

ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2567

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ตัวชี้วัด			หน่วยนับ	ปี 2567	
				เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
SC : ยุทธศาสตร์ที่ 1 วิจัย และนวัตกรรม คุณภาพสากล (World Class Research and Innovation)					
SC-KPI	1.1	CKPI 1.1 ร้อยละของผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ที่อยู่ใน Q1	ร้อยละ	75	71
SC-KPI	1.1	CKPI 1.2 ร้อยละของผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ที่อยู่ใน Top 10%	ร้อยละ	20	28
SC-KPI	1.3,1.4	CKPI 1.3 จำนวนโครงการวิจัยที่พัฒนาร่วมกับภาคเอกชน	โครงการ (สะสม)	3	4
SC-KPI	1.1	KPI 1.4 ค่า Field-Weighted Citation Impact (FWCI)		1	0.95
SC-KPI	1.1	KPI 1.5 โครงการวิจัยที่สร้างผลกระทบ ตอบโจทย์ SDGs	โครงการ (สะสม)	1	0
SC-KPI	1.2,1.4	KPI 1.6 จำนวน Visiting Professor หรือ จำนวน Talent mobility	คน (สะสม)	4	5
SC-KPI	1.3	KPI 1.7 โครงการ Research & Innovation Complex	โครงการ		
SC : ยุทธศาสตร์ที่ 2 นวัตกรรมการศึกษา และส่งเสริมการเรียนรู้ที่แท้จริง (Innovative Education and Authentic Learning)					
SC-KPI	2.1	ร้อยละของผู้เรียนที่ได้งานทำ หรือ สร้างรายได้ด้วยตนเอง หรือเรียนต่อ ภายใน 1 ปี (หลังสำเร็จการศึกษา)	ร้อยละ	85	69.29
SC-KPI	2.2	จำนวนผู้เรียนที่เป็น Talented People	คน	70	122
SC-KPI	2.3	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อ Ecosystem Facility People (world-class quality) Environment (ความเป็นนานาชาติ ทันต่อการเปลี่ยนแปลง) System (ระบบสนับสนุนการศึกษาและการดูแลนักศึกษา)	ระดับ	4	4.07
SC-KPI	2.4	จำนวนโครงการหรือรายวิชาที่ส่งเสริมหรือมี Authentic learning	โครงการ/รายวิชา	35	92
SC-KPI	2.5	ร้อยละของหลักสูตรที่มีการเชื่อมโยงกับตลาดงาน	ร้อยละ	100	100
SC-KPI	2.6	หลักสูตรใหม่ที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด จากกลุ่มที่เป็น Recruiting Agency / นโยบายของภาครัฐ	หลักสูตร (สะสม)	1	1
SC-KPI	2.7	โครงการที่ทำร่วมกับเครือข่ายที่ส่งเสริมการเพิ่มจำนวนผู้เรียน	โครงการ	3	3

ตัวชี้วัด			หน่วยนับ	ปี 2567	
				เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
SC : ยุทธศาสตร์ที่ 1 วิจัย และนวัตกรรม คุณภาพสากล (World Class Research and Innovation)					
SC-KPI	2.8	โครงการที่ทำร่วมกับเครือข่ายที่ส่งเสริมการดำเนินงานของบัณฑิต	โครงการ	3	7
SC-KPI	2.9	หลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล	หลักสูตร(สะสม)	2	2
SC : ยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการวิชาการเข้มแข็ง และผลักดันงานวิชาการสู่ระดับนโยบาย (Excellence in Academic Service, Policy Advocacy)					
SC-KPI	3.1	ร้อยละของโครงการบริการวิชาการที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ (เทียบกับปี 66)	10	146
SC-KPI	3.2	จำนวนโครงการที่มีส่วนร่วมในการผลักดันนโยบายระดับชาติ	โครงการ (สะสม)	1	-
SC-KPI	3.3	ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการให้บริการวิชาการ	ร้อยละ	10	110
SC-KPI	3.4	จำนวนหน่วยการให้บริการที่ได้รับมาตรฐาน	หน่วย (สะสม)	2	2
SC-KPI	3.5	จำนวนความร่วมมือกับภาคเอกชน	โครงการ (สะสม)	2	4
SC-KPI	3.6	จำนวน Platform / กลุ่มลูกค้า ที่สร้างความร่วมมือ	โครงการ/กลุ่ม (สะสม)	1	-
SC : ยุทธศาสตร์ที่ 4 องค์กรยั่งยืน และพึ่งตนเองได้ (Sustainable Organization and Self-Sufficiency)					
SC-KPI	4.1	การได้รับรางวัลคุณภาพแห่งชาติ	รางวัล		
SC-KPI	4.2	การมีมาตรฐาน Cyber Protection and Resilience ในการจัดการข้อมูลอย่างยั่งยืน	ร้อยละ	75	80
SC-KPI	4.3	Digital Training ให้กับ IT Man เพื่อก้าวทันการเปลี่ยนแปลงทางโลกดิจิทัล	ร้อยละ	70	100
SC-KPI	4.4	ร้อยละของ Global Talent สายวิชาการ	ร้อยละ	3	1
SC-KPI	4.5	โครงการส่งเสริมบุคลากรที่เข้าร่วม Global Talent สายสนับสนุน	โครงการ (สะสม)	2	0
SC-KPI	4.6	ร้อยละความสำเร็จของผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนารายบุคคลของ Global Talent สายสนับสนุน	ร้อยละ	80	50
SC-KPI	4.7	จำนวนโครงการสวัสดิการที่เพิ่มเติมจากสวัสดิการพื้นฐานของมหาวิทยาลัย	โครงการ	2	7
SC-KPI	4.8	ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อสวัสดิการที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	80	N/R

ตัวชี้วัด			หน่วยนับ	ปี 2567	
				เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
SC : ยุทธศาสตร์ที่ 1 วิจัย และนวัตกรรม คุณภาพสากล (World Class Research and Innovation)					
SC-KPI	4.9	บุคลากรที่ได้รับการประเมินทักษะดิจิทัล			
SC-KPI		1) บุคลากรใหม่	ร้อยละ	100	41
SC-KPI		2) บุคลากรปัจจุบัน	ร้อยละ	85	54
SC-KPI	4.10	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัล	ร้อยละ	85	65
SC-KPI	4.11	จำนวนโครงการพัฒนาด้านการสื่อสาร	โครงการ	2	2
SC-KPI		1. Key Opinion Leader (KOL) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ			
SC-KPI		2. Young Science Communicator สำหรับนักศึกษา			
SC-KPI	4.12	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมความเป็น Lively Campus	โครงการ	5	5
SC-KPI	4.13	ROA (Return on Asset)	ร้อยละ	5	2.44
SC-KPI	4.14	ประสิทธิภาพในการใช้งบประมาณ	ร้อยละ	>80	
SC-KPI		- งบประมาณแผ่นดิน		80	96
SC-KPI		- งบประมาณเงินรายได้		80	97
SC-KPI	4.15	การลงทุนในด้านพื้นที่ - การสร้าง Research & Innovation Complex	โครงการ		
SC-KPI	4.16	ร้อยละของหน่วยงานที่มีการจัดการธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) เพื่อรองรับการเชื่อมโยงและใช้ข้อมูลในพันธกิจหลัก	ร้อยละ	25	-
SC-KPI	4.17	โครงการ/นโยบายที่ส่งเสริม SDGs	โครงการ	3	0
SC-KPI	4.18	ผลการประเมินด้านคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน (ITA)	คะแนน	90	86.92

รายงานผลการดำเนินงาน แผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2567-2570

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (Flagship Project)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ยุทธศาสตร์ที่ 1 วิจัย และนวัตกรรม คุณภาพสากล (World Class Research and Innovation) :						
งานที่เกี่ยวข้อง 1.งานวิจัยและนวัตกรรม 2.งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข						
ลำดับ	Flagship Project	โครงการ / กิจกรรม ภายใต้ Flagship Project	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่ใช้	ช่วงระยะเวลาการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
1	วิจัย-นวัตกรรมคุณภาพสากล ตอบโจทย์สังคม สอดคล้องเป้าหมาย SDGs	โครงการ Research ecosystem แบ่งโครงการออกเป็น 4 ด้าน 1.1 Funding/Project : Awards, Grant opportunities 1.2 Infrastructure 1.3 Networking 1.4 Quality people - Center of Excellence in Research - Global talents - Multidisciplinary - Research assistants	41,486,353.80	27,563,826.85	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	1. ได้ปรับปรุงทุนสนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรม ให้เหมาะสมและตอบสนองกับนักวิจัยทั้ง 3 ระดับ (early-, mid-career researchers และ senior researchers) 2. ปรับปรุงระบบ Infrastructure ของหน่วยงานส่วนกลางของคณะฯ และเพิ่มเครื่องมือวิจัยระดับสูง 3. เพิ่มเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัยและนวัตกรรม ทั้งหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ 4. พัฒนาศักยภาพของบุคลากร และนักวิจัยภายในคณะฯ ให้เกิดความร่วมมือ เครือข่ายร่วมกัน และร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งเพิ่มกิจกรรมที่สนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมให้ครอบคลุมทุกศาสตร์
2	Research & Innovation Complex ศูนย์กลางวิจัย-นวัตกรรมย่านใจกลางเมือง	1. โครงการริเริ่มจัดตั้งศูนย์ Health & Well being และโครงการต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรม เช่น ATPM, Funtional Food, Herbal-Drug Product Deverlopment เป็นต้น	-	-	ตั้งแต่ปี 2567 เป็นต้นไป	อยู่ระหว่างดำเนินการระดมผู้มีความเชี่ยวชาญ และจัดหาทุนสนับสนุนโครงการฯ
		2. โครงการสนับสนุนงานวิจัยด้าน Sustainability และ Science & Technology	-	-	ตั้งแต่ปี 2567 เป็นต้นไป	อยู่ระหว่างดำเนินการระดมผู้มีความเชี่ยวชาญ และจัดหาทุนสนับสนุนโครงการฯ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 นวัตกรรมการศึกษา และส่งเสริมการเรียนรู้ที่แท้จริง (Innovative Education and Authentic Learning)						
งานที่เกี่ยวข้อง 1.งานการศึกษา 2.งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา 3. งานนวัตกรรมการศึกษาและหลักสูตรนานาชาติ 4. งานความร่วมมือระหว่างประเทศ 5.งานแผนและพัฒนาคุณภาพ						
1	สร้างคนวิทยาศาสตร์เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลง	1. โครงการพัฒนานักศึกษาทุน สกว. คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	1,600,000	1,550,180	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีนักศึกษาทุน สกว. (ตรี) จำนวน 11 คน
		2. โครงการพัฒนานักศึกษาทุน พสวท. คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	56,000,000	37,006,554	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีนักศึกษาทุน พสวท. (ตรี โท เอก) จำนวน 137 คน
		3. โครงการพัฒนานักศึกษาทุนศรีตรังทอง คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	14,000,000	5,053,200	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีนักศึกษาทุนศรีตรังทอง (ตรี) จำนวน 33 คน

ลำดับ	Flagship Project	โครงการ / กิจกรรม ภายใต้ Flagship Project	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่ใช้	ช่วงระยะเวลาการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
		4. โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ ทนเรียนดี	5,000,000	1,872,900	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีนักศึกษาทุนเรียนดี (เอก) จำนวน 4 คน
		5. โครงการพัฒนานักศึกษาหลักสูตรฟิสิกส์วิธาน คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	900,000	900,000	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีนักศึกษาหลักสูตรฟิสิกส์วิธาน (ตรี โท เอก) จำนวน 17 คน
		6. โครงการบริหารและพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี	50,000	0	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีหลักสูตรเสนอเปิดใหม่ 1 หลักสูตร (B.Sc. (Medical Physics Technology))
2	การศึกษาตอบโจทย์ตลาดงาน	1. โครงการพัฒนานักศึกษาทุน สควค. คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	1,600,000	1,550,180	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีนักศึกษาทุน สควค. (ตรี) จำนวน 11 คน
		2. โครงการพัฒนานักศึกษาทุน พสวท. คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	56,000,000	37,006,554	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีนักศึกษาทุน พสวท. (ตรี โท เอก) จำนวน 137 คน
		3. โครงการพัฒนานักศึกษาทุนศรีตรังทอง คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	14,000,000	5,053,200	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีนักศึกษาทุนศรีตรังทอง (ตรี) จำนวน 33 คน
		4. โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ ทนเรียนดี	5,000,000	1,872,900	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีนักศึกษาทุนเรียนดี (เอก) จำนวน 4 คน
		5. โครงการพัฒนานักศึกษาหลักสูตรฟิสิกส์วิธาน คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	900,000	900,000	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	มีนักศึกษาหลักสูตรฟิสิกส์วิธาน (ตรี โท เอก) จำนวน 17 คน
		6. โครงการการออกแบบหลักสูตร เพื่อสร้างกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตามทิศทางการ	135,000	82,889	มิถุนายน - ธันวาคม 2567	มีรายวิชาเปิดใหม่ 1 วิชา และ รายวิชาที่ได้รับการปรับปรุง หลังจากเข้าร่วมโครงการ 3 รายวิชา
		7. โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น	50,000	-	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	หลักสูตร Essentials in Biosafety and Biosecurity for BSL-2
		8. จัดตั้งหน่วยส่งเสริมอาชีพวิทยาศาสตร์	-	-	สิงหาคม 2567 เป็นต้นมา	1.มีกิจกรรมเปิดมุมมองในการทำงานผ่านเครือข่ายศิษย์เก่า 2. มีกิจกรรมเสริมทักษะ Soft Skill ให้นักศึกษา
ยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการวิชาการเข้มแข็ง และผลักดันงานวิชาการสู่ระดับนโยบาย (Excellence in Academic Service, Policy Advocacy)						
งานที่เกี่ยวข้อง 1.งานวิจัยและนวัตกรรม						
1	Smart Platform รองรับเครือข่ายบริการวิชาการ	1. โครงการสนับสนุนให้เกิดบริษัท Spin-off/Startup จากผลงานวิจัย ทรัพย์สินทางปัญญาหรือนวัตกรรมของคุณะ	100,000.00 บาท			
		2. โครงการ Mahidol Science synergy	100,000.00 บาท	-	พ.ศ.2564 เป็นต้นไป	1. ข้อมูลจำนวนโครงการบนเว็บไซต์ 22 โครงการ 2. บุคคลภายนอกติดต่อสอบถาม-สนใจ ประมาณ 20 ครั้ง
		3. บริหารจัดการ ภายใต้งานพันธกิจพิเศษ (67/SG5-SI13-C-24-001) ทำระบบ SC-PROJECTHUB	120,000.00 บาท	-	พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป	อยู่ระหว่างทดสอบระบบ

ลำดับ	Flagship Project	โครงการ / กิจกรรม ภายใต้ Flagship Project	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่ใช้	ช่วงระยะเวลาการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
2	เป็นที่พึงของสังคมด้านวิทยาศาสตร์	1. โครงการ ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ / ภาคเอกชน	50,000.00 บาท	-	8 ก.ค. 2567 – 7 ก.ค. 2572	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 องค์กรยั่งยืน และพึ่งตนเองได้ (Sustainable Organization and Self-Sufficiency)						
งานที่เกี่ยวข้อง 1.งานบริหารและธุรการ 2.งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี 3.งานศัลยา 4.งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข						
5.งานแผนและพัฒนาคุณภาพ 6.งานสื่อสารองค์กร 7.งานวิจัยและนวัตกรรม						
ลำดับ	Flagship Project	โครงการ / กิจกรรม ภายใต้ Flagship Project	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่ใช้	ช่วงระยะเวลาการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
1	MUSC Lively Campus	1. งานปรับแต่งภูมิทัศน์ภายในคณะวิทยาศาสตร์ โดยรุกรกร	1,000,000.00	1,000,000.00	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	1. โครงการติดตั้งต้นไม้ภายในคณะวิทยาศาสตร์
		2. โครงการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การจัดอบรม, จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงแบบ	1,580,000.00	914,957.60	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	1. โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) 2. โครงการอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
2	Talented People-สร้างคน สร้างความสุข	1. โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน คณะวิทยาศาสตร์	2,000,000.00	1,066,367.00	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	1. โครงการปริญญานิเทศบุคลากรเกษียณอายุงาน 2. โครงการเงินรางวัลผลงานวิชาการ
		2. โครงการเงินอุดหนุน (Supplement) สายวิชาการและสายสนับสนุน	3,000,000.00	2,999,970.00	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	1. โครงการเงินอุดหนุน สายวิชาการและสายสนับสนุน สำหรับผู้ที่ได้รับรายได้ไม่ถึงเกณฑ์
3	Innovative and Digital Organization	1. โครงการ MUSC Data Center เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ ระยะที่ 1	1,400,000.00	265,574.00	ธันวาคม 2566-กันยายน 2567	<u>พันธกิจด้านวิจัย</u> ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเจ้าของกระบวนการ โดยนัดประชุมผู้บริหารและบุคลากรที่เกี่ยวข้องจากงานวิจัยและงานสารสนเทศฯ เพื่อหารือ โดยมีความคิดเห็น ดังนี้ วันที่ 19 สิงหาคม 2567 ผู้บริหารและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง จากงานสารสนเทศฯ และงานวิจัยประชุมหารือร่วมกัน ขณะนี้งานสารสนเทศฯ พัฒนาโปรแกรม MS PowerBI (Demo) สำหรับการวิเคราะห์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยงานวิจัยฯ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลทุนวิจัย และ cleansing ข้อมูลให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น <u>พันธกิจด้านการศึกษา</u> ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเจ้าของกระบวนการ รวมถึงประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีความคิดเห็น ดังนี้ วันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ดำเนินการดึงข้อมูลจากศูนย์ธรรมาภิบาลข้อมูลและยุทธศาสตร์อัจฉริยะผ่านช่องทาง API (https://mu-opendata.mahidol.ac.th) และได้ดำเนินการ Transform Dataจัดเก็บลงฐานข้อมูล รอบที่ 2 <u>พันธกิจด้านบริการวิชาการ</u> ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเจ้าของกระบวนการ โดยนัดประชุมผู้บริหารและบุคลากรที่เกี่ยวข้องจากงานพันธกิจพิเศษและงานสารสนเทศฯ เพื่อหารือ โดยมีความคิดเห็น ดังนี้ งานพันธกิจพิเศษ (เดิม) อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบข้อมูลของโครงการฯ ต่างๆ บน Web application ให้ถูกต้องและสมบูรณ์

ลำดับ	Flagship Project	โครงการ / กิจกรรม ภายใต้ Flagship Project	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่ใช้	ช่วงระยะเวลาการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
		โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการภายในคณะ	20,000.00	-	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	1. MUSC-iEM 2. MUSC-Laboratory Waste 3. ระบบบริหารจัดการบริการวิชาการ 4. ระบบบริหารจัดการและติดตามการขอตำแหน่งวิชาการ 5. ระบบคลังข้อสอบ 6. ระบบรับรองเวลาปฏิบัติงาน