932,300
คณาจารย์เครือข่าย	5	26,891,386
นักวิจัย	9	4,871,370
รวม	22	50,695,056

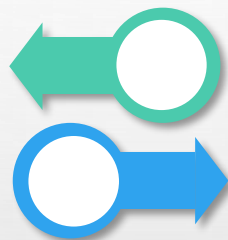
# ผลงานตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

จำนวน 54 เรื่อง

แยกเป็นคณาจารย์เครือข่าย และนักวิจัยในสังกัด  
สัดส่วน 41/13



คณาจารย์เครือข่าย  
จำนวน 41 เรื่อง

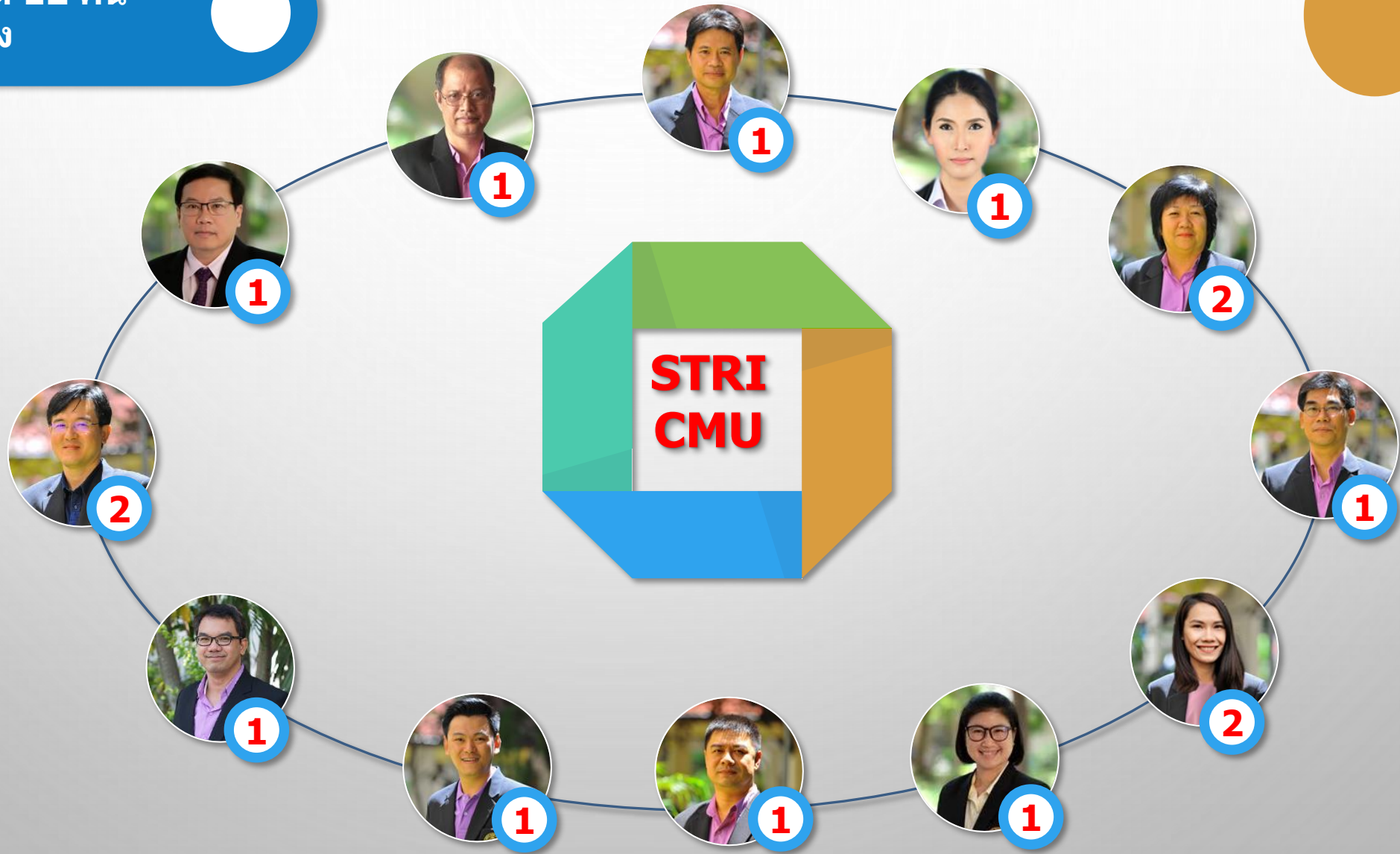


นักวิจัยในสังกัด 12 คน  
จำนวน 13 เรื่อง



# ผลงานตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

นักวิจัยในสังกัด 12 คน  
จำนวน 13 เรื่อง



# ผลการดำเนินงาน ด้านการบริหารจัดการ

สถาบันฯ ได้ปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการเพื่อรับมือสถานการณ์ **COVID-19** ตั้งแต่เดือน ธันวาคม 2562 เป็นต้นมา

## พัฒนาระบบ ฐานข้อมูล ICT

- ฐานข้อมูลเว็บไซต์สถาบันฯ
- ฐานข้อมูลหน่วยวิจัย
- ฐานข้อมูลสิ่งตีพิมพ์
- ข้อมูลบทความ
- ข้อมูลวิจัยงานบริหารงานวิจัย
- ข้อมูลตรวจสอบและติดตามงบประมาณ
- ฯลฯ

## การจัดการ องค์ความรู้ และงานวิจัย

- เข้าร่วมกิจกรรม CMU-KM DAY
- นำเสนอผลงาน Poster Presentation
- นำเสนอผลงานวิจัย/นวัตกรรมเพื่อการพัฒนา : ข่าวล่าไอออน โมเดลข่าว มข-ราชบุรี
- นำเสนอแบบ Oral Presentation : การพัฒนา Digital Platform
- ร่วมแสดงผลงานคณะวิทยาศาสตร์

## ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ ผลงานวิจัย

- เผยแพร่ข่าวสารบนเว็บไซต์สถาบัน
- เผยแพร่ข่าวสารบนโซเชียล มีเดีย
- จัดทำคลิปวิดีโอผลงานนักวิจัย
- จัดทำแผนพับแนะนำสถาบันฯ
- Voice of Customer (VOC)
- บันทึกเทปรายการเรื่องน่ารู้จากมหาวิทยาลัย FM100
- การแสดงผลงานวิชาการ
- e-Book



## ดำเนินการ เพื่อรองรับ สถานการณ์ COVID-19

- มีการกำหนดมาตรการป้องกันเฝ้าระวังการแพร่ระบาดโรค
- Work from Home
- Zoom Meeting
- พัฒนาโครงการ Concept Proposal
- กิจกรรมบรรจุเจลล้างมือ ตัดเย็บหน้ากากผ้า
- สนับสนุนการจำหน่าย สร้างรายได้ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายทอมือ
- จัดจุดคัดกรองวัดไข้ บริการเจลล้างมือ จุดรับบริการพัสดุ
- ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ
- ทำความสะอาดพื้นที่สำนักงาน



## บริการแบบ One Stop Service

- ประสานงานกับแหล่งทุน
- จัดทำหนังสือส่งรายงานความก้าวหน้าและการเบิกเงิน
- ความคม ติดตาม ดำเนินการนำส่งเงินค่าบริการโครงการ
- จัดทำเอกสารเชิญประชุม หนังสือโต้ตอบโครงการ
- เบิกจ่ายเงินโดยปฏิบัติตาม พ.ร.บ.จัดซื้อจัดจ้าง 2560
- กิจกรรมตัดเย็บหน้ากากผ้า
- สถานงานทั่วไปให้กับหัวหน้าโครงการ
- งานที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าโครงการ



## การพัฒนาบุคลากร Career Path

- สนับสนุนให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน เข้าร่วมประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้
- สายวิชาการ (นักวิจัย)
  - ในประเทศ 140 ครั้ง
  - ต่างประเทศ 2 ครั้ง
- สายสนับสนุน
  - ในประเทศ 158 ครั้ง
- การขอตำแหน่งชำนาญการพิเศษ (ดร.ชัยอาทิตย์ อื่นค่า)

## การควบคุมภายใน

งานบริหารทั่วไป การติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี การปฏิบัติงานของบุคลากรแบบ Work from Home การขออนุมัติเดินทางไปราชการ/การปฏิบัติงานต่างประเทศ

งานการเงิน การคลังและพัสดุ ยานพาหนะ การตรวจสอบพัสดุประจำปี การจัดซื้อจัดจ้างตาม พ.ร.บ.60



## การประกันคุณภาพ การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน

**การประกันคุณภาพ**  
นำเสนอผลการดำเนินงาน และแผนการดำเนินการรับรอง

**การบริหารความเสี่ยง**  
ด้านยุทธศาสตร์ = ผลงานวิจัย/นวัตกรรม ไม่ได้รับการต่อยอด  
ด้านการปฏิบัติงาน = 1. การเกิดอัคคีภัย  
2. COVID-19/ มลภาวะเป็นพิษ  
ด้านการเงิน = รายได้ลดลง

**การควบคุมภายใน**  
งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย Network

# รางวัล อันทรงเกียรติแห่งปี

รางวัลข้างทองคำ/ครุฑทองคำ



เกียรติบัตรบุคลากรดีเด่น

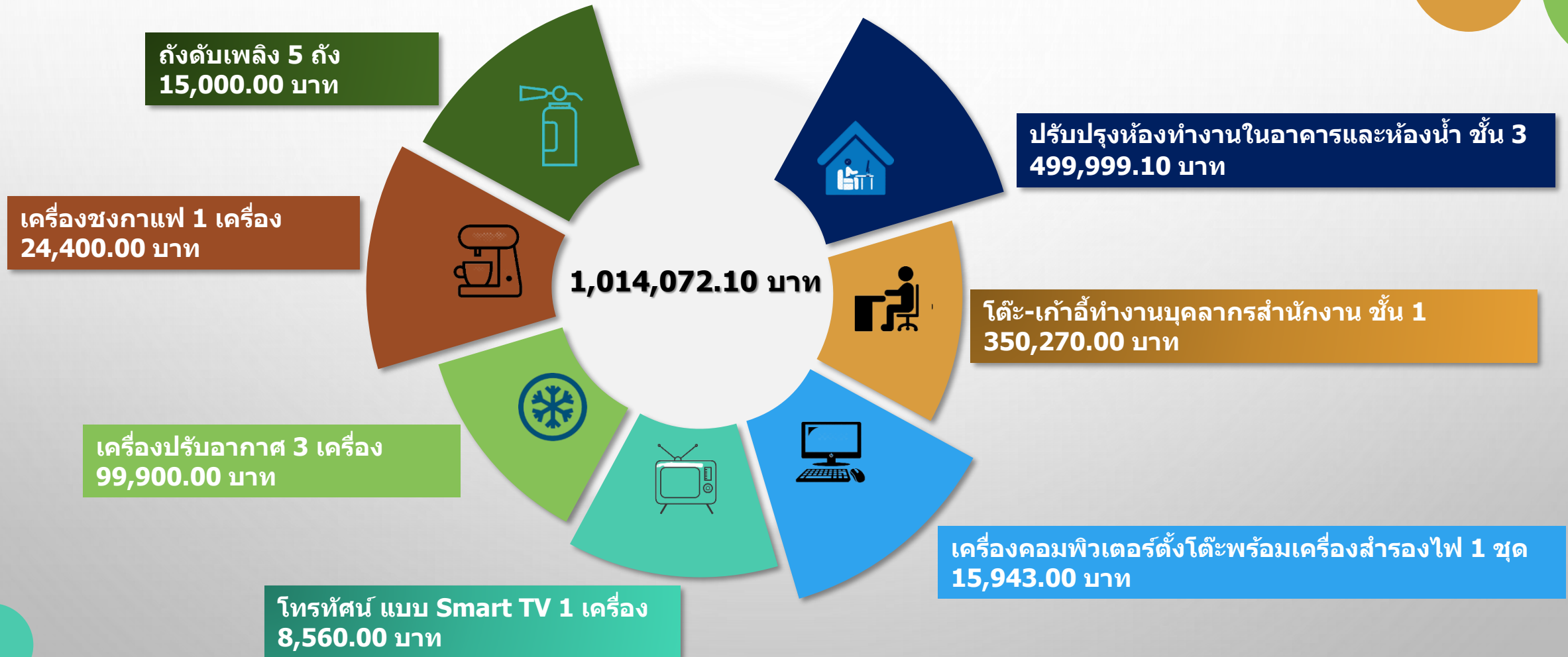


# งบประมาณ ดำเนินการตามภารกิจของสถาบันฯ

งบประมาณ 85,627,356 บาท ประจำปี 2563

แหล่งงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	26,167,400	230,000	4,000,000	-	-	30,397,300
งบประมาณเงินรายได้	510,000	704,800	175,200	90,000	20,000	1,500,000
งบประมาณจากมหาวิทยาลัย		500,000		860,000		1,360,000
งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก (รวมวิจัยและบริการวิชาการ)	-	-		52,370,056	-	52,370,056
รวม	26,677,400	1,434,800	4,175,200	53,230,056	20,000	85,627,356

# การบริหารจัดการเงินที่เหลือจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน หมวดงบประมาณลงทุน จำนวนเงิน 1,015,000 บาท



# รายได้ ของสถาบันฯ

ย้อนหลัง 3 ปี ประจำปีงบประมาณ 2561-2563

รายได้	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	รวม
ค่าเช่าร้านค้าแฟ	52,650	44,550	39,925.80	137,125.80
ค่าอำนวยความสะดวกสถานที่ร้านค้าแฟ	10,800	10,800	10,800	32,400
ค่าน้ำประปาและค่าจัดเก็บขยะร้านค้าแฟ	1,395	2,210.51	2,032.47	5,637.98
ค่าเช่าสถานที่ สวทช. ภาคเหนือ	165,000	-	-	165,000
ค่าน้ำประปา สวทช. ภาคเหนือ	1,980	-	-	1,980
ค่าเช่าสถานที่ ศวก.1	181,440	90,720	-	272,160
ดอกเบี้ยรับบัญชีหน่วยวิจัย โครงการวิจัย	14,049.69	22,025.13	10,392.51	46,467.33
ค่าขายเศษกระดาษ หนังสือพิมพ์ เอกสารทำลาย	999	1,441.8	530.10	2,970.90
ค่าตอบแทนจนท.การเงินหักเงินสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์	216	216	216	648
ค่าขายทอดตลาดครุภัณฑ์ชำรุด	6,300	14,400	79,290	99,990
ค่าบริการวิเคราะห์	6,961.48	37,364.82	26,702.60	71,028.90
ค่าบริการห้องประชุม ค่าเช่าอุปกรณ์	-	285,030	644,040	929,070
รายได้อื่น ๆ	8,528	17,480.61	21,600	47,608.61
นำเงินส่งเสริมงานวิจัยฯ สมทบเงินรายได้เพิ่มเติม ประจำปี	854,000	500,000	560,000	1,914,000
เงินสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	500,000	500,000	1,000,000
	1,304,319.17	1,526,238.87	1,895,529.48	

# รายได้ ของสถาบัน

ค่าบริหารโครงการ (OH) เงินส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนา ย้อนหลัง 3 ปี (ปี 2561-2563)



ค่าบริหาร  
โครงการ (OH)

877,767.57

2561

1,151,291.46

31%

2562

2,473,600.96

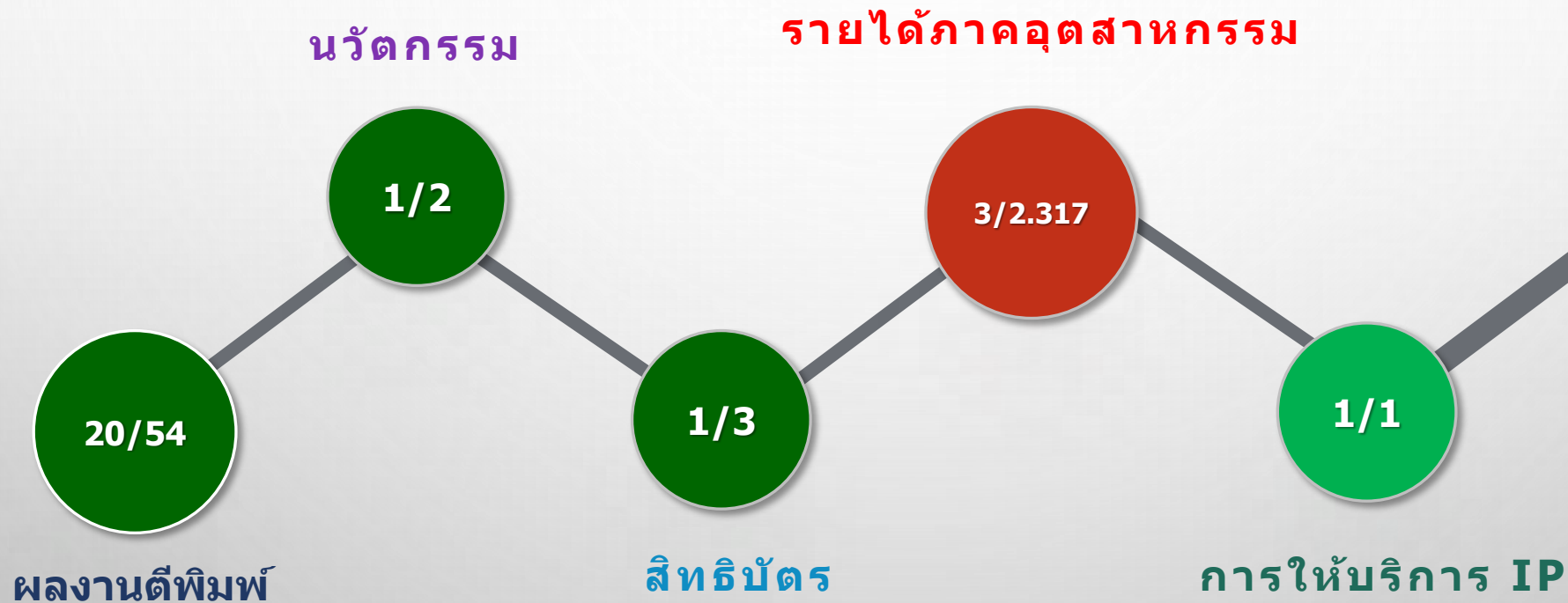
115%

2563



# ผลการดำเนินงาน ตามตัวชี้วัด Challenge

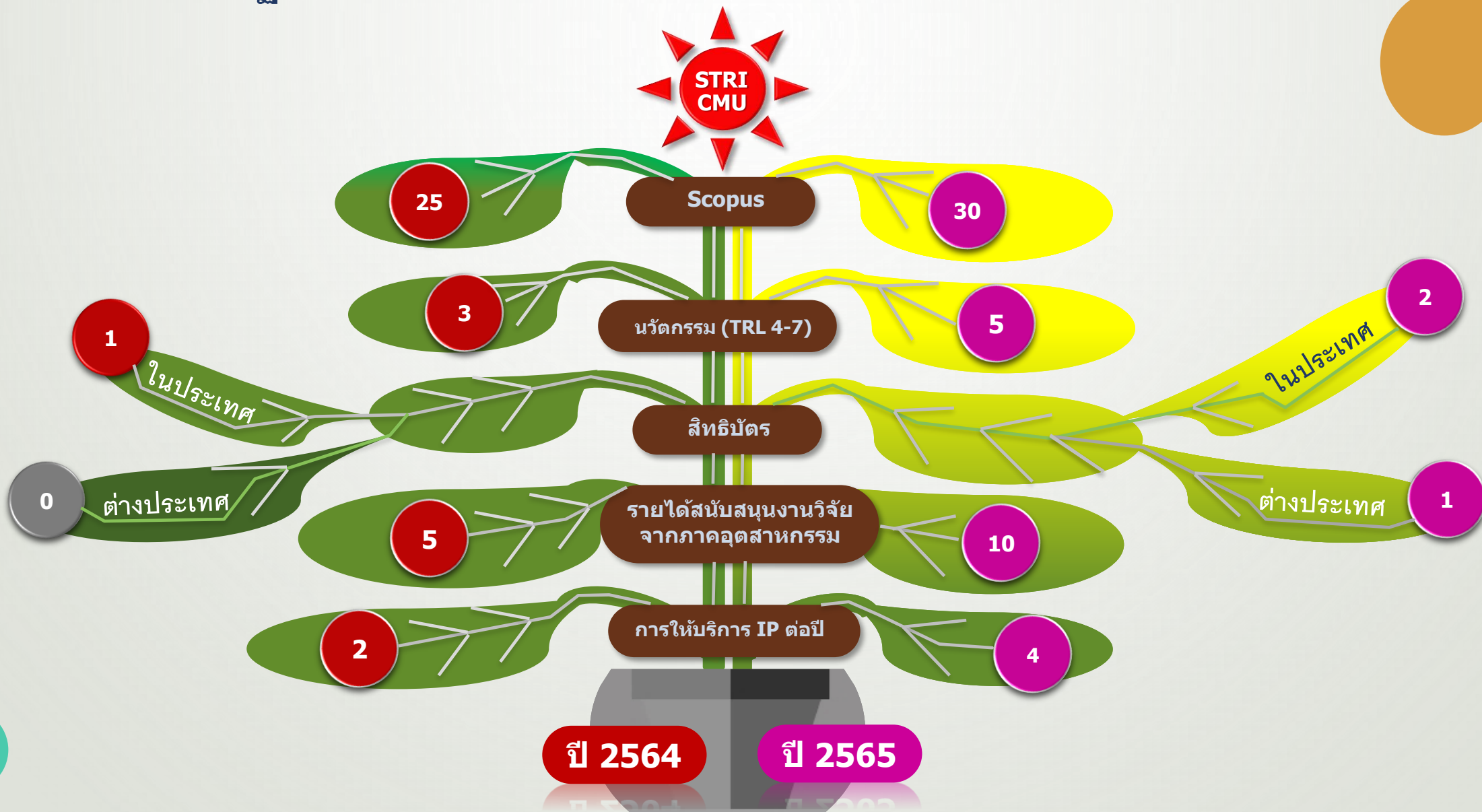
คำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ 2563





# ตัวชี้วัด Challenge

คำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ 2564-2565





ลด



เล็ก



เสริม



สร้าง