

แผนการดำเนินงาน ตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของหน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ปีพ.ศ. 2567-2570)

และผลการดำเนินงาน 6 เดือน (ตุลาคม 2566-31 มีนาคม 2567)

วิสัยทัศน์ (Vision)	To be a World Class Faculty of Science with Social Impact
Vision Statement	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มุ่งมั่นที่จะส่งมอบคุณค่าทางด้านการวิจัย การศึกษา และการบริการวิชาการ ในระดับสากล ที่สร้างประโยชน์ต่อสังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
พันธกิจ (Mission)	เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำด้านการศึกษา วิจัย และนวัตกรรมคุณภาพสากล เพื่อสร้างประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติ (To be a leading science faculty, globally recognized for excellence in education, research and innovation for well-being of mankind)
วัฒนธรรมองค์กร (Organization culture)	Synergy for Success and Sustainability
สมรรถนะหลัก (Core Competency)	ศักยภาพในการสอนและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ พื้นฐาน และประยุกต์
ค่านิยม (Core Value)	M - Mastery U - Unity S – Society C – Creativity

ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategy Issue)	S1: วิจัย และนวัตกรรม คุณภาพสากล (World Class Research and Innovation)
ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategy Issue)	S2: นวัตกรรมการศึกษา และส่งเสริมการเรียนรู้ที่แท้จริง (Innovative Education and Authentic Learning)
ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategy Issue)	S3: บริการวิชาการเข้มแข็ง และผลักดันงานวิชาการสู่ระดับนโยบาย (Excellence in Academic Service, Policy Advocacy)
ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategy Issue)	S4: องค์กรยั่งยืน และพึ่งตนเองได้ (Sustainable Organization and Self-Sufficiency)

Research	Education	Academic Service	Organization
<input type="checkbox"/> วิจัย-นวัตกรรมคุณภาพสากล ตอบโจทย์สังคม สอดคล้อง เป้าหมาย SDGs	<input type="checkbox"/> สร้างคนวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างการ เปลี่ยนแปลง	<input type="checkbox"/> Smart platform รองรับเครือข่ายบริการ วิชาการ	<input type="checkbox"/> MUSC lively campus <input type="checkbox"/> Talented people - สร้าง คน สร้างความสุข
<input type="checkbox"/> Research & Innovation Complex ศูนย์กลางวิจัย- นวัตกรรมย่านใจกลางเมือง	<input type="checkbox"/> การศึกษาตอบโจทย์ ตลาดงาน	<input type="checkbox"/> เป็นที่พึ่งของสังคมด้าน วิทยาศาสตร์	<input type="checkbox"/> Innovative and Digital Organization

## โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ที่ 1 วิจัย และนวัตกรรม คุณภาพสากล (World Class Research and Innovation)

### จำนวน 3 โครงการ

1. โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติ ปีงบประมาณ 2567

ผู้รับผิดชอบ งานวิจัย

งบประมาณ 9,000,000.00 บาท

ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
บุคลากรมีผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ และยื่นขอรับเงินรางวัลผลงานตีพิมพ์	เรื่อง	400	178	3,450,000.-
ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าควอไทล์ Q1	ร้อยละ	60	73.86	2,939,000.-

2. โครงการบริหารจัดการการบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ หน่วยบริการเครื่องมือและแพลตฟอร์มด้าน

วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้รับผิดชอบ งานวิจัย

งบประมาณ 3,000,000.00 บาท

ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
จำนวนผู้ใช้บริการเครื่องมือจากหน่วยงานภายในและภายนอกเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2566	ร้อยละ	10	N/A	-
รายได้จากงานบริการวิชาการ	บาท	มากกว่า 3.2 ล้านบาท	1,884,531	1,032,418.01
จำนวนผลงานตีพิมพ์ที่หน่วยงานได้รับการระบุในกิตติกรรมประกาศ	ร้อยละ	มากกว่า 70	69.84	-
เครื่องมือวิทยาศาสตร์ต้องหยุดใช้งานต่อเนื่องนานเกิน 45 วันการ	ร้อยละ	น้อยกว่า ร้อยละ 20	0	401,567.15 *กรณีเกิน 45 วัน ไม่มี

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
ความพึงพอใจผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจระดับดีมาก	ร้อยละ	80	95.62	-
จำนวนครั้งของการจัดอบรม workshop เกี่ยวกับเครื่องมือ	ครั้ง	4	9	-

### 3. โครงการทุนเงินสมทบในการทำวิจัยสำหรับอาจารย์รุ่นใหม่ 2567

ผู้รับผิดชอบ งานวิจัย

งบประมาณ 900,000.00 บาท

ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
จำนวนนักวิจัยได้รับทุนสนับสนุนจากคณะฯ (ทุนฯใหม่และต่อเนื่อง)	ทุน	6	-	-
จำนวนผลงานตีพิมพ์ (ภายในระยะเวลา 1 ปี)	เรื่อง	6	-	-
นักวิจัยส่งผลงานให้แหล่งทุนตามเวลาที่กำหนด	โครงการ	6	-	-
จำนวนผลงานตีพิมพ์/ต่อจำนวนเงินที่สนับสนุน	เรื่อง	1	-	-

\*\* ยังไม่มีการอนุมัติเงินทุน เนื่องจากโครงการยังรอผลการพิจารณารายงานความก้าวหน้าและอนุมัติเงินทุนปีที่ 2 จากทางแหล่งทุน

## โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ที่ 2 นวัตกรรมการศึกษา และส่งเสริมการเรียนรู้ที่แท้จริง (Innovative Education and Authentic Learning)

### จำนวน 3 โครงการ

1. โครงการพัฒนานักศึกษาทุนศรีตรังทอง คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล

ผู้รับผิดชอบ งานการศึกษา

งบประมาณ 14,000,000.00 บาท

ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
นักศึกษาได้รับการจัดสรรเงินทุนได้ครบถ้วนและเหมาะสม	ร้อยละ	100	100	3,013,200.-
นักศึกษาทุนได้รับการพัฒนาศักยภาพอย่างเหมาะสม	ร้อยละ	70	70	-

2. โครงการพัฒนานักศึกษาหลักสูตรปริญญาวิธาน คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล

ผู้รับผิดชอบ งานการศึกษา

งบประมาณ 900,000.00 บาท

ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
นักศึกษาได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยระยะสั้นต่างประเทศอย่างเหมาะสม	คน	4	อยู่ระหว่างการคัดเลือก	-

3. โครงการ The First National Symposium of Science Projects 2024 และนิทรรศการโครงการ  
วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 25  
ผู้รับผิดชอบ งานการศึกษา  
งบประมาณ 400,000.00 บาท  
ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ ทางด้านวิทยาศาสตร์ แขนงต่าง ๆ จากการชมนิทรรศการ	ระดับ	3.51	อยู่ระหว่างเตรียมงาน	-
นักศึกษาได้มีโอกาสแสดง ความสามารถในการวิจัยและ ถ่ายทอดผลงานสู่สังคม	ระดับ	3.51	อยู่ระหว่างเตรียมงาน	-

โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการวิชาการเข้มแข็ง และผลักดันงานวิชาการสู่ระดับนโยบาย (Excellence in Academic Service, Policy Advocacy)

จำนวน 2 โครงการ

1. โครงการสนับสนุนให้นำผลงานวิจัยหรือทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เชิงสังคมหรือพาณิชย์

ผู้รับผิดชอบ งานพันธกิจพิเศษ

งบประมาณ 50,000.00 บาท

ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
ผลงานวิจัยหรือทรัพย์สินทางปัญญาที่ใช้ในเชิงสังคมหรือเชิงพาณิชย์ในระดับชาติ	ชิ้น	1	1	5,438.-

2. โครงการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ / ภาคเอกชน

ผู้รับผิดชอบ งานพันธกิจพิเศษ

งบประมาณ 50,000.00 บาท

ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่มีความร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ (ด้านการศึกษา วิจัยและนวัตกรรม)	หน่วยงาน	5	3	3,600.-

## โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ที่ 4 องค์กรยั่งยืน และพึ่งตนเองได้ (Sustainable Organization and Self-Sufficiency)

### จำนวน 3 โครงการ

1. โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน คณะวิทยาศาสตร์

ผู้รับผิดชอบ งานบริหารและธุรการ

งบประมาณ 2,000,000.00 บาท

ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านโครงการพัฒนาบุคลากรสามารถนำความรู้มาสร้างและประยุกต์ให้เกิดนวัตกรรมในการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	50	-	-

2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการภายในคณะ

ผู้รับผิดชอบ งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

งบประมาณ 20,000.00 บาท

ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
ระบบสารสนเทศที่นำมาใช้ในการสนับสนุนการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์	ระบบ	2	อยู่ระหว่างการทดสอบระบบ	-

### 3. โครงการ MUSC Data Center

ผู้รับผิดชอบ งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

งบประมาณ 1,400,000.00 บาท

ระยะเวลา 1 ต.ค.2566-30 ก.ย.2567

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

ผลผลิต	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ใช้ไป
ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์มีความถูกต้อง ครบถ้วน ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	95	อยู่ระหว่างสำรวจ / รวบรวมข้อมูล / ออกแบบ Model	-