

OKRs DEFINITION

รายละเอียดตัวชี้วัด

ส่วนงานวิชาการ

ปีงบประมาณ

พ.ศ. 2567

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กลุ่มที่ 2 : ผลสำเร็จของงานตามตัวชี้วัด (OKRs)

ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนนักศึกษาต่างชาติ (International Student)

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวนนักศึกษาชาวต่างชาติ ไม่ได้ถือสัญชาติไทย (Non-Thai Students) ซึ่งอาจจะอาศัยอยู่ในประเทศไทยและ/หรือต่างประเทศ ลงทะเบียนเรียนทุกหลักสูตร ทุกระดับปริญญาในสถาบันฯ ประเภทเต็มเวลา

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวน/รายชื่อนักศึกษาต่างชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
2. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา

หมายเหตุ : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ และส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการทราบ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนนักศึกษา Inbound – Outbound

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน ทั้ง Inbound – Outbound ทั้งในรูปแบบ Onsite และ Online
- Inbound นับจำนวนนักศึกษาทุกระดับการศึกษา ที่มาศึกษา วิจัย ที่สถาบัน ทั้งนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่มาจากมหาวิทยาลัยต่างประเทศ

- Outbound นับจำนวนนักศึกษาทุกระดับการศึกษา ที่ไปศึกษา วิจัย หรือเข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยน กิจกรรมการศึกษา กิจกรรมเสริมประสบการณ์ ณ มหาวิทยาลัย/สถาบันในต่างประเทศ

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวน/รายชื่อนักศึกษาแลกเปลี่ยน ทั้ง Inbound – Outbound ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
2. จำนวน/รายชื่อ/หลักสูตร/เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือ ของกิจกรรมที่แลกเปลี่ยน
3. เอกสารแสดงกิจกรรมแลกเปลี่ยน
4. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักงานกิจการต่างประเทศ สำนักงานอธิการบดี

หมายเหตุ : สำนักงานกิจการต่างประเทศ สำนักงานอธิการบดี ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ และส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการทราบ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 3 : จำนวนอาจารย์ หรือนักวิจัย Inbound – Outbound

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

- **จำนวนอาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยนขาเข้า (Inbound Staff)**
 - เป็นการนับจำนวน Staff ชาวต่างชาติ (ไม่ใช่สัญชาติไทย: Non-Thai) สังกัดมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน/องค์กรต่างประเทศ รวมทั้งองค์กรรัฐบาล/กระทรวง/กรม/บริษัทเอกชน/Non-Profit Organization และอื่น ๆ ที่มีการตั้งอยู่ (Location) ในพื้นที่ต่างประเทศ
 - สามารถนับได้ทั้ง Non-Thai Inbound Staff สายวิชาการ เช่น อาจารย์ นักวิจัย และสายสนับสนุนวิชาการ ที่เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนต่าง ๆ ซึ่งจัดโดยส่วนงานวิชาการของ KMITL (HOST/Co-HOST) ทั้งรูปแบบ ON-SITE และ ONLINE
 - กิจกรรมแลกเปลี่ยนนั้น ๆ จำเป็นต้องมีกิจกรรมเชิงปฏิบัติการทางวิชาการ (Workshop) เพื่อให้ Non-Thai Inbound Staff สามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและดำเนินกิจกรรม Workshop ร่วมด้วย เช่น
 - (1) Research
 - (2) Lecturer
 - (3) Advisor/Co-Advisor
 - (4) Training Workshop
 - (5) Webinar/Seminar/Symposium/Conference/Keynote
 - (6) Others (โปรดระบุ) เป็นต้น
 - Non-Thai Inbound Staff จำเป็นต้องเข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนนั้น ๆ อย่างน้อย 1 ชั่วโมง
 - กิจกรรมแลกเปลี่ยนรูปแบบออนไลน์ สามารถ capture screen/photo เป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรมได้
- **จำนวนอาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยนขาออก (Outbound Staff)**
 - เป็นการนับจำนวน Staff ซึ่งมีสัญญาจ้างสังกัด สจล. ทั้ง Outbound Staff สายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการที่เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนต่าง ๆ ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน/องค์กรต่างประเทศ (HOST) รวมทั้งองค์กรรัฐบาล/กระทรวง/กรม/บริษัทเอกชน/Non-Profit Organization และอื่น ๆ ที่มีการตั้งอยู่ (Location) ในพื้นที่ต่างประเทศ ทั้งรูปแบบ ON-SITE และ ONLINE ที่เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนในช่วงเวลานั้น ๆ
 - กิจกรรมแลกเปลี่ยนนั้น ๆ จำเป็นต้องมีกิจกรรมเชิงปฏิบัติการทางวิชาการ (Workshop) เพื่อให้ Outbound Staff สามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและดำเนินกิจกรรม Workshop ร่วมด้วย เช่น
 - (1) Research
 - (2) Lecturer
 - (3) Advisor/Co-Advisor
 - (4) Training Workshop
 - (5) Webinar/Seminar/Symposium/Conference/Keynote
 - (6) Others (โปรดระบุ) เป็นต้น
 - Outbound Staff จำเป็นต้องเข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนนั้น ๆ อย่างน้อย 1 ชั่วโมง (หากเข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยน ระยะเวลา 3 เดือนหรือมากกว่า จะสามารถนำไปนับข้อมูลรายงานผล World Ranking ได้)
 - กิจกรรมแลกเปลี่ยนรูปแบบออนไลน์ สามารถ capture screen/photo เป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรมได้
 -

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวน/รายชื่ออาจารย์ หรือนักวิจัย Inbound – Outbound ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
2. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักงานกิจการต่างประเทศ สำนักงานอธิการบดี

หมายเหตุ : สำนักงานกิจการต่างประเทศ สำนักงานอธิการบดี ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ และส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการทราบ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 4 : จำนวนผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและบทความในระดับ Q1,Q2

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

- การนับจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับ Q1,Q2 (Quartile Ranking) ให้ นับจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และสามารถรวมกับผลงานที่ได้รับตอบรับให้ ตีพิมพ์ ทั้งนี้ต้องไม่มีการนับซ้ำในการรายงานผลงานในปีอื่น ๆ ถัดไป

- Quartile Ranking คือ การจัดอันดับวารสารของฐานข้อมูล Scopus และ Web of Science โดยคิด เป็นร้อยละของวารสารทั้งหมด

- การนับจำนวนผลงานวิจัยในระดับ Q2 จะนับผลงานวิจัย 2 เรื่อง ซึ่งจะมีค่าเทียบเท่าผลงานวิจัยใน ระดับ Q1 จำนวน 1 เรื่อง

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล Scopus และ Web of Science ทั้งหมด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
2. จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล Scopus และ Web of Science ในวารสารระดับ Q1,Q2 (Quartile Ranking) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
3. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้า

ลาดกระบัง

หมายเหตุ : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ประมวลผลจำแนกตามส่วนงาน วิชาการ พร้อมทั้งส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี ทราบ เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 5 : ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารที่มีความร่วมมือกับนักวิจัยต่างชาติ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

- งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หมายถึง บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS, Web of Science หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลตามประกาศของคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือฐานข้อมูลระดับนานาชาติอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับ

- การนับจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ร่วมกับสถาบันต่างประเทศ (International Collaboration) โดยบุคลากรในสังกัด สจล. จะต้องเป็นผู้ประพันธ์อันดับแรก (First Author) และ/หรือผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author) และ/หรือผู้ประพันธ์ร่วม (Co-Author) ซึ่งระบุสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และสามารถรวมกับผลงานที่ได้รับตอบรับให้ตีพิมพ์ ทั้งนี้ต้องไม่มีการนับซ้ำในการรายงานผลงานในปีอื่น ๆ ถัดไป

สูตรการคำนวณ :

$\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารที่มีความร่วมมือกับนักวิจัยต่างชาติในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567}}{\text{จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารทั้งหมดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567}} \times 100$
--

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารที่มีความร่วมมือกับนักวิจัยต่างชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
2. จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารทั้งหมด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
3. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง
หมายเหตุ : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ พร้อมทั้งส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดีทราบ เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 6 : เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

หน่วยวัด : บาท

คำอธิบาย :

- การนับจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่สถาบัน ได้รับจากภายนอก ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ต่อจำนวนอาจารย์และนักวิจัย โดยให้นำเสนอในรูปสัดส่วน
- จำนวนเงินสนับสนุนและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน หมายถึง เงินที่ได้รับจัดสรรจากหน่วยงานภายนอก (มีการประเมินติดตามโดยสำนักบริหารงานวิจัยฯ) รวมถึง In-Cash และ In-Kind (ไม่นับรวมเงินสนับสนุนจากกองทุนวิจัยของสถาบัน)
- วิธีการนับจำนวนเงิน
 - การแจกจ่ายเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน ในกรณีที่เป็นการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 1 ปี ให้นำจำนวนเงินที่ได้รับการอนุมัติ/ลงนามสัญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในกรณีที่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์มีระยะเวลาในการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้ใช้จำนวนเงินตามทีระบุในสัญญาหรือตามที่ระบุในโครงการ
 - ให้นำจำนวนเงินที่มีการลงนามในเอกสารสัญญาการรับทุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไม่นับจำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง
 - ส่วนการสนับสนุนในลักษณะ In-kind หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร คน สถานที่ ซึ่งต้องตีมูลค่าเป็นตัวเงิน ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณทั้งโครงการ ต้องมีการแสดงวิธีการคำนวณค่าใช้จ่ายที่บริษัทคิดเป็น In-kind อย่างสมเหตุสมผล เช่น การคิด In-kind เครื่องมือของบริษัท ควรมีราคาตลาดของเครื่องมือชิ้น ๆ เป็นตัวเทียบ หรือการใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรของบริษัท ควรคิดเทียบเป็นค่าเช่าใช้ หากมีการจ้างบุคลากรภายนอกมาช่วยในโครงการ ควรคำนวณเป็น FTE (สัดส่วนภาระงาน) เป็นต้น และจำเป็นต้องมีเอกสารเป็นหลักฐานที่แสดงว่าได้มีการสนับสนุนส่วนนี้เพื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุน (มีการประเมินติดตามโดยสำนักบริหารงานวิจัยฯ)
 - การแบ่งสัดส่วนจำนวนเงินกรณีมีผู้วิจัยจากหลายคณะ หรือหลายสถาบัน ให้คณะวิจัยแบ่งสัดส่วนจำนวนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีไม่มีหลักฐานให้แบ่งตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยแต่ละสถาบัน

สูตรการคำนวณ :

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอก ในปีงบประมาณ พ.ศ.
2567
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยทั้งหมด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามหน่วยงานต้นสังกัด
2. จำนวนและรายชื่ออาจารย์และนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายนอกสถาบัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ให้ระบุชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สาขาที่วิจัย และแหล่งของเงินทุนที่ได้รับ
3. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมการพระจอมเกล้าลาดกระบัง

หมายเหตุ : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ พร้อมทั้งส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดีทราบ เพื่อบรรยายผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 7 : จำนวนเงินรายได้จากการให้บริการทางวิชาการ (Industrial Income)

หน่วยวัด : ล้านบาท

คำอธิบาย :

- รายได้จากโครงการหรือกิจกรรมบริการวิชาการ หมายถึง จำนวนเงินทั้งหมดของโครงการหรือกิจกรรมที่สถาบันได้จัดทำขึ้นเพื่อให้บริการทางวิชาการแก่อุตสาหกรรม สังคม หน่วยงานรัฐ และชุมชน และการจำหน่ายสินค้าเชิงพาณิชย์ที่ผ่านการพิจารณาจากสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมฯ และสำนักบริหารงานวิจัยฯ ทำหนังสือแจ้งรายได้ทั้งหมดให้กับส่วนงานทราบ

- นับจำนวนเงินทั้งหมดของโครงการที่มีการลงนามในเอกสารสัญญาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไม่นับจำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริงแต่ละงวด

สูตรการคำนวณ :

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. เอกสารการแสดงรายได้จากงานบริการวิชาการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
2. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้า

ลาดกระบัง

หมายเหตุ : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ พร้อมทั้งส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดีทราบ เพื่อยุบรวมผลในภาพรวมของสถาบัน

กลุ่มที่ 2 : ผลสำเร็จของงานตามตัวชี้วัด (OKRs)
(รายงานผลการดำเนินงาน แต่ไม่นำไปวัดผลสำเร็จ)

ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนอาจารย์และนักวิจัยต่างชาติ (International Staff)

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวนอาจารย์และนักวิจัยชาวต่างชาติ ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการประเภทเต็มเวลา โดยมีสัญญาจ้าง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวน/รายชื่ออาจารย์และนักวิจัยต่างชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
2. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักงานอธิการบดี

หมายเหตุ : สำนักงานกิจการต่างประเทศ สำนักงานอธิการบดี ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ และส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการทราบ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนครั้งการอ้างอิงของผลงานวิจัยตีพิมพ์ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์

หน่วยวัด : สัดส่วน

คำอธิบาย :

- การนับจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ และได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล SCOPUS, Web of Science เท่านั้น ในช่วง 5 ปีปฏิทิน (1 มกราคม – 31 ธันวาคม) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เช่น การรายงานผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ให้นับจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ และได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล SCOPUS, Web of Science ในช่วงปีปฏิทิน พ.ศ. 2562-2566 (ค.ศ. 2019-2023) โดยให้นำเสนอในรูปสัดส่วน

- การนับจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ และได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล SCOPUS, Web of Science

สูตรการคำนวณ :

ผลรวมจำนวนครั้งการอ้างอิงของผลงานวิจัยตีพิมพ์ (Citation Count)
ในช่วงปีปฏิทิน พ.ศ. 2562-2566
ผลรวมจำนวนผลงานตีพิมพ์ (Scholarly Output)
ในช่วงปีปฏิทิน พ.ศ. 2562-2566

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวนและรายชื่อของผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ ประกอบด้วย ชื่อผลงานวิจัย เจ้าของผลงาน ปี พ.ศ. และได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus เท่านั้น ในช่วง 5 ปีปฏิทิน (1 มกราคม – 31 ธันวาคม) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
2. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง

หมายเหตุ : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ และส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการทราบ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 3 : บริษัทร่วมทุน

หน่วยวัด : บริษัท

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวนบริษัทร่วมทุน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- บริษัทร่วมทุน หมายถึง เป็นการร่วมกันประกอบธุรกิจของบุคคลหรือกิจการตั้งแต่ 2 ฝ่ายขึ้นไป โดยการร่วมกันนั้นจะต้องมีผู้ร่วมค้าฝ่ายหนึ่งเป็นนิติบุคคล เช่น บริษัทกับบริษัท หรือบริษัทกับบุคคลธรรมดา และมีการร่วมทุนกันในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นเงินทุน ทรัพย์สิน เทคโนโลยี อุปกรณ์เครื่องมือ แรงงาน บุคลากร รวมถึงที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ โดยการดำเนินการร่วมกันนี้จะนำไปภายใต้ข้อตกลงหรือสัญญาร่วมค้าเพื่อประกอบกิจการร่วมกัน พร้อมกับมีการกำหนดวัตถุประสงค์ และเป้าหมายในการดำเนินงานอย่างชัดเจนตามที่แต่ละฝ่ายยอมรับร่วมกันได้ โดยดำเนินการผ่าน บริษัท เคเอ็มไอที ลาดกระบัง จำกัด เท่านั้น

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวน/รายชื่อบริษัทร่วมทุน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
2. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : บริษัท เคเอ็มไอที ลาดกระบัง จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท เคเอ็มไอที ลาดกระบัง จำกัด ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ และส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการทราบ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 4 : การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (Licensing)

หน่วยวัด : Licensing

คำอธิบาย :

- ผลงานวิจัยและนวัตกรรม หมายความว่า ข้อค้นพบหรือผลที่เกิดขึ้นจากการวิจัยหรือการสร้างนวัตกรรม โดยการค้นคว้า การทดลอง การสำรวจหรือการศึกษา รวมถึงองค์ความรู้ การประดิษฐ์ กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ กระบวนการบริการ หรือการจัดการในรูปแบบใหม่ ซึ่งเป็นข้อค้นพบใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม อย่างมีนัยสำคัญและนำไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่ว่าจะได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาหรือไม่ก็ตาม

- การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม หมายความว่า การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิ (Licensing) ในผลงานวิจัยและนวัตกรรมในการผลิตผลิตภัณฑ์ การจัดทำบริการ การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิต การจัดโครงสร้างองค์กร การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์ หรือการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงานนั้น และให้หมายความรวมถึงการจำหน่ายจ่ายโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยมีประโยชน์ตอบแทนที่คำนวณเป็นเงินได้ด้วย

- จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญา ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณะ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่ผ่านการเจรจาหรือร่วมกัน ระหว่าง ผู้ประกอบการ นักวิจัย และ KRIS จนเกิดสัญญาถ่ายทอดเทคโนโลยี (Licensing) และได้รับค่าตอบแทนจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีก่อให้เกิดรายได้เข้าสู่สถาบัน โดยดำเนินการผ่านส่วนงานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมฯ เท่านั้น

สูตรการคำนวณ :

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. ข้อมูลการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำแนกตามส่วนงานวิชาการ
2. สัญญาถ่ายทอดเทคโนโลยี
3. หนังสือขอใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย ทรัพย์สินทางปัญญา จากหน่วยงานภายนอก
4. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง

หมายเหตุ : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ และส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการทราบ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนงานวิจัย หรืองานออกแบบ หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์และ
นักศึกษา ที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

● การนับจำนวนงานวิจัย หรืองานออกแบบ หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์ประจำและ
นักศึกษาทุกระดับการศึกษา ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จาก
โครงการหรือกิจกรรมที่จัดร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานภายนอกเป็นผู้จัด (ไม่นับรวมการจัด
ประกวดระดับคณะ)

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวนและรายชื่ออาจารย์ประจำและนักศึกษาเจ้าของผลงาน และชื่อผลงานวิจัย หรืองานออกแบบ
หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์ประจำและนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

2. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง/
สำนักงานกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ สำนักงานอธิการบดี

หมายเหตุ : ส่วนงานวิชาการ ส่งข้อมูลให้สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง/
สำนักงานกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ เพื่อย่อยงานผลในภาพรวมของสถาบัน และสำนักบริหาร
งานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง/ สำนักงานกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ประมวลผล
จำแนกตามส่วนงานวิชาการ และส่งผลให้สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ทราบ

ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวน Startup ที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ (Startup)

หน่วยวัด : Startup

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวน Start up ที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวน Start up ได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากโครงการหรือกิจกรรมที่จัดโดยสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง หรืองานที่จัดร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานภายนอกเป็นผู้จัด (ไม่นับรวมการจัดประกวดระดับคณะ)

2. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง

หมายเหตุ : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ พร้อมทั้งส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดีทราบ เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน

ตัวชี้วัดที่ 7 : จำนวนงานวิจัย หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานนวัตกรรม หรือแบบผลิตภัณฑ์ หรืองานสร้างสรรค์ ที่ยื่นขอหรือได้รับการจดทะเบียน จดแจ้ง ขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Patent)

หน่วยวัด : Patent

คำอธิบาย :

- การนับจำนวนการยื่นขอหรือได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- การนับจำนวนการยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ให้นำผลงานที่ยื่นขอจดทะเบียนผ่านสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง และได้รับเลขคำขอในขั้นตอนการยื่นขอจดทะเบียนจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว กรณีส่วนงาน/อาจารย์ยื่นผลงานไปที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาด้วยตัวเอง จะสามารถนับรวมได้เมื่อโอนสิทธิ์ให้กับสถาบันแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ต้องผ่านการพิจารณาถ่วงดุลและเห็นชอบจากสถาบัน หรือคณะกรรมการที่สถาบันแต่งตั้งก่อน ว่าผลงานที่โอนสิทธิ์ให้กับสถาบันมีความเกี่ยวข้องกับสมรรถนะหลักของอาจารย์ (Core Competency)
- การนับจำนวนการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ให้นำผลงานที่ได้รับเลขแจ้งจดทะเบียนฯ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา

สูตรการคำนวณ :

การนับจำนวนการยื่นขอและ/หรือได้รับการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

ประเภท	ยื่นจด	รับจด
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (Invention Patent)	1	1
อนุสิทธิบัตร (Petty Patent)	1	1
สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Design Patent)	1	1
แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout-Designs of Integrated Circuit)	1	1
เครื่องหมายการค้า (Trademark)	1	1
ความลับทางการค้า (Trade Secrets)	1	1
ชื่อทางการค้า (Trade Name)	1	1
สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication)	1	1
พันธุ์พืชใหม่	1	1
ลิขสิทธิ์	-	1

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวนและรายการที่ยื่นและหรือจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร โดยระบุ ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ จำแนกในประเทศหรือต่างประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
2. รายการผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ
3. หลักฐานเอกสารอ้างอิงการขอขึ้นจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร
4. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบ : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบในภาพรวมของสถาบัน : สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง

หมายเหตุ :

1. สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ประมวลผลจำแนกตามส่วนงานวิชาการ พร้อมทั้งส่งผลให้แต่ละส่วนงานวิชาการ และสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี ทราบ เพื่อรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน
2. สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง รายงานผลการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

