

ดัชนีชี้วัดความสำเร็จและค่าเป้าหมายตามแผนการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปีการศึกษา 2561

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผู้กำกับตัวชี้วัด
1.1 ร้อยละของอาจารย์ที่สอนด้วยสื่อการสอนดิจิทัล	ร้อยละ	40	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
1.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ	20	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
1.3 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	25	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
1.4 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสิ่งสภาวะแวดล้อมในการเรียนรู้ ได้แก่ - ห้องสมุด - ศูนย์การเรียนรู้ (Learning center) - พื้นที่ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง - ระบบสารสนเทศ - ครุภัณฑ์ - ห้องเรียน - ห้องปฏิบัติการ (ที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน มีมาตรฐานทันสมัยและสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต)	ร้อยละ	70	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาที่มีหลักสูตร
1.5 ผลการประเมินการบริหารหลักสูตรโดยรวมของมหาวิทยาลัย (ผลจากการตรวจประเมิน สกอ.)	คะแนน	3.01	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาที่มีหลักสูตร
1.6 ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษของมหาวิทยาลัย	คะแนน	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
1.7 ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่สอบผ่านเกณฑ์ด้านเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัย (คณะละ 1 หลักสูตร)	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
1.8 ร้อยละของความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตภายใน 1 ปี ตามกรอบคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และมาตรฐานเฉพาะของมหาวิทยาลัย 1) บัณฑิตคิดเป็นระบบ 2) บัณฑิตปฏิบัติเป็นเลิศ 3) บัณฑิตมีอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย 4) บัณฑิตเป็นที่พึงของสังคม	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
1.9 ร้อยละบัณฑิตที่มีงานทำและประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผู้กำกับตัวชี้วัด
1.10 จำนวนผลงานของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ	จำนวนรางวัล	1	-รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ (เชิงวิชาการ) -รองคณบดีฝ่ายกิจการฯ (เชิงกิจกรรม) -หัวหน้าสาขาวิชาที่มีหลักสูตร

### ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผู้กำกับตัวชี้วัด
2.1 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติ และ/หรือระดับนานาชาติต่อจำนวนนักวิจัยและอาจารย์ประจำ	ร้อยละ	30	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
2.2 จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งภายนอกทั้งที่เป็นเจ้าของโครงการหรือเป็นผู้ร่วมโครงการ	โครงการ	1	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
2.3 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนพัฒนาระบบสนับสนุนการวิจัย	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
2.4 ร้อยละของการวิจัยที่นำไปพัฒนาการจัดการเรียนการสอน / การบริการวิชาการในระยะ 1 ปี (หลังจากส่งมอบรายงานการวิจัยแล้ว ภายใน 1 ปี )	ร้อยละ	10	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
2.5 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร	ผลงาน	1	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
2.6 จำนวนงบประมาณสนับสนุนการวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์ประจำแยกสังคม/วิทยาศาสตร์ คำอธิบาย: งบวิจัยจากภายนอกจากความเชื่อมั่นด้านคุณภาพงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย ลูกค้ายอมรับมากขึ้นให้ทุนวิจัยมากขึ้น	บาท/คน สายวิทย์ 60,000 สังคม 20,000	60,000	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา

### ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผู้กำกับตัวชี้วัด
3.1 จำนวนเครือข่ายด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ/ชุมชน/เอกชน/ภาคอุตสาหกรรม	เครือข่าย	2	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
3.2 ร้อยละของเครือข่ายที่มีการดำเนินงานต่อเนื่องร่วมกับมทร.พระนคร	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
3.3 ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติตามแผนพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านบริการวิชาการ	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผู้กำกับตัวชี้วัด
3.4 จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานเข้ามาใช้บริการวิชาการ(สังคม)ในมหาวิทยาลัย	หน่วยงาน	5	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
3.5 จำนวนโครงการที่ให้บริการสังคม	โครงการ	2	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
3.6 จำนวนเงินรายได้จากบริการสังคม	ล้านบาท	0.5	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
3.7 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม (จำนวนโครงการที่จะเกิดมูลค่าเพิ่มแก่ผู้รับบริการ เช่น ชุมชน สังคม เป็นต้น)	โครงการ	1	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา

#### ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการดำเนินงานบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสถาปัตยกรรมอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผู้กำกับตัวชี้วัด
4.1 จำนวนโครงการบูรณาการดำเนินงานบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม (ตามยุทธศาสตร์ชาติ)	โครงการ	1	-รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา -รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ (สำหรับกิจกรรมเชิงวิชาการ) -หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
4.2 4.1.1.2 จำนวนผลงานด้านการอนุรักษ์ ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม ที่เผยแพร่บนสื่อเทคโนโลยี (แสดงหลักฐานเป็นรูปธรรมรายผลงาน)	ผลงาน	2	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
4.3 ระดับความสำเร็จของโครงการ Green University	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ

#### ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผู้กำกับตัวชี้วัด
5.1 ร้อยละของบุคลากรที่มีการพัฒนาด้านอาชีพ -สายวิชาการ -สายสนับสนุน (ใช้ค่าเป้าหมายเดียวกัน)	ร้อยละ	60	-รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ (สำหรับสายวิชาการ) -รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ (สำหรับสายสนับสนุน) -หัวหน้าสำนักงานคณบดี -หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผู้กำกับตัวชี้วัด
5.2 ระดับความสำเร็จในการนำระบบสารสนเทศมาใช้ ในการดำเนินงานตามพันธกิจ	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
5.3 ผลประเมินการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
5.4 ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผน ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ของหน่วยงาน	ร้อยละ	70	รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ
5.5 ร้อยละของจำนวนความเสี่ยงที่ลดลงในแต่ละด้าน	โครงการ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
5.6 ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมตัวเป็น มหาวิทยาลัยในกำกับ	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
5.7 จำนวนองค์ความรู้ที่นำมาพัฒนาการทำงานของ หน่วยงานเพื่อการแข่งขัน	องค์ความรู้	1	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
5.8 การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนของ สำนักงบประมาณ (ดูภาพรวมมหาวิทยาลัย )	-	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
5.9 ระดับผลการประเมินการประกันคุณภาพด้านการ บริหารจัดการ (ใช้คะแนนเฉลี่ยองค์5 สกอ.)	คะแนน	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
5.10 จำนวนโครงการบูรณาการด้าน Digital Economy		0	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขา
5.11 ร้อยละรายได้อื่นที่นอกเหนือจากงบประมาณ ภาครัฐ กองคลังทำข้อมูลให้	ร้อยละ	-	มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ