

รายงานผลการดำเนินงานของ มจร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไตรมาส 1 (1 ต.ค. – 31 ธ.ค. 2565)

Color	Score Range	Rating
Green	≥90	Less Risk
Amber-Green	80-89	Low Risk, On Track
Yellow	61-79	Alert, Medium Risk
Red	≤60	High Risk
Gray	N/A	ยังไม่สามารถวัดผลได้

STRATEGIC OBJECTIVE 1
Upgrading STI manpower with Quality, Inclusive Education & Learning Innovations



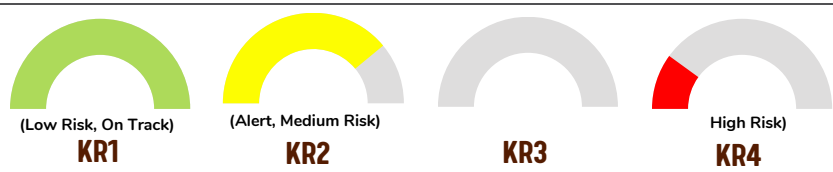
STRATEGIC OBJECTIVE 2
Creating Knowledge, Research & Innovation from Institutional Capabilities



STRATEGIC OBJECTIVE 3
Accelerating Innovation & Impacts for Industry & Community



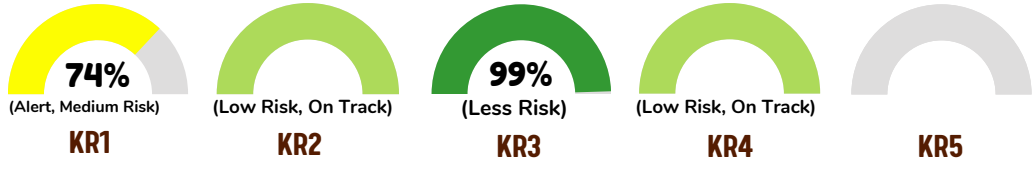
STRATEGIC OBJECTIVE 4
Achieving High-performance Organization with Digital Transformation



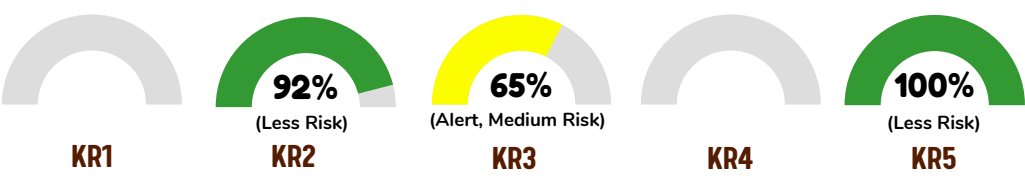
STRATEGIC OBJECTIVE 5
Transforming HR & HR Management for the Future



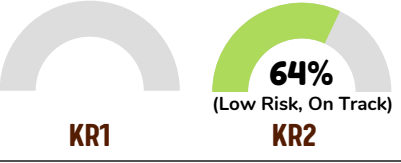
STRATEGIC OBJECTIVE 6
Cultivating the University Sustainability toward Balancing of Action for People, Planet and Prosperity



Enabling Factors: Internationalization



Enabling Factors: Networking and Partnership





STRATEGIC OBJECTIVE 1

พัฒนา(กำลัง)คนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ด้วยการให้การศึกษาคุณภาพสูง ที่อยู่บนฐานนวัตกรรมการเรียนรู้ เปิดกว้างต่อผู้เรียนทุกกลุ่ม ปรับตัวได้ต่อความพลิกผันของอนาคต

KR1

"กำลังคนเมื่อเรียนจบหลักสูตร ในแต่ละ Stack มีความสามารถ ทำงานได้ ตามผลลัพธ์การเรียนรู้ ที่กำหนดและทันต่อความต้องการ กำลังคนในแต่ละช่วงขณะ"

71 รายวิชา
142 Module
14,272 คน



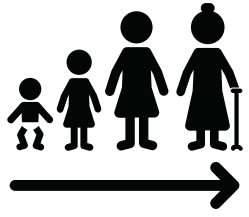
ภาคการศึกษา 2/2565 จำนวนผู้เรียน OBEM 2,811 คน

จำนวนผู้ขอคำรับรอง **46** Earner
 จำนวน Micro-Credentials **41** MC

ที่มา: ข้อมูล OBEM จากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา ณ วันที่ 19 มกราคม 2566
 หมายเหตุ: OBEM จำนวนรายวิชาหลัก และจำนวนผู้เรียน (นับสะสมจากภาคการศึกษา 1/2564, 2/2564, 1/2565 และ 2/2565)

KR2

ร้อยละ 50 ของผู้เรียน Non-degree (มีอายุระหว่าง 30-40 ปี)



Non-degree **4,436** คน
 (นับรวมจำนวนผู้เข้าอบรมบริการวิชาการ)



14,771 คน
 จำนวนนักศึกษาทั้งหมด

ที่มา: ข้อมูลนักศึกษาทั้งหมด จากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา ณ วันที่ 22 กันยายน 2565

KR3

ร้อยละ 60 ของนักศึกษาใหม่ที่เรียนเต็มเวลา เริ่มต้นการศึกษา KMUTT4Life®



จำนวนการรับรอง Digital Badge **4** Badge
 จำนวนการรับรอง Digital Badge สะสม **51** Badge



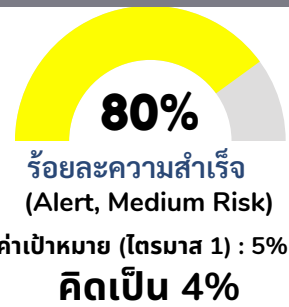
ที่มา: ข้อมูลจากวิทยาลัยสหวิทยาการ ณ วันที่ 30 ธ.ค. 2565

KR4

สัดส่วนของรายได้ของ KMUTT4Life® ต่อรายได้จากการจัดการศึกษาทั้งหมด



รายได้จาก KMUTT4Life® ปี 2565 **9.19** ลบ.
 รายได้จากการจัดการศึกษาทั้งหมด **261.09** ลบ.



สร้างองค์ความรู้ งานวิจัยและนวัตกรรมที่มีผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ด้วยความสามารถฐานสถาบัน

KR1 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (เท่าของค่าใช้จ่าย)

อยู่ระหว่างเก็บข้อมูลโครงการที่มีศักยภาพ เพื่อเตรียมประเมินผลกระทบ



ร้อยละความสำเร็จ
ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1)
0.33 เท่าของค่าใช้จ่าย

KR2 มจร.มีหน่วยวิจัยที่มีความสามารถที่ทัดเทียมกับหน่วยวิจัยระดับสากลในต่างประเทศ



อยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนหน่วยวิจัยของ มจร.



ร้อยละความสำเร็จ
ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 2 หน่วยต่อปี

ในปี 2565 พัฒนาเกณฑ์เพื่อชี้วัดความทัดเทียมของหน่วยวิจัยระดับสากลในต่างประเทศ

KR3

รายรับจากงานวิจัยและบริการวิชาการ การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และการร่วมลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม เฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง (Rolling Average) ไม่ต่ำกว่า 2.0 ล้านบาทต่อคน



ร้อยละความสำเร็จ

(Less Risk)

ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 5%



0.72 ลบ./คน (บุคลากรสายวิชาการ)

รายรับจากงานวิจัยและบริการวิชาการ **640.10** ลบ.

บุคลากรสายวิชาการ **895** คน



ที่มา ข้อมูลบุคลากร จากสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ณ วันที่ 31 ส.ค. 65

เร่งสร้างนวัตกรรมและผลกระทบเพื่อสร้างคุณค่าและเพิ่มความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน สังคม

KR1

จำนวนธุรกิจ Spin-off/ Start-up ของ มจร. และจำนวนเงินที่ได้รับการการสนับสนุนทางการเงินและลงทุนร่วม จากภาครัฐ/ Early Stage/ Funding/ Angel Investor/ Private Capital/ Venture Capital



- บริษัทที่จัดตั้งใหม่ 0 บริษัท
- จำนวนเงินที่ได้รับสนับสนุน 15.1 ลบ.



ร้อยละความสำเร็จ (Less Risk)

ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 50 ลบ./5ปี

จำนวนเงินที่ได้รับสนับสนุนสะสม (ปี 2562 ไตรมาส 1 ถึง ปี 2566 ไตรมาส 1) **50.18** ลบ./5ปี

KR2

ร้อยละของนักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมใน Entrepreneurial Education หรือ Incubation Platform อย่างต่อเนื่อง

นักศึกษาเข้าร่วมการบ่มเพาะธุรกิจของนักศึกษา (Student Entrepreneurship Program) (ผลปี2565)

4,647 คนต่อปี

นักศึกษาทั้งหมด **14,771** คน

คิดเป็น 31% ของนักศึกษาทั้งหมด

ที่มา ข้อมูลจาก ศูนย์ส่งเสริมนวัตกรรมระดับนักศึกษา (Hatch) มี.ย. 2565



100%

ร้อยละความสำเร็จ (Less Risk)

ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 10%

KR3

จำนวนคำขอรับสิทธิบัตร (Patent Application) ที่ได้ยื่นจดทะเบียนทั้งในและต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 20 ฉบับต่อปี/สะสม 5 ปี มี 100 ฉบับ)

Patenting Process คำขอที่ถูกลงทะเบียน **5** ฉบับ

- สิทธิบัตรที่ได้รับการจดแล้วสะสม
- อนุสิทธิบัตรที่ได้รับการจดแล้วสะสม



100%

ร้อยละความสำเร็จ (Less Risk)

ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 5 ฉบับ



พัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรประสิทธิภาพสูงด้วย Digital Transformation รองรับการค้าดำเนินงานในทุกมิติของมหาวิทยาลัย

KR1 ร้อยละความสำเร็จของระบบเพื่อสนับสนุนและการให้บริการการเรียนการสอนแบบ Lifelong Learning ที่พัฒนาได้คุณภาพตามแผนตามพัฒนา

ระบบทั้งหมด **13** | ดำเนินการแล้วเสร็จ **3** ระบบ | ระบบใหม่ **2** ระบบ
 อยู่ระหว่างดำเนินงาน **8** ระบบ



ภาพรวมผลดำเนินการเป็นไปตามแผนงาน

- Platform KMUTT4Life: 100%
- Platform LEB2: 100%
- ระบบ Avatar: 100%
- ระบบ ERP: 79%
- ระบบ KIRIM: 99%
- Mod Link Student ระยะที่ 3: 85%
- Mod Link for Staff ระยะที่ 2: 66%
- ออกแบบและจัดทำระบบรับสมัครนักศึกษาและ CRM Solution Stage 2 (Plan & Scope) : 100%
- ระบบ HRIS Stage 1: 37%
- Data Integrated In progress 1% (จัดทำ TOR)
- PDPA Project
- CC Operation Management(NEW) เริ่มกำหนดแผนงาน
- Data Governance (NEW) เริ่มกำหนดแผนงาน

KR2 ร้อยละความสำเร็จของระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการองค์กร ที่พัฒนาได้คุณภาพตามแผนการพัฒนา

ระบบการจัดการทำงานในรูปแบบ Daily Management (JDM Level 0) **11** หน่วยงาน (ทั้งหมด 23 หน่วยงาน)

- โครงการ Quality Embedded Academy Management (QEM)
- ให้ความรู้ความเข้าใจในหลักการ แนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการ (ต.ค. 65 - ม.ค. 66)
 - พัฒนาทักษะ และสร้างประสบการณ์ร่วมเพื่อให้เกิดการนำไปปฏิบัติจริง (ต.ค. 65 - ม.ค. 66)



KR3 บุคลากร มจร. ทุกคนมีสมรรถนะ (competent) ด้าน Digital Literacy และ Digital Technology ที่สามารถทำงานได้ตามระดับที่คาดหวัง



อยู่ระหว่างดำเนินการ



KR4 ร้อยละความพึงพอใจของการให้บริการด้านดิจิทัลแบบมืออาชีพ

สำนักคอมพิวเตอร์ ดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาการใช้ งานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล โดยมีโครงการทั้งหมด 7 โครงการ (โครงการใหม่ 2 โครงการ)

- Campus Insight ดำเนินการแล้ว 25%
- ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย ดำเนินการแล้ว 55%
- ติดตั้ง Access Switch (POE) ดำเนินการแล้ว 55%
- อุปกรณ์ Firewall สำหรับศูนย์ข้อมูลกลาง ปีงบประมาณ 2566 ดำเนินการแล้ว 25%
- Privilege Access Management ดำเนินการแล้ว 25%
- NEW Project
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับระบบเครือข่ายเสมือนจริง ดำเนินการแล้ว 25%
- ระบบบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลเสมือน (NEW Project) ยังไม่เริ่มดำเนินการ 25%



STRATEGIC OBJECTIVE **5**

พลิกโฉมสมรรถนะบุคลากรและการบริหารจัดการบุคลากรให้สามารถสนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่อนาคต

KR1



บุคลากรมีความผูกพันองค์กร (Employee Engagement) ระดับมากขึ้นไป

ยังไม่ถึงรอบการเก็บข้อมูล



KR2



ความสำเร็จของการปรับกระบวนการระบบ กฎระเบียบด้าน HR ตามแผน

อยู่ระหว่างดำเนินการ

ทั้งนี้ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและพัฒนาระบบบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล



KR3

ความพึงพอใจของบุคลากรที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน

อยู่ระหว่างการเสนอปรับ KR



KR4

ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านเกณฑ์ทำการอบรมสมรรถนะตามหน้าที่งานเชิงคุณลักษณะ (Attribute)

อยู่ระหว่างการเสนอปรับ KR



KR5



บุคลากรที่มีความสามารถโดดเด่น (Talent) และบุคลากรผู้สืบทอดตำแหน่งสำคัญ มีแผนพัฒนาเส้นทางความก้าวหน้าเป็นรายบุคคล

จากที่ประชุม กบค. มีมติให้ไปทบทวนเกณฑ์การคัดเลือก จึงนำไปสู่เกณฑ์การพิจารณาปรับ KR



KR6

หน่วยงานด้านทรัพยากรบุคคล (สทบ. และ สพบ.) เป็นหุ้นส่วนเชิงกลยุทธ์ให้กับ มจร. และร้อยละของบุคลากรด้านทรัพยากรบุคคลสามารถปรับกระบวนการทำงานให้คล่องตัวเพื่อตอบสนองเป้าหมาย และทิศทางขององค์กร

คิดเป็น 31%

นับเฉพาะบุคลากร HRM และ HRD



ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 25%

พัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความยั่งยืนที่มีการดำเนินการอย่างสมดุล เพื่อคนในสังคม โลกที่อาศัย และความรุ่งเรืองขององค์กร

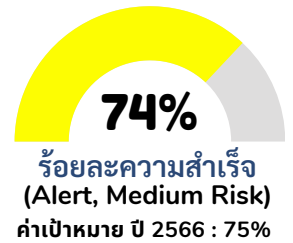
KR1

ลดการปล่อย CO₂ สุทธิจากทุกกิจกรรม (%)
*เทียบกับปีฐาน (Base Year) ปี 2562 (16,720 ton CO₂,eq)



การปล่อย CO₂ ของมจร. **10,390** (ton CO₂,eq)

คิดเป็น 56% reduction from base year



KR2

นักศึกษาและบุคลากรมีสมรรถนะของนักคิด นักพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainability Change Agent)



นักศึกษาเข้าร่วมในรายวิชาGenEd และกิจกรรม SDGs ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมความยั่งยืน ภาคการศึกษา 2/2564

6,777 คน

คิดเป็น 46% ของนักศึกษาทั้งหมด

**อยู่ระหว่างการพัฒนาวิธีการวิเคราะห์และประเมินสมรรถนะของนักศึกษาและบุคลากร



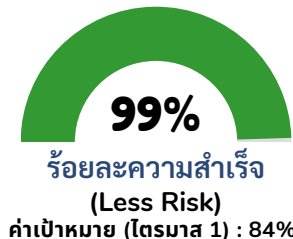
KR3

ระดับความสำเร็จของเป้าหมายในแต่ละด้านของ UI Green Metric

Actual 2022 = 8,375 คิดเป็น 83.75%



Setting and Infrastructure (SI) 83.33%	Water (WR) 65%
Energy and Climate Change (EC) 79.76%	Transportation (TR) 94.44%
Waste (WS) 79.17%	Education (ED) 93.06%



KR4

จำนวนชุมชนและสังคมแห่งการเรียนรู้ (Learning Communities)



พื้นที่ Social Lab **15** พื้นที่

U2T **12** พื้นที่

***พื้นที่ U2T ปี 2565 มจร. ดำเนินการ **50** ตำบล



KR5

สัดส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมด



IE Ratio (รวมทั้งหมด) คิดเป็น **2.34***

สัดส่วนเงินรัฐ : ค่าเล่าเรียน : งานวิจัย
บริการวิชาการ และอื่น ๆ **1 : 0.34 : 0.91**

หมายเหตุ: *ยังไม่สามารถวัดความสำเร็จได้ เนื่องจากยังไม่สิ้นปีงบประมาณ





Enabling Factors:
Internationalization

KR1

สมรรถนะด้านภาษาของผู้เรียนและบุคลากรสายสนับสนุน

- ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่สอบผ่านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่กำหนดด้วย TETET หรือแบบทดสอบอื่น ๆ ที่หลักสูตรกำหนด
- ร้อยละของบุคลากรมีทักษะภาษาอังกฤษตามเกณฑ์

ยังไม่ถึงรอบการเก็บข้อมูล



ร้อยละความสำเร็จ
ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 80%

KR2

ร้อยละของหลักสูตรนานาชาติและหลักสูตรที่สามารถรับนักศึกษาต่างชาติเข้ามาศึกษาได้ต่อหลักสูตรทั้งหมด

หลักสูตรที่มุ่งสู่ความเป็นสากล	66	หลักสูตร
หลักสูตรทั้งหมด	156	หลักสูตร



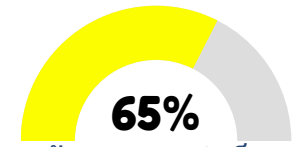
ร้อยละความสำเร็จ
(Less Risk)
ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 45%
คิดเป็น 42%

ที่มา: ข้อมูลจากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา ข้อมูล ณ เดือน 1/2565

KR3

ร้อยละของนักศึกษาชาวต่างชาติ (Full-time) ต่อนักศึกษาทั้งหมด*

นักศึกษาต่างชาติรับเข้า (Regular)	483	คน
จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	14,771	คน



ร้อยละความสำเร็จ
(Alert, Medium Risk)
ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 5%
คิดเป็น 3.27%

KR4

ร้อยละของบุคลากรชาวต่างชาติต่อบุคลากรทั้งหมด

บุคลากรชาวต่างชาติรับเข้า (Regular)	67	คน
จำนวนบุคลากรทั้งหมด	2,593	คน



ร้อยละความสำเร็จ
ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 5%

ที่มา: ข้อมูลบุคลากร จากสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

KR5

ร้อยละของการแลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student Mobility)*

นักศึกษา Inbound	635	คน	รวม	758	คน
Outbound	123	คน			



ร้อยละความสำเร็จ
(Less Risk)
ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) : 5%
คิดเป็น 5.13%





KR1 เครื่องข่ายพันธมิตรที่พัฒนาความผูกพัน (Engagement) กับ มจร. (จากระดับ Potential Partnerships เป็นระดับ Strategic Partnerships)



ร้อยละความสำเร็จ
ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) :
อยู่ระหว่างกำหนด Baseline

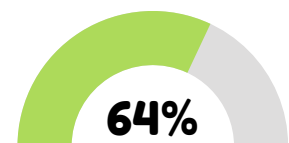
ยังไม่ถึงรอบการเก็บข้อมูล

KR2 บุคลากรที่ทำงานร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร



อาจารย์/นักวิจัย
(หัวหน้าโครงการ) ที่ออกไปทำงาน
วิจัยและบริการวิชาการกับภายนอก

562 คน



ร้อยละความสำเร็จ
(Low Risk, On Track)

ค่าเป้าหมาย (ไตรมาส 1) :
อยู่ระหว่างกำหนด Baseline



บุคลากรสายวิชาการ

ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 31 ธ.ค. 65

895 คน

คิดเป็น 64%

ส่วนที่ 2 รายงานรายรับรายจ่าย แผน ผล 3 เดือน ประจำปีงบประมาณ 2566

ตารางที่ 1 รายละเอียดประมาณการรายรับและงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ไตรมาสที่ 1)

หน่วย : ล้านบาท

งบประมาณรายรับ			
รายการ	ปีงบประมาณ 2566		สัดส่วน
	(แผน)	(ผล)	
1. งบประมาณรัฐ	1,645	766.57	46.60
2. ค่าเล่าเรียน	960	261.09	27.20
3. งานวิจัย	600	386.27	64.38
4. งานบริการวิชาการ	580	264.09	45.53
5. เงินบริจาค	90	23.58	26.20
6. ดอกเบี้ยและรายรับอื่น ๆ	195	23.82	12.22
7. โครงการตามนโยบายรัฐ Agenda based	240	0.26	0.11
รวมทั้งสิ้น	4,310	1,726	40.04

งบประมาณรายจ่าย			
รายการ	ปีงบประมาณ 2566		สัดส่วน
	(แผน)	(ผล)	
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,500	328.10	21.87
2. ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตและสนับสนุนฯ	933	201.83	21.63
3. ค่าใช้จ่ายงานวิจัย	589	101.73	17.27
4. ค่าใช้จ่ายบริการวิชาการ	484	72.43	14.96
5. ค่าใช้จ่ายสนับสนุนโครงการวิสัยทัศน์	86	19.81	23.04
6. งบดำเนินการ Agenda based	197	11.94	6.06
7. งบลงทุน	623		
รวมทั้งสิ้น	4,412	736	16.68



แผนรายรับ

4,310 ล.บ.

ผลรายรับ 3 เดือน

1,726 ล.บ.



แผนรายจ่าย

4,412 ล.บ.

ผลรายจ่าย 3 เดือน

736 ล.บ.

คิดเป็นร้อยละ **40** เทียบแผนรายรับ

คิดเป็นร้อยละ **17** เทียบแผนรายจ่าย

หมายเหตุ: เนื่องจากอยู่ระหว่างปรับระบบการบันทึกบัญชีแบบใหม่ ทำให้รายจ่าย 3 เดือนเบิกจ่ายล่าช้า



FACT AND FIGURES OF UNIVERSITY

4 CAMPUS

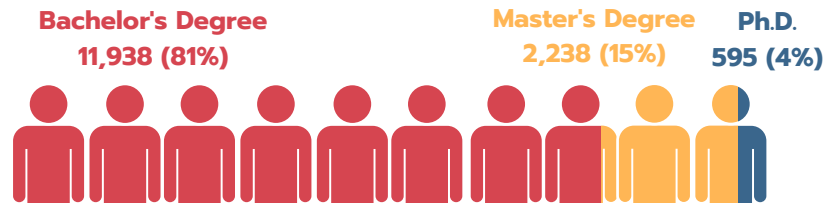
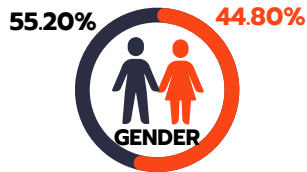
11 FACULTIES/SCHOOLS

1 INSTITUTE

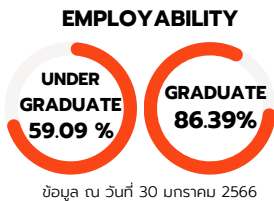
(For Special Study Robotics)



STUDENT 14,771



GRADUATE 3,609



PROGRAM 156



STAFF 2,593

