

ตัวชี้วัดและผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดประกอบ
การจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ผู้รับผิดชอบ : รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย

จำนวน 9 ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด		ค่าเป้าหมายเดิม	ค่าเป้าหมายใหม่
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Global Research and Innovation			
1.1	International Publication (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ)	4,500 (เรื่อง)	4,500 (เรื่อง)
1.2	International Publication in Q1 (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Q1)	2,800 (เรื่อง)	2,800 (เรื่อง)
1.3	International Publication in Q1 per Academic Staff (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Q1 ต่อบุคลากรสายวิชาการ)	เดิมไม่มี PA นี้	0.6 (เรื่อง/คน)
1.4	International Publication in Top10 (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Top10)	เดิมไม่มี PA นี้	1,125 (เรื่อง)
1.5	International Publication in Top1 (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Top1)	เดิมไม่มี PA นี้	75 (เรื่อง)
1.6	International Collaboration (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับสถาบัน/นักวิจัยสังกัดอื่นในระดับนานาชาติ)	1,500 (เรื่อง)	2,475 (เรื่อง)
1.7	Corporate Collaboration (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม/เอกชน)	เดิมไม่มี PA นี้	200 (เรื่อง)
1.8	SDGs-related Publication (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่สอดคล้องกับหมวดของ SDGs)	เดิมไม่มี PA นี้	2,925 (เรื่อง)
1.9	PREP-certified Academic Staff (ร้อยละของอาจารย์/นักวิจัยที่ผ่านหลักสูตรส่งเสริมศักยภาพนักวิจัย (PREP))	เดิมไม่มี PA นี้	5 (ร้อยละ)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Global Research and Innovation

ตัวชี้วัดที่ 1.1 International Publication (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ)

หน่วยนับ: เรื่อง

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน 2566

คำอธิบาย	วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล	จำนวนครั้งในการรายงานข้อมูลระหว่างปี	ค่าเป้าหมายเดิม (เรื่อง)	ค่าเป้าหมายใหม่ (เรื่อง)
จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ หมายถึง จำนวนผลงานวิจัยของบุคลากรสายวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในรอบปีปฏิทิน ที่สืบค้นได้จากฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และนับผลงานใน Open Access Journal ที่อยู่ในฐานข้อมูลที่กำหนดได้ วารสารระดับนานาชาติ หมายถึงวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal) ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus	วิธีการเก็บข้อมูล 1. จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ - นับผลงานที่เป็น Article, Review และ Letter เท่านั้น โดย Letter นับเฉพาะที่เป็นการรายงานผลงานวิจัยในวารสารที่กำหนดชนิดของบทความวิจัยเป็น Letter (ไม่นับ Letter ที่เป็นการโต้ตอบหรือให้ความเห็นทางวิชาการอื่น ๆ) - สามารถนับผลงานใน Open Access Journal ที่อยู่ในฐานข้อมูลที่กำหนดได้ - ผลงานนั้นต้องระบุชื่อส่วนงาน และชื่อมหาวิทยาลัยมหิดล - นับตามชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ โดยไม่นับซ้ำในหน่วยงาน เช่น ตีพิมพ์ร่วมกัน 2 ภาควิชา หรือ 2 ส่วนงาน นับเป็น 1 เรื่อง (กรณีผลงานของภาควิชาให้นับแยกคนละภาควิชาได้) - กรณีที่เป็นวิทยานิพนธ์/ผลงานวิจัยของนักศึกษาที่มีชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาในการตีพิมพ์บทความสามารถนับได้ - ไม่นับผลงานที่เป็น in press ให้นับผลงานที่ published แล้วในปีปฏิทินเท่านั้น เว้นแต่วารสาร Open Access ให้นับเมื่อมี doi แล้ว 2. รูปแบบการรายงานผล - จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus	ทุกไตรมาส	4,500	4,500

ตัวชี้วัดที่ 1.2 International Publication in Q1 (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Q1)

หน่วยนับ: เรื่อง

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน 2566

คำอธิบาย	วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล	จำนวนครั้งในการรายงานข้อมูลระหว่างปี	ค่าเป้าหมายเดิม (เรื่อง)	ค่าเป้าหมายใหม่ (เรื่อง)
วารสาร Q1 หมายถึง วารสารที่อยู่ใน Q1 จาก SciVal ซึ่งเป็นการรายงานคุณภาพวารสารตามฐานข้อมูล Scopus โดยใช้การจัดอันดับวารสารแบบ SJR	1. วิธีการเก็บข้อมูล นับจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทุกประเภท (All Publication Types) ของบุคลากรสายวิชาการ ในวารสารที่อยู่ใน Q1 จาก SciVal 2. การรายงานผล จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทั้งหมดในวารสารที่อยู่ใน Q1 จาก SciVal	ทุกไตรมาส	2,800	2,800

ตัวชี้วัดที่ 1.3 International Publication in Q1 per Academic Staff

(จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Q1 ต่อบุคลากรสายวิชาการ)

หน่วยนับ: เรื่อง/คน

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน 2566

คำอธิบาย	วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล	จำนวนครั้งในการรายงานข้อมูลระหว่างปี	ค่าเป้าหมายเดิม (เรื่อง/คน)	ค่าเป้าหมายใหม่ (เรื่อง/คน)
วารสาร Q1 หมายถึง วารสารที่อยู่ใน Q1 จาก SciVal ซึ่งเป็นการรายงานคุณภาพวารสารตามฐานข้อมูล Scopus โดยใช้การจัดอันดับวารสารแบบ SJR	1. วิธีการคำนวณ $\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทุกประเภทในวารสารระดับ Q1 ทั้งหมด}}{\text{จำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมดของส่วนงาน}}$ 2. การรายงานผล จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทั้งหมดในวารสารที่อยู่ใน Q1 จาก SciVal ต่อบุคลากรสายวิชาการ	ทุกไตรมาส	เดิมไม่มี PA นี้	0.6

* โดยแบ่งส่วนงานออกเป็น 4 กลุ่ม

ค่าเป้าหมาย (เรื่อง/คน)	สังกัด
≥ 1	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน, สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน, สถาบันโภชนาการ, สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล, ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ, คณะวิทยาศาสตร์, สถาบันวิทยาศาสตร์การวิเคราะห์และตรวจสอบสารในการกีฬา, วิทยาลัยการจัดการ, คณะเภสัชศาสตร์
≥ 0.75	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล, คณะเทคนิคการแพทย์, คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์, สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้, สถาบันวิจัยประชากรและสังคม, คณะสาธารณสุขศาสตร์, คณะวิศวกรรมศาสตร์, คณะสัตวแพทยศาสตร์, คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
≥ 0.5	วิทยาลัยนานาชาติ, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา, คณะทันตแพทยศาสตร์, คณะกายภาพบำบัด, โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์
≥ 0.25	สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย, คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์, โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ, วิทยาเขตกาญจนบุรี, คณะพยาบาลศาสตร์, โครงการจัดตั้งสถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษา, วิทยาลัยราชสุดา, คณะศิลปศาสตร์, วิทยาลัยดุริยางคศิลป์, วิทยาลัยศาสนศึกษา, สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว

ตัวชี้วัดที่ 1.4 International Publication in Top10 (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Top10)

หน่วยนับ: เรื่อง

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน 2566

คำอธิบาย	วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล	จำนวนครั้งในการรายงานข้อมูลระหว่างปี	ค่าเป้าหมายเดิม (เรื่อง)	ค่าเป้าหมายใหม่ (เรื่อง)
วารสาร Top10 หมายถึง วารสารที่อยู่ใน Top10 Percentile จาก SciVal ซึ่งเป็นการรายงานคุณภาพวารสารตามฐานข้อมูล Scopus โดยใช้การจัดอันดับวารสารแบบ SJR	1. วิธีการเก็บข้อมูล นับจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทุกประเภท (All Publication Types) ของบุคลากรสายวิชาการ ในวารสารที่อยู่ใน Top10 Percentile จาก SciVal 2. การรายงานผล จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทั้งหมดในวารสารที่อยู่ใน Top10 Percentile จาก SciVal	ทุกไตรมาส	เดิมไม่มี PA นี้	1,125

ตัวชี้วัดที่ 1.5 International Publication in Top1 (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Top1)

หน่วยนับ: เรื่อง

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน 2566

คำอธิบาย	วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล	จำนวนครั้งในการ รายงานข้อมูล ระหว่างปี	ค่าเป้าหมาย เดิม (เรื่อง)	ค่าเป้าหมาย ใหม่ (เรื่อง)
วารสาร Top1 หมายถึง วารสารที่อยู่ใน Top1 Percentile จาก SciVal ซึ่งเป็นการรายงานคุณภาพวารสารตามฐานข้อมูล Scopus โดยใช้การจัดอันดับวารสารแบบ SJR	1. วิธีการเก็บข้อมูล นับจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทุกประเภท (All Publication Types) ของบุคลากรสายวิชาการในวารสารที่อยู่ใน Top1 Percentile จาก SciVal 2. การรายงานผล จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทั้งหมดในวารสารที่อยู่ใน Top1 Percentile จาก SciVal	ทุกไตรมาส	เดิมไม่มี PA นี้	75

ตัวชี้วัดที่ 1.6 International Collaboration (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับสถาบัน/นักวิจัยสังกัดอื่นในระดับนานาชาติ)

หน่วยนับ: เรื่อง

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน 2566

คำอธิบาย	วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล	จำนวนครั้งในการ รายงานข้อมูล ระหว่างปี	ค่าเป้าหมาย เดิม (เรื่อง)	ค่าเป้าหมาย ใหม่ (เรื่อง)
ผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับสถาบัน/นักวิจัยสังกัดอื่นในระดับนานาชาติ หมายถึง ผลงานวิจัยของบุคลากรสายวิชาการของมหาวิทยาลัยที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus โดยผลงานนั้นมีชื่อนักวิจัยและสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัยจากต่างชาติเป็นผู้ร่วมตีพิมพ์หรือมีชื่ออยู่ในผลงานนั้น	1. วิธีการเก็บข้อมูล นับจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทุกประเภท (All Publication Types) ของบุคลากรสายวิชาการ ที่ตีพิมพ์ร่วมกับสถาบัน/นักวิจัยสังกัดอื่น ในระดับนานาชาติ จาก SciVal 2. การรายงานผล จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับสถาบัน/นักวิจัยสังกัดอื่น ในระดับนานาชาติ จาก SciVal	ทุกไตรมาส	1,500	2,475

ตัวชี้วัดที่ 1.7 Corporate Collaboration (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม/เอกชน)

หน่วยนับ: เรื่อง

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน 2566

คำอธิบาย	วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล	จำนวนครั้งในการรายงานข้อมูลระหว่างปี	ค่าเป้าหมายเดิม (เรื่อง)	ค่าเป้าหมายใหม่ (เรื่อง)
ผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม/เอกชน หมายถึง ผลงานวิจัยของบุคลากรสายวิชาการของมหาวิทยาลัยที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus โดยผลงานนั้นมีชื่อนักวิจัยและหน่วยงานจากภาคอุตสาหกรรม/เอกชนเป็นผู้ร่วมตีพิมพ์หรือมีชื่ออยู่ในผลงานนั้น	1. วิธีการเก็บข้อมูล นับจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทุกประเภท (All Publication Types) ของบุคลากรสายวิชาการที่ตีพิมพ์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม/เอกชน จาก SciVal 2. การรายงานผล จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม/เอกชน จาก SciVal	ทุกไตรมาส	เดิมไม่มี PA นี้	200

ตัวชี้วัดที่ 1.8 SDGs-related Publication (per year) (จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่สอดคล้องกับหมวดของ SDGs)

หน่วยนับ: เรื่อง

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน 2566

คำอธิบาย	วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล	จำนวนครั้งในการรายงานข้อมูลระหว่างปี	ค่าเป้าหมายเดิม (เรื่อง)	ค่าเป้าหมายใหม่ (เรื่อง)
ผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่ถูกต้องอยู่ใน SDGs หมายถึง ผลงานวิจัยของบุคลากรสายวิชาการของมหาวิทยาลัยที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus โดยผลงานนั้นที่ถูกต้องอยู่ใน SDG 1-16	1. วิธีการเก็บข้อมูล นับจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ทุกประเภท (All Publication Types) ของมหาวิทยาลัยในฐานข้อมูล Scopus ที่ถูกต้องอยู่ใน SDG 1-16 2. การรายงานผล จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่ถูกต้องอยู่ใน SDG 1-16 (แยกแต่ละ SDG) จาก Scopus	ทุกไตรมาส	เดิมไม่มี PA นี้	2,925

ตัวชี้วัดที่ 1.9 PREP-certified Academic Staff (ร้อยละของอาจารย์/นักวิจัยที่ผ่านหลักสูตรส่งเสริมศักยภาพนักวิจัย (PREP))

หน่วยนับ: ร้อยละ

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีงบประมาณ 2566

คำอธิบาย	วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล	จำนวนครั้งในการ รายงานข้อมูล ระหว่างปี	ค่าเป้าหมาย เดิม (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย ใหม่ (ร้อยละ)
Professional Researcher Empowerment Program (PREP) เป็นโครงการอบรมส่งเสริมศักยภาพอาจารย์/นักวิจัย ซึ่งจัดโดยกองบริหารงานวิจัย	1. วิธีการเก็บข้อมูล นับอัตราส่วนจำนวนของบุคลากรสายวิชาการที่ผ่านโครงการ PREP และต้องได้รับประกาศนียบัตรที่กองบริหารงานวิจัยเป็นผู้จัดต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 2. การรายงานผล ร้อยละของจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ผ่านโครงการ PREP ต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด	ทุกไตรมาส	เดิมไม่มี PA นี้	5