

# คู่มือตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2564

เฉพาะตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บข้อมูลจากสถาบันวิจัย



กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

กองพัฒนาคุณภาพ  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 ตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</b>	<b>1</b>
แนวทางในการพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1
เกณฑ์การประเมินตัวบ่งชี้	1
รายการตัวบ่งชี้คุณภาพระดับมหาวิทยาลัย	2
การดำเนินการจัดเก็บข้อมูลตามตัวบ่งชี้คุณภาพ	14
<b>บทที่ 2 คำอธิบายตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บจากคณะ/สำนัก/สถาบัน ผ่าน TU QA Online</b>	<b>15</b>
<b>มาตรฐานที่ 2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม</b>	<b>35</b>
สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์และนักวิจัยปฏิบัติงานจริง	36
ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	37
ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	38
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus	39
จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus	40
ร้อยละอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus	41
จำนวนการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus	42
สัดส่วนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Paper/Faculty)	43
สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่อบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี (Citations/Paper)	44
สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Citations/Faculty)	45
ร้อยละผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ	46
ร้อยละงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	48
ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์อาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด	49
จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยระดับนานาชาติ	51
ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	52
จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ	53
จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	54

	หน้า
จำนวนองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	56
<b>มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ</b>	<b>57</b>
ร้อยละกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่ไม่เสียค่าธรรมเนียม	58
ร้อยละกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน	59
จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม	60
จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ	61
<b>มาตรฐานที่ 4 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย</b>	<b>62</b>
จำนวนผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	65
จำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับระดับชาติ/ระดับนานาชาติ	66
จำนวนโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย	68
จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรมของอาจารย์ นักวิจัย และ นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ	70
จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ	72
<b>มาตรฐานที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ</b>	<b>74</b>
ร้อยละข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศที่มีการทำกิจกรรม (Active MOU) ต่อข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด	83
<b>บทที่ 3 นิยามศัพท์</b>	<b>85</b>
<b>ภาคผนวก ก</b>	
หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	ก-1
วิธีการตรวจสอบรายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI (กลุ่ม 1 - 2)	ก-5
การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus	ก-7
<b>ภาคผนวก ข</b>	
Common data Set	ข-1

## บทที่ 1

### ตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

#### 1. แนวทางในการพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หมายถึง ตัวบ่งชี้คุณภาพที่ฝ่ายพัฒนาคุณภาพคัดเลือกมาเพื่อสะท้อนผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยตัวบ่งชี้ดังกล่าวจะนำไปใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานจากคณะ/สำนัก/สถาบัน การรายงานผลการดำเนินงานในรายงานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ EdPEX การรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานอุดมศึกษา รวมทั้งการรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานจัดอันดับสากล โดยมีกระบวนการกำหนดตัวบ่งชี้ เกณฑ์การเลือกใช้ข้อมูล และการกำหนดค่าเป้าหมาย ดังนี้

##### กระบวนการกำหนดตัวบ่งชี้

1. ศึกษาและรวบรวมข้อมูลตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย ตัวบ่งชี้แผนกลยุทธ์ ตัวบ่งชี้ตามพันธกิจหลัก ตัวบ่งชี้กระบวนการทำงานสำคัญของฝ่ายต่าง ๆ เกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องทั้งระดับชาติและนานาชาติ เช่น มาตรฐานอุดมศึกษา เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการเป็นเลิศ (EdPEX) คู่มือการประกันคุณภาพระดับอุดมศึกษาของ สปอว. แนวทางการประกันคุณภาพภายนอก เกณฑ์การจัดอันดับของหน่วยงานจัดอันดับมหาวิทยาลัย ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ความคาดหวังของบุคลากร เสี่ยงของผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่น ผลการประเมินในปีที่ผ่านมา ความสามารถในการแข่งขัน และ สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

2. คัดเลือกข้อมูลตัววัดที่สามารถวัดประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลตามพันธกิจ ตอบได้หลายโจทย์ตามที่กล่าวไว้ในข้อ 1 รวมทั้งความเป็นไปได้ในการเก็บข้อมูล

3. การเลือกคู่เทียบและข้อมูลที่ใช้เปรียบเทียบ คัดเลือกจากสถาบันที่เน้นการผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาและการทำวิจัยเพื่อขับเคลื่อนอุดมศึกษาไทยให้อยู่ในแนวหน้าระดับสากล และเป็นมหาวิทยาลัยที่มีผลการจัดอันดับสากลใน 3 อันดับแรกของประเทศไทย

#### 2. เกณฑ์การประเมินตัวบ่งชี้

พิจารณาผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ โดยเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมาย ผลย้อนหลัง 3 ปี และเปรียบเทียบกับข้อมูลของมหาวิทยาลัยอื่น (คู่เทียบ) (ถ้ามี) โดยมีแนวทางการกำหนดค่าเป้าหมาย ดังนี้

การกำหนดค่าเป้าหมาย พิจารณาจากข้อมูล baseline 3 ปี กรณีข้อมูลมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น จะกำหนดค่าเป้าหมายเพิ่ม 3 - 5% กรณีผลการดำเนินงานมีแนวโน้มไม่สม่ำเสมอ จะคำนวณตามค่าเฉลี่ยของค่า baseline และได้รับความเห็นชอบจากผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด ทั้งนี้ หากเป็นตัวชี้วัดใหม่หรือตัวชี้วัดที่ไม่มีข้อมูล baseline ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดนั้นๆ เป็นผู้กำหนด

### 3. รายการตัวบ่งชี้คุณภาพพระระดับมหาวิทยาลัย

ตัวบ่งชี้คุณภาพพระระดับมหาวิทยาลัย มีทั้งหมด 154 ตัวบ่งชี้ แบ่งตามมาตรฐานอุดมศึกษา ดังนี้

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
<b>มาตรฐานที่ 1 ผลลัพธ์ด้านผู้เรียน</b>				
1. ร้อยละนักศึกษาเต็มเวลาชาวต่างชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด*	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ	นักศึกษาชาวต่างชาติ	
2. ร้อยละนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออกต่อนักศึกษาทั้งหมด*	7.1 ข	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	ความเป็นนานาชาติ	
3. ร้อยละกิจกรรมจิตอาสาต่อกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	7.1 ก	ฝ่ายการนักศึกษา	กิจกรรมนักศึกษา	
4. ร้อยละผลงานนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ และการเผยแพร่ในลักษณะอื่น	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์	
5. ร้อยละนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์	
6. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด*	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	รางวัล	
7. จำนวนรางวัลนักศึกษาระดับนานาชาติ*	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	รางวัล	
8. ร้อยละนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	รางวัล	
9. ร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่มีงานทำและศึกษาต่อ*	7.1 ก	ฝ่ายวิชาการ	บัณฑิตมีงานทำ	
10. ค่าเฉลี่ยเงินเดือนของบัณฑิตปริญญาตรี	7.1 ก	ฝ่ายวิชาการ	บัณฑิตมีงานทำ	

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
11. ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะบัณฑิตตามกรอบ TQF	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ	ผลประเมินบัณฑิต	
12. ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะ GREATS บัณฑิตปริญญาตรี*	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ	ผลประเมินบัณฑิต	
13. นักศึกษาใช้เวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (FTES)	7.3 ก	ฝ่ายวิชาการ , ฝ่ายบริหาร ทรัพยากรมนุษย์, ฝ่ายวางแผนและ พัฒนาคุณภาพ	1) คำนวณค่า SCH 2) คำนวณค่า FTES	
14. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักและจิตวิญญาณการเป็นผู้ประกอบการ	7.1 ก	ฝ่ายการ นักศึกษา		ส.ทรัพย์สินทาง ปัญญาและบ่ม เพาะวิสาหกิจ
15. ร้อยละโครงการที่ผ่านการส่งเสริมกิจกรรมที่มีคุณลักษณะ (GREAT)	7.1 ก	ฝ่ายการ นักศึกษา		กองกิจการ นักศึกษา
16. จำนวนโครงการ Start up ที่ประสบความสำเร็จ*	7.1 ก	ฝ่ายการ นักศึกษา		กองกิจการ นักศึกษา
17. คะแนนเฉลี่ยของนักศึกษาที่เข้าทดสอบคุณลักษณะ GREATS *	7.1 ก	ฝ่ายวิชาการ		ศูนย์สอบ TCTC
18. ผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET (CBT)*	7.1 ก	ฝ่ายวิชาการ		กองแผนงาน
19. ร้อยละผู้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด	7.1 ก	ฝ่ายวิชาการ		สนง.ทะเบียน นักศึกษา
20. อัตราการคงอยู่ของนักศึกษา	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ		สนง.ทะเบียน นักศึกษา
21. อัตราการลาออกของนักศึกษา	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ		สนง.ทะเบียน นักศึกษา
22. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เรียนด้านกระบวนการจัดการศึกษา	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ		กองแผนงาน
23. ร้อยละนักศึกษาที่จะศึกษาต่อ/ แนะนำผู้อื่น	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ, ฝ่ายการนักศึกษา		กองแผนงาน
24. ร้อยละความพึงพอใจของศิษย์เก่าด้านกระบวนการจัดการศึกษา	7.2 ก	ฝ่ายศิษย์เก่า สัมพันธ์		กองแผนงาน

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
25. ร้อยละศิษย์เก่าที่จะศึกษาต่อ/แนะนำผู้อื่น	7.2 ก	ฝ่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์		กองแผนงาน
26. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ปกครองด้านกระบวนการจัดการศึกษา	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ		กองแผนงาน
27. อัตราการรับนักศึกษา	7.5 ก	ฝ่ายวิชาการ		กองบริหารงานวิชาการ
28. ร้อยละผู้เรียนที่เพิ่มขึ้น	7.5 ก	ฝ่ายวิชาการ		สนง.ทะเบียนนักศึกษา
<b>มาตรฐานที่ 2 ผลลัพธ์ด้านวิจัย</b>				
1. สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์และนักวิจัยปฏิบัติงานจริง*	7.5 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, TURAC	เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์	
2. ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, TURAC	เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์	
3. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	7.4 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, TURAC	1) หนังสือตำรา-ผลงานวิจัย 2) งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์	
4. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		ฐานข้อมูล SciVal
5. จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation)	
6. ร้อยละอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		ฐานข้อมูล SciVal
7. จำนวนการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		ฐานข้อมูล SciVal
8. สัดส่วนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปีต่ออาจารย์ทั้งหมด (Paper/Faculty)*	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation)	
9. สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปีต่อบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation)	

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
Scopus ในรอบ 5 ปี (Citations/Paper)				
10. สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Citations/Faculty)	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation)	
11. ร้อยละผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	1) ผลงานตีพิมพ์ 2) งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์	
12. ร้อยละงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	1) ผลงานตีพิมพ์ 2) งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์	
13. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์อาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด*	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
14. จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยระดับนานาชาติ*	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
15. ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
16. จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
17. จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์*	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
18. จำนวนองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
19. ร้อยละงานวิจัยที่เสร็จตามกำหนด	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		กองบริหารการวิจัย
20. จำนวนข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการวิจัย	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		กองบริหารการวิจัย



รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
21. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของหน่วยงานผู้ว่าจ้างที่มีต่องานวิจัยที่ผ่าน TURAC	7.2 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, TURAC		TURAC
22. ร้อยละแหล่งทุนวิจัยที่ให้ทุนต่อเนื่อง	7.2 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, TURAC		TURAC
23. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนการทำวิจัยหรือตีพิมพ์ผลงาน	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		กองบริหารการวิจัย
24. ร้อยละค่าใช้จ่ายจริงด้านการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		กองบริหารการวิจัย
25. จำนวนโครงการวิจัยที่ผ่านคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน	7.4 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		กองบริหารการวิจัย
26. ร้อยละการบรรลุเป้าหมายกิจกรรม/โครงการตามแผนกลยุทธ์การวิจัย	7.5 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		กองบริหารการวิจัย
<b>มาตรฐานที่ 3 ผลลัพธ์ด้านบริการวิชาการ</b>				
1. ร้อยละกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่ไม่เสียค่าธรรมเนียม	7.1 ก	ผอ.สถาบัน เสริมศึกษาและ ทรัพยากรมนุษย์	กิจกรรมบริการ วิชาการ	
2. ร้อยละกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน	7.1 ก	ผอ.สถาบัน เสริมศึกษาและ ทรัพยากรมนุษย์	กิจกรรมบริการ วิชาการ	
3. จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม	7.1 ก	ผอ.สถาบัน เสริมศึกษาและ ทรัพยากรมนุษย์	กิจกรรมบริการ วิชาการ	
4. จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ	7.1 ก	ผอ.สถาบัน เสริมศึกษาและ ทรัพยากรมนุษย์	กิจกรรมบริการ วิชาการ	
5. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการต่อการบริการฝึกอบรมและการให้คำปรึกษา	7.2 ก	ผอ.สถาบัน เสริมศึกษาและ ทรัพยากรมนุษย์, TURAC		กองแผนงาน

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
6. ร้อยละผู้บริการวิชาการที่จะรับบริการซ้ำ/แนะนำผู้อื่น	7.2 ก	ผอ.สถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์		กองแผนงาน
7. อัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยในโรงพยาบาล	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
8. ระยะเวลาเฉลี่ยการรอคอยของการบริการผู้ป่วยนอก	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
9. อัตราชุกของการติดเชื้อในโรงพยาบาล	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
10. อัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วย Stroke	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
11. ร้อยละผู้ป่วยจอตาลอกมีภาวะแทรกซ้อนจากการผ่าตัดจอตาลอก	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
12. ร้อยละการรักษาที่ห้องฉุกเฉินซ้ำด้วยเหตุภายใน 48 ชม.	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
13. ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ดี	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
14. จำนวนผู้ป่วยนอก	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
15. จำนวนผู้ป่วยใน	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
16. อัตราการฟื้นตัวที่ดีที่ 3 เดือนภายหลังการรักษาของผู้ป่วย Stroke	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
17. อัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วย AMI	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
18. ร้อยละของผู้ป่วย AMI ได้รับการทำ Primary PCI ภายใน 90 นาที เมื่อมาถึง รพ.	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
19. อัตราการอยู่รอดของไตใหม่ ณ ระยะเวลา 5 ปี (ไตจากญาติ)	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
20. อัตราการติดเชื้อแผลผ่าตัด CABG	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
21. จำนวนมาตรฐานเฉพาะโรค (Disease Specific Certification : DSC) ที่ได้รับการรับรอง	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
22. จำนวนหน่วยบริการสุขภาพผ่านการรับรองมาตรฐานสากล	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
23. จำนวนข้อร้องเรียนเกี่ยวกับโรงพยาบาล	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
24. จำนวนนวัตกรรมบริการของ รพธ. ที่ได้รับจดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
25. อัตราการครองเตียงเฉลี่ย	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
26. อัตราการติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะจากการคาสายสวน ปัสสาวะ : CAUTI	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
27. อัตราการติดเชื้อในกระแสเลือดจากการคาสายสวนหลอดเลือดส่วนกลาง : CABSII	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
28. อัตราความคลาดเคลื่อนในการจ่ายยาผู้ป่วยนอก	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
29. อัตราความคลาดเคลื่อนการให้ยาผู้ป่วยใน	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
30. ความพึงพอใจภาพรวม รพธ.	7.2 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
31. ร้อยละความไม่พึงพอใจของผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน	7.2 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
32. ร้อยละผู้ป่วยที่จะกลับมาใช้บริการซ้ำ/แนะนำผู้อื่น	7.2 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
33. ร้อยละคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านเกณฑ์หลังผ่านการบำบัดของ รพธ.	7.4 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
34. ร้อยละขยะรีไซเคิลของ รพธ.	7.4 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
35. ร้อยละผู้รับบริการสุขภาพที่เพิ่มขึ้น	7.5 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
36. อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ รพธ.	7.5 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
37. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน รพธ.	7.5 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
38. อัตรากำไรสุทธิ รพธ.	7.5 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
<b>มาตรฐานที่ 4 ผลลัพธ์ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</b>				
1. จำนวนหลักสูตรใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม	7.1 ข	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิชาการ	หลักสูตร	

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
2. ร้อยละกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมต่อกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายการนักศึกษา	กิจกรรมนักศึกษา	
3. จำนวนผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	1) ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์	
4. จำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับระดับชาติ/ระดับนานาชาติ	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์	
5. จำนวนโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, สถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์	กิจกรรมบริการวิชาการ	
6. จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรมของอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	1) รางวัลนักศึกษา 2) ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
7. จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ*	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
<b>มาตรฐานที่ 5 ผลลัพธ์ด้านบริหารจัดการ</b>				
1. จำนวนหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับภายนอก	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ	หลักสูตร	
2. คะแนนเฉลี่ยผลการประเมินคุณภาพหลักสูตร	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ	หลักสูตร	
3. ร้อยละหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ	หลักสูตร	
4. ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาเอก*	7.3 ก	ฝ่ายวิชาการ	ประวัติบุคลากร	

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
5. ร้อยละอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	7.3 ก	ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์	ประวัติบุคลากร	
6. สัดส่วนผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกต่ออาจารย์ประจำ	7.3 ก	ฝ่ายวิชาการ	ประวัติอาจารย์พิเศษ	
7. ร้อยละอาจารย์ชาวต่างชาติ	7.3 ก	ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์	- ประวัติบุคลากร - ประวัติอาจารย์พิเศษ	
8. ร้อยละอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออกต่ออาจารย์ทั้งหมด	7.1 ข	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	ความเป็นนานาชาติ	
9. ร้อยละข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศที่มีการทำกิจกรรม (Active MOU) ต่อข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด	7.1 ข	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	ความเป็นนานาชาติ	
10. GER	7.1 ก	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ
11. Academic Reputation Scores	7.1 ก	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ
12. Employer Reputation Scores	7.1 ก	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ
13. ร้อยละหลักสูตรที่อนุมัติได้ตามกรอบเวลาที่กำหนด	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ		กองบริหารวิชาการ
14. ร้อยละผู้รับทุนการศึกษาต่อ ป.เอกที่สำเร็จการศึกษาได้ตามกำหนด	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ		กองบริหารวิชาการ
15. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร	7.1 ข	ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ		สทส.
16. ระยะเวลาเฉลี่ยในการกู้คืนระบบสารสนเทศหลัก มธ.	7.1 ข	ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ		สทส.
17. ร้อยละเสถียรภาพของการให้บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศ	7.1 ข	ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ		สทส.

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
18. ค่าเฉลี่ยผลประเมินความพึงพอใจด้านการบริหารจัดการสถานการณ์ Covid-19	7.1 ข	ฝ่ายบริหาร 4 ศูนย์		กองบริหาร 4 ศูนย์
19. ร้อยละ Supplier ที่อยู่ในระดับดีมาก	7.1 ข	ฝ่ายการคลัง		กองคลัง
20. ร้อยละ Supplier ที่ส่งมอบได้ทันเวลา	7.1 ข	ฝ่ายการคลัง		กองคลัง
21. ค่าเฉลี่ยการรับรู้ของชุมชนในการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อประชาชนและชั้นนำสังคม	7.1 ข	ฝ่ายวางแผนฯ		กองแผนงาน
22. ร้อยละของความเสี่ยงที่จัดการได้	7.1 ข	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ
23. Corporate MOU ที่ Active ต่อ Corporate MOU ทั้งหมด	7.1 ข	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์		กองวิเทศสัมพันธ์
24. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรต่อกระบวนการให้บริการของหน่วยงานสนับสนุน	7.2 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองแผนงาน
25. จำนวนข้อร้องเรียนต่อการบริการ มธ.	7.2 ก	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ
26. ร้อยละบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานในระดับดีมากขึ้นไป	7.3 ก	ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์
27. ร้อยละความสำเร็จของการบรรจุบุคลากรเป็นไปตามแผน	7.3 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์
28. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรต่อการได้รับการตอบสนองต่อปัจจัยความผูกพัน	7.3 ก	ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์		กองแผนงาน
29. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรต่อสวัสดิการ	7.3 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์
30. ร้อยละบุคลากรที่มีความประสงค์จะทำงานและแนะนำผู้อื่นมาทำงานที่ มธ.	7.3 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองแผนงาน
31. ร้อยละบุคลากรที่ลาออก	7.3 ก	ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEx	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
32. ร้อยละบุคลากรที่มีความก้าวหน้าตามสายงานในระยะเวลาที่กำหนด	7.3 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์
33. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ฝึกอบรม	7.2 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์
34. ค่าเฉลี่ยผลการพัฒนาบุคลากรตาม TU Development Roadmap	7.3 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์
35. คะแนนเฉลี่ยผลการประเมินผู้บริหารด้านธรรมาภิบาล	7.4 ก	ฝ่ายบริหารศูนย์ท่าพระจันทร์		สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
36. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรต่อการปฏิบัติของผู้บริหารระดับสูง	7.4 ก	ฝ่ายวางแผนฯ		กองแผนงาน
37. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการประชาสัมพันธ์ของงานสื่อสารองค์กร มธ.	7.4 ก	ฝ่ายสื่อสารองค์กร		กองแผนงาน
38. ผลประเมินตนเองของการปฏิบัติงานในฐานกรรมการสภามหาวิทยาลัย	7.4 ก	ฝ่ายบริหารศูนย์ท่าพระจันทร์		สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
39. คะแนนประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)	7.4 ก	ผอ.สำนักงานสัญญา ธรรมศักดิ์ฯ		สำนักงานสัญญา ธรรมศักดิ์ฯ
40. จำนวนประเด็นข้อสังเกต/ข้อแก้ไขจากผลการตรวจสอบด้านการเงินของ สตง.	7.4 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่มภารกิจ
41. จำนวนประเด็นข้อสังเกต/ข้อแก้ไขจากผลการตรวจสอบจาก สตง.ตรวจสอบภายใน	7.4 ก	ฝ่ายการคลัง		สตง.ตรวจสอบภายใน
42. จำนวนผลการรับรองมาตรฐานสากล	7.4 ก	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ
43. การใช้พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจาก Solar Rooftop	7.4 ก	ฝ่ายบริหาร 4 ศูนย์		กองบริหาร 4 ศูนย์
44. THE Impact Rankings Score	7.4 ก	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
45. ร้อยละรายได้งบคลังต่อรายได้ภาพรวม	7.5 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่มภารกิจ
46. ร้อยละงบรายได้หน่วยงานต่อรายได้ทั้งหมด	7.5 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่มภารกิจ
47. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน (Current Ratio)	7.5 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่มภารกิจ
48. อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ (ROA)	7.5 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่มภารกิจ
49. ร้อยละกำไรจากผลการดำเนินงาน (EBIT) ต่อรายได้	7.5 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่มภารกิจ
50. เงินบริจาคที่ได้รับจากศิษย์เก่าเพื่อสนับสนุน มธ.	7.5 ก	ฝ่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์		สำนักงานศิษย์เก่าสัมพันธ์
51. Industry Income Score	7.5 ก	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์		กองพัฒนาคุณภาพ
52. International outlook Score	7.5 ก	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์		กองพัฒนาคุณภาพ
53. ร้อยละตัวบ่งชี้แผนกลยุทธ์ที่บรรลุตามเป้าหมาย	7.5 ข	ฝ่ายวางแผน		กองแผนงาน
54. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์	7.5 ข	ฝ่ายวางแผน		กองแผนงาน
55. ผลประเมินคุณภาพภายในระดับมหาวิทยาลัย	7.5 ข	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ

หมายเหตุ \* หมายถึง ตัวชี้วัดผลลัพธ์ตามแผนยุทธศาสตร์ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2565 - 2570)

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division



#### 4. การดำเนินการจัดเก็บข้อมูลตามตัวบ่งชี้คุณภาพ

การจัดเก็บข้อมูลตามตัวบ่งชี้คุณภาพ จะมาจากแหล่งที่มาของข้อมูล 2 ส่วน คือ 1) ตัวบ่งชี้ที่เก็บข้อมูลภาพรวมจากหน่วยงานระดับมหาวิทยาลัย และ 2) ตัวบ่งชี้ที่เก็บข้อมูลจากคณะ/สำนัก/สถาบัน ผ่านระบบ TU QA online

โดยคู่มือฉบับนี้ขอแนะนำเฉพาะรายละเอียดตัวบ่งชี้ที่เป็นผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับคณะ/สำนัก/สถาบัน ที่เก็บข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online เท่านั้น โดย ฝ่ายพัฒนาคุณภาพได้จัดทำคำอธิบายตัวบ่งชี้ ขอบเขตของข้อมูลที่จัดเก็บ สูตรการคำนวณตัวบ่งชี้ไว้ในบทที่ 2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ชื่อตัวบ่งชี้
2. ประโยชน์ของตัวบ่งชี้ เป็นการอธิบายว่าตัวบ่งชี้นำไปใช้ประโยชน์ในมิติใดบ้าง
3. หน่วยวัด อธิบายหน่วยในการแสดงค่าตัวบ่งชี้ เช่น ร้อยละ ค่าเฉลี่ย อัตราส่วน จำนวน ข้อ
4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ เป็นการอธิบายความหมายของตัวแปรที่จะนำมาจัดทำเป็นค่าตัวบ่งชี้
5. สูตรการคำนวณ แสดงวิธีในการคำนวณค่าตัวบ่งชี้
6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล แสดงแหล่งข้อมูล ขอบเขตของข้อมูลที่จัดเก็บ เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล วิธีการจัดเก็บข้อมูล
7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ในระดับมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยได้มีการกำหนดผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ในระดับมหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายต่างๆ) ซึ่งจะรับผิดชอบกำหนดค่าเป้าหมาย ดำเนินการ/กำหนดมาตรการในระดับมหาวิทยาลัย เพื่อให้ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด จึงได้ระบุผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ในระดับมหาวิทยาลัยไว้เพื่อประสานการดำเนินงานในระดับมหาวิทยาลัย และคณะ/สำนัก/สถาบัน
8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัฒนาคุณภาพที่ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลหากคณะมีข้อสงสัย หรือขอคำปรึกษาเกี่ยวกับรายละเอียดของตัวบ่งชี้แต่ละตัว คณะ/สำนัก/สถาบันสามารถติดต่อได้ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ระบุ

ทั้งนี้ ขอให้คณะ/สำนัก/สถาบัน รายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบ TU QA Online อย่างต่อเนื่องตลอดปี ซึ่งในระหว่างปีจะมีการติดตามตัวบ่งชี้บางส่วนไปรายงานผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน และรอบ 9 เดือน ต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

## บทที่ 2

### คำอธิบายตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บจากคณะ/สำนัก/สถาบัน ผ่าน TU QA Online

ดังที่ได้กล่าวในบทที่ 1 ว่าการจัดเก็บข้อมูลตามตัวบ่งชี้คุณภาพ มาจาก 2 ส่วน คือ 1) ตัวบ่งชี้ที่เก็บข้อมูลภาพรวมจากหน่วยงานระดับมหาวิทยาลัย และ 2) ตัวบ่งชี้ที่เก็บข้อมูลจากคณะ/สำนัก/สถาบันผ่านระบบ TU QA online ในบทที่ 2 นี้ ขอนำเสนอเฉพาะรายละเอียดตัวบ่งชี้ที่เป็นผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับคณะ/สำนัก/สถาบัน ที่เก็บข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online โดยนำเสนอเป็นรายมาตรฐานอุดมศึกษา ดังนี้

#### มาตรฐานที่ 2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

ผลงานวิจัยที่เป็นการสร้างและประยุกต์ใช้องค์ความรู้ใหม่ สร้างสรรค์ นวัตกรรมหรือทรัพย์สินทางปัญญา ที่เชื่อมโยงกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม ศิลปวัฒนธรรมหรือสิ่งแวดล้อม ตามศักยภาพ และอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย องค์กรภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ความต้องการจำเป็นของสังคม ชุมชน ภาครัฐและเอกชน และประเทศ ผลลัพธ์ของการวิจัยและนวัตกรรมมีผลกระทบสูงต่อการพัฒนาผู้เรียน การสร้างคุณภาพชีวิต หรือการสร้างโอกาสมูลค่าเพิ่ม และขีดความสามารถของประเทศในการแข่งขันระดับนานาชาติ

**ตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บผ่านระบบ TU QA Online** จำนวน 18 ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย

1. สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์และนักวิจัยปฏิบัติงานจริง
2. ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
3. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
4. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus
5. จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus
6. ร้อยละอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus
7. จำนวนการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus
8. สัดส่วนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Paper/Faculty)
9. สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่อบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี (Citations/Paper)
10. สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Citations/Faculty)
11. ร้อยละผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ
12. ร้อยละงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

13. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์อาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด
14. จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยระดับนานาชาติ
15. ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ
16. จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ
17. จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์
18. จำนวนองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้** : สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์และนักวิจัยปฏิบัติงานจริง

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้** :

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด** : สัดส่วน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้** : ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้นสถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินจากภายในสถาบันและที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบันนอกจากนั้นเงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่คณะได้รับจากแหล่งทุนภายนอกสถาบันยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญ ที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของคณะ

1. นับจำนวนเงินที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในปีงบประมาณ +1 (ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง) เช่น รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 สัญญารับทุนต้องอยู่ในปีงบประมาณ 2565

2. ในกรณีที่มีผู้ร่วมทำวิจัยหลายคน กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการ ให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐาน ให้แบ่งเงินตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยของแต่ละคณะ

3. การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญารับทุนโดยอาจารย์ประจำหรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่ นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

5. **สูตรคำนวณ** :

เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำปฏิบัติงานจริง

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล** :

6.1 **แหล่งข้อมูล** : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ** : เงินสนับสนุนงานวิจัยจัดเก็บข้อมูลตามปีงบประมาณ+1 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำปฏิบัติงานจริงจัดเก็บ ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล** : ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย** : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

8. ผู้ประสานงานตัวป่องชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522



1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์       TU-OPR       มาตรฐานอุดมศึกษา       CDS  
 QS       THE       Thomson       U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้น สถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินจากภายในสถาบันและที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบันนอกจากนั้นเงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่คณะได้รับจากแหล่งทุนภายนอกสถาบันยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญ ที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของคณะ

1. นับจำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในปีงบประมาณ+1 เช่น รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 สัญญารับทุนต้องอยู่ในปีงบประมาณ 2565

2. ในกรณีที่อาจารย์หรือนักวิจัยคนเดียวกันได้รับเงินสนับสนุนในการทำผลงานหลายครั้งในปีที่รายงานนั้น จะนับเพียงครั้งเดียว ไม่นับซ้ำ

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงิน สนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	X 100
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำปฏิบัติงานจริง	

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** อาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยจัดเก็บข้อมูลตามปีงบประมาณ+1 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำปฏิบัติงานจริงจัดเก็บ ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล :** หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก หมายถึง ผลงานที่มีการเผยแพร่ในปีที่รายงาน โดยนับตามปีปฏิทิน

ตัวอย่าง รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : นับผลงานที่ตีการเผยแพร่ ในปี พ.ศ 2564 ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

**หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติ** หมายถึง หน่วยงานภายนอกสถาบันระดับกรมหรือเทียบเท่าขึ้นไป (เช่น ระดับจังหวัด) หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรมหาชน หรือบริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ หรือองค์กรกลางระดับชาติทั้งภาครัฐและเอกชน (เช่น สภาอุตสาหกรรม สภาหอการค้า สภาวิชาชีพ)

**หน่วยงานหรือองค์กรระดับนานาชาติ** หมายถึง หน่วยงานระหว่างประเทศ ซึ่งมีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในต่างประเทศหรือมีสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทยและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็น ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	X 100
จำนวนผลงานวิจัย หรือ นวัตกรรม หรือ งานสร้างสรรค์ทั้งหมด	

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล :** หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ 1) หนังสือตำรา/ผลงานวิจัย และ 2) งานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาววรารภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : บทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus หมายถึง การนับผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์ ทั้งผลงานวิชาการ หรือบทความวิจัยในวารสารวิชาการ สิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 1 ปี

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ฐานข้อมูล SciVal

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ รวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูล SciVal และนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division



1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : นับจำนวนบทความของอาจารย์และนักวิจัยประจำที่ตีพิมพ์เผยแพร่บนฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี

ตัวอย่าง รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : นับบทความที่ตีพิมพ์ในฐาน Scopus ในปี พ.ศ. 2560 - 2564 ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์และนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation) และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : อาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus หมายถึง การนับจำนวนอาจารย์ที่มีการตีพิมพ์ผลงานวิชาการหรือ บทความวิจัยในวารสารวิชาการ สิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ในปีที่ยรายงาน กรณีอาจารย์คนเดียวกันตีพิมพ์หลายผลงานในปีที่ยรายงานจะนับเพียง 1 คน ทั้งนี้สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus	X 100
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จำนวนอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน จำนวนอาจารย์ทั้งหมดจัดเก็บ ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ฐานข้อมูล SciVal

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูล SciVal และนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** การอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus หมายถึง การนับจำนวนการอ้างอิง (Citation) ของบทความอาจารย์ประจำในปีที่รายงาน

**ตัวอย่าง** รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : ผลงานของอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ. 2564 จะนับจำนวนการอ้างอิงของบทความในปีดังกล่าวว่ามีจำนวนกี่ครั้ง โดยไม่นับการอ้างอิงบทความของตนเอง (Excluded Self cite) ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล**

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ฐานข้อมูล SciVal

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูล SciVal และนำมา

คำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้** : สัดส่วนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด  
(Paper/Faculty)

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้** :

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด** : สัดส่วน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้** : นับจำนวนบทความของอาจารย์ประจำที่ตีพิมพ์เผยแพร่บนฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี

**ตัวอย่าง** รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : นับบทความที่ตีพิมพ์ในฐาน Scopus ในปี พ.ศ 2560 - 2564 ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

5. **สูตรคำนวณ** :

จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล**

6.1 **แหล่งข้อมูล** : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ** : บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน อาจารย์ทั้งหมดจัดเก็บข้อมูล ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล** : ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation) และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย** : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้** : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้** : สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่อบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี (Citations/Paper)

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้** :

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด** : สัดส่วน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้** : นับจำนวนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี และนับจำนวนบทความของอาจารย์ประจำที่ตีพิมพ์เผยแพร่บนฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี

**ตัวอย่าง** รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : นับผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในปี พ.ศ. 2560 - 2564 และนับการอ้างอิงผลงานในปีเดียวกัน โดยไม่นับการอ้างอิงบทความของตนเอง (Excluded Self cite) ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

5. **สูตรคำนวณ** :

จำนวนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี
จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล**

6.1 **แหล่งข้อมูล** : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ** : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล** : ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation) และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย** : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้** : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด  
(Citations/Faculty)

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. หน่วยวัด : สัดส่วน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : นับจำนวนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี

ตัวอย่าง รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : นับการอ้างอิงผลงานในปี พ.ศ.2560 – 2564 โดยไม่นับการอ้างอิงบทความของตนเอง (Excluded Self cite) ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : การอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 6 ปีจัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน อาจารย์ทั้งหมดจัดเก็บข้อมูล ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation) และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** ผลงานของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ครอบคลุมทั้งผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยมีผลงาน 3 ประเภทและมีค่าน้ำหนักของผลงานตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน พ.ศ. 2557

1. ผลงานที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	2. ผลงานที่ตีพิมพ์ระดับชาติ	3. ผลงานที่ตีพิมพ์ในลักษณะอื่นๆ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตีพิมพ์ผลงานในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.4)</li> <li>- การตีพิมพ์ผลงานในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.80)</li> <li>- การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. (ค่าน้ำหนัก 1)</li> <li>- การเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก 0.80)</li> <li>- การเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน (ค่าน้ำหนัก 1)</li> <li>- การเผยแพร่ในระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.20)</li> <li>- การตีพิมพ์ผลงานในวารสารทางวิชาการระดับชาติตามประกาศของมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.4)</li> <li>- การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 (ค่าน้ำหนัก 0.80) หรือ TCI กลุ่ม 2 (ค่าน้ำหนัก 0.60)</li> <li>- การเผยแพร่ในระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.60)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตีพิมพ์ผลงานในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง (ค่าน้ำหนัก 0.1)</li> <li>- งานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (ค่าน้ำหนัก 0.20)</li> <li>- การเผยแพร่ในระดับคณะหรือมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.40)</li> </ul>

**หมายเหตุ :**

**การตีพิมพ์ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง** หมายถึง การตีพิมพ์ผลงานวิชาการฉบับสมบูรณ์ในลักษณะของรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ วารสารวิชาการ หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการในระดับมหาวิทยาลัยหรือระดับคณะ และต้องเป็นผลงานที่ผ่านการกลั่นกรอง (Peer review) โดยมีบุคคลภายนอกสถาบันร่วมเป็นกรรมการพิจารณาด้วย

**การเผยแพร่งานสร้างสรรค์ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ** หมายถึง โครงการร่วมมือระหว่างประเทศไทยกับประเทศอื่น

**การเผยแพร่งานสร้างสรรค์ในระดับนานาชาติ** หมายถึง การเผยแพร่ที่เปิดกว้างสำหรับทุกประเทศ (อย่างน้อย 5 ประเทศที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มอาเซียน)

การเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ในระดับภูมิภาคอาเซียน หมายถึง การเผยแพร่เฉพาะในกลุ่มอาเซียน 10 ประเทศ (อย่างน้อย 5 ประเทศนับรวมประเทศไทยด้วย) และการให้คะแนนตามแหล่งเผยแพร่ ไม่จำเป็นต้องไปแสดงในต่างประเทศ

อาเซียน หมายถึง สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Association of South East Asian Nations) มี 10 ประเทศ ได้แก่ บรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย สปป.ลาว มาเลเซีย พม่า ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย และเวียดนาม

4.1 ให้นำผลงานของอาจารย์และนักวิจัยทุกชิ้นที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในปีที่รายงาน

4.2 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีชื่ออาจารย์/นักวิจัย และนักศึกษาร่วมกันสามารถนับได้ทั้งในตัวเองชิ้นนี้ และตัวเองชื่อเรื่องผลงานนักศึกษา

การนับผลงานตามตัวเองชื่อ นับจำนวนผลงานทุกประเภท โดยไม่ถ่วงน้ำหนัก

#### 5. สูตรคำนวณ :

จำนวนผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์และนักวิจัย	X 100
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด	

#### 6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : ผลงานอาจารย์และนักวิจัยจัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมดจัดเก็บ ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล 2 หัวข้อ ได้แก่ 1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวเองชื่อระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวเองชื่อ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division



1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- แผนยุทธศาสตร์       TU-OPR       มาตรฐานอุดมศึกษา       CDS  
 QS       THE       Thomson       U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : ผลงานของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ครอบคลุมทั้ง ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยนับเฉพาะผลงานที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ และมีค่าน้ำหนัก ของผลงานตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน พ.ศ. 2557 ดังนี้

- ผลงานตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.40)
- ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.80)
- ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. (ค่าน้ำหนัก 1)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก 0.80)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน (ค่าน้ำหนัก 1)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1)

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	X 100
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จำนวนงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติจัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน จำนวนอาจารย์และนักวิจัยทั้งหมดจัดเก็บข้อมูล ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล 2 หัวข้อ 1) ผลงานตีพิมพ์ 2) งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจาก ระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญญา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์อาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

นับผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ หากผลงานเดียวกันแต่ได้รับหลายรางวัล ให้นับผลงานที่ได้รับรางวัลสูงสุดเพียง 1 รางวัล เท่านั้น และนับรวมผลงานอาจารย์และนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อด้วย

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงาน ที่มีพันธกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยของประเทศ เช่น สถาบันวิจัยแห่งชาติ สกว. หรือหน่วยงาน องค์กรวิชาการ/วิชาชีพที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติ/นานาชาติ เป็นต้น โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับบุคลากรและหน่วยงาน

ทั้งนี้ ไม่นับรางวัลที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จัดโดยไม่มีหน่วยงานระดับชาติ/ระดับนานาชาติอื่นเข้าร่วม

**หมายเหตุ :**

1. **รางวัลจากผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์หรือรางวัลทางด้านวิชาการ** หมายถึง รางวัลที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ของแต่ละศาสตร์ตามบริบทและธรรมชาติของหน่วยงานนั้นๆ ที่มีลักษณะเป็นรางวัลทางวิชาการ หรือมีการนำองค์ความรู้จากการศึกษาตามศาสตร์หรือสาขาวิชานั้นๆ และได้รับรางวัลในศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

2. **หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติ** หมายถึง หน่วยงานภายนอกสถาบันระดับกรมหรือเทียบเท่าขึ้นไป (เช่น ระดับจังหวัด) หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรมหาชน หรือบริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ หรือองค์กรกลางระดับชาติทั้งภาครัฐและเอกชน (เช่น สภาอุตสาหกรรม สภาหอการค้า สภาวิชาชีพ)

3. **หน่วยงานหรือองค์กรระดับนานาชาติ** หมายถึง หน่วยงานระหว่างประเทศ ซึ่งมีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในต่างประเทศหรือมีสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทยและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ กรณีที่หน่วยงานในประเทศเป็นเจ้าภาพจะนับได้ต่อเมื่อคณะกรรมการพิจารณารางวัลประกอบด้วย ศาสตราจารย์หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ จากต่างประเทศอย่างน้อยร้อยละ 25 และมีผู้พิจารณารางวัลเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น และผู้เข้าร่วมที่มาจากต่างประเทศอย่างน้อย 3 ประเทศ และรวมกันแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ของอาจารย์และนักวิจัย ที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ	X 100
จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล

หัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทผลงาน : รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบ  
ฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยระดับนานาชาติ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

นับจำนวนผลงานวิจัยหรือรางวัลทางด้านวิชาการ ของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงานหรือองค์กรนานาชาติ ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับนักศึกษาและหน่วยงาน

ทั้งนี้ ไม่นับรางวัลที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จัดโดยไม่มีหน่วยงานระดับนานาชาติอื่นเข้าร่วม

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยระดับนานาชาติ

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล :** หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทคุณภาพผลงาน รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาวราภรณ์ ไทลนาเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** นับจำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลนานาชาติจากผลงานวิจัยหรืองานวิชาการที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงานหรือองค์กรนานาชาติ ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับนักศึกษาและหน่วยงาน

ทั้งนี้ ไม่นับรางวัลที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จัดโดยไม่มีหน่วยงานระดับนานาชาติอื่นเข้าร่วม

**หมายเหตุ :**

1. นับจำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติในปีการศึกษา
2. ในกรณีที่อาจารย์และนักวิจัยคนเดียวกันได้รับรางวัลระดับนานาชาติหลายครั้งในปีที่รายงานนั้น จะนับเพียงครั้งเดียว ไม่นับซ้ำ

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	X 100
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยทั้งหมด	

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทคุณภาพผลงาน รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** การนับผลงานจำนวนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร ให้นับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ในปีที่รายงาน ทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ โดยนับได้ทั้งการจดทะเบียนในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ ไม่นับการจดลิขสิทธิ์และการจดเครื่องหมายการค้า

**สิทธิบัตร** หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด เป็นสิทธิพิเศษที่ให้ผู้ประดิษฐ์คิดค้นหรือผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ มีสิทธิที่จะผลิตสินค้า จำหน่ายสินค้าแต่เพียงผู้เดียว ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

**อนุสิทธิบัตร** หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์จะมีลักษณะคล้ายกันกับการประดิษฐ์ แต่เป็นความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก หรือเป็นการประดิษฐ์คิดค้นเพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ในไทยและต่างประเทศ

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล :** หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทผลงาน : การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในโครงการ โครงการวิจัย และรายงานการวิจัยอย่างถูกต้องสามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมายโดยมีหลักฐานปรากฏชัดเจนถึงการนำไปใช้จนก่อให้เกิดประโยชน์ได้จริงอย่างชัดเจน ตามวัตถุประสงค์ได้การรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์หรือการรับรอง/การตรวจรับงานโดยหน่วยงานภายนอกสถานศึกษา ประเภทของการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ที่สามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม มีดังนี้

1. การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ
2. การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย
3. การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
4. การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์

**หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์** หมายถึง หน่วยงานหรือองค์กร หรือชุมชนภายนอกสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่มีการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาไปใช้ก่อให้เกิดประโยชน์ โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์หรือการรับรอง/การตรวจรับงานโดยหน่วยงานภายนอกสถานศึกษา

**การนับจำนวนผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์** ให้นับจากวันที่นำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์มาใช้และเกิดผลชัดเจนตามปีปฏิทิน ในกรณีที่งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์มีการนำไปใช้ประโยชน์มากกว่า 1 ครั้ง ให้นับการใช้ประโยชน์ได้เพียงครั้งเดียว ยกเว้นในกรณีที่มีการใช้ประโยชน์ที่แตกต่างกันชัดเจนตามมิติของการใช้ประโยชน์ที่ไม่ซ้ำกัน

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

- 6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย
- 6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน
- 6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทคุณภาพผลงาน การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522



กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division



1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ หมายถึง หน่วยงานหรือองค์กร หรือชุมชนภายนอกสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่มีการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาไปใช้ก่อให้เกิดประโยชน์ โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์หรือการรับรอง/การตรวจรับงานโดยหน่วยงานภายนอกสถานศึกษา

หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติ หมายถึง หน่วยงานภายนอกสถาบันระดับกรมหรือเทียบเท่าขึ้นไป (เช่น ระดับจังหวัด) หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรมหาชน หรือบริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ หรือองค์กรกลางระดับชาติทั้งภาครัฐและเอกชน (เช่น สภาอุตสาหกรรม สภาหอการค้า สภาวิชาชีพ)

หน่วยงานหรือองค์กรระดับนานาชาติ หมายถึง หน่วยงานระหว่างประเทศ ซึ่งมีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในต่างประเทศหรือมีสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทยและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

การนับหน่วยงานหรือองค์กร กรณีหน่วยงานเดียวกันมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์หลายผลงาน จะนับเพียง 1 หน่วยงานเท่านั้น

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล :** หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทคุณภาพผลงาน การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาวอัญญา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ

ให้บริการวิชาการเหมาะสม สอดคล้องกับบริบทและตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ชุมชน และสังคม ตามระดับความเชี่ยวชาญและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย โดยมีการบริหารจัดการที่ประสานความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษา ภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ และมีความโปร่งใส ชัดเจน และตรวจสอบได้ ผลลัพธ์ของการบริการวิชาการนำไปสู่การเสริมสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืนของผู้เรียน ครอบครัว ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บผ่านระบบ TU QA Online จำนวน 4 ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย

1. ร้อยละกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่ไม่เสียค่าธรรมเนียม
2. ร้อยละกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน
3. จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม
4. จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่ไม่เสียค่าธรรมเนียม

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

สถานศึกษาระดับอุดมศึกษามีการให้บริการวิชาการที่ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงทั้งในประเทศและต่างประเทศซึ่งอาจให้บริการโดยการใช้ทรัพยากรของสถานศึกษาหรือใช้ทรัพยากรร่วมกันทั้งในระดับสถาบันและระดับบุคคลในหลายลักษณะ เช่น การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นต่างๆ การจัดการให้มีการศึกษาต่อเนื่อง บริการศิษย์เก่าและประชาชนทั่วไป การให้บริการทางวิชาการนี้สามารถจัดในรูปแบบการให้บริการแบบให้เปล่าหรือมีผลตอบแทนเป็นรายได้

นับจำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการที่จัด/ดำเนินการโดยหน่วยงาน 5 ประเภท ได้แก่ 1) ประชุมสัมมนา 2) ฝึกอบรม 3) วางระบบ ออกแบบ 4) ออกแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ และ 5) รักษาพยาบาล ที่จัดขึ้นในปีที่รายงาน โดยจะนับเฉพาะกิจกรรมที่ให้บริการแบบไม่มีการเก็บค่าธรรมเนียมจากผู้รับบริการ และเปรียบเทียบกับกิจกรรมที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมทั้ง 5 ประเภทข้างต้นทั้งหมดที่จัดในปีที่รายงาน

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่ไม่เสียค่าธรรมเนียม	X 100
จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการทั้งหมด	

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล :** หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ กิจกรรมบริการวิชาการ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ผู้อำนวยการสถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

พันธกิจหนึ่งของสถาบันการศึกษาคือการเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมหรือเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ หรือทำหน้าที่ใดๆที่มีผลต่อการพัฒนาขึ้นของชุมชน สังคมในด้านวิชาการหรือการพัฒนาความรู้ตลอดจนความเข้มแข็งของชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติ

**โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน** หมายถึง โครงการบริการวิชาการที่สถาบันจัดขึ้น หรือดำเนินการขึ้นแล้วมีผลก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นแก่ชุมชน สังคมในด้านต่างๆ และทำให้ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้ตามศักยภาพของตน เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการตามพระราชดำริ การอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชนในด้านการเกษตร ฯลฯ

นับจำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการที่**จัด/ดำเนินการโดยหน่วยงาน 5 ประเภท** ได้แก่ 1) ประชุมสัมมนา 2) ฝึกอบรม 3) วางระบบ ออกแบบ 4) ออกแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ และ 5) รักษาพยาบาล ที่จัดขึ้นในปีที่รายงาน โดยจะนับเฉพาะกิจกรรมที่ให้บริการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน สังคม และเปรียบเทียบกับกิจกรรมที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมทั้ง 5 ประเภทข้างต้นทั้งหมดที่จัดในปีที่รายงาน

5. **สูตรคำนวณ :**

$\frac{\text{จำนวนกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน}}{\text{จำนวนกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการทั้งหมด}} \times 100$
--

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล :** หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ กิจกรรมบริการวิชาการ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ผู้อำนวยการสถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม หมายถึง โครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการที่จัด/ดำเนินการโดยหน่วยงาน 5 ประเภท ได้แก่ 1) ประชุมสัมมนา 2) ฝึกอบรม 3) วางระบบ ออกแบบ 4) ออกแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ และ 5) รักษาพยาบาล ที่จัดขึ้นในปีที่รายงาน และได้มีการติดตามผลกับผู้รับบริการว่า กิจกรรมดังกล่าวเกิดผลกระทบ มีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้นต่อผู้รับบริการ ชุมชน สังคม

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล

หัวข้อ กิจกรรมบริการวิชาการ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ผู้อำนวยการสถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : โครงการวิเคราะห์ทดสอบ หมายถึง โครงการ/กิจกรรม/ชิ้นงาน ที่หน่วยงาน ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบกับหน่วยงานภายนอกตามความเชี่ยวชาญของหน่วยงาน โดยนับทั้งการ ให้บริการแบบเสียค่าธรรมเนียมและไม่เสียค่าธรรมเนียม ทั้งนี้ ไม่นับกรณีหน่วยงานหรือบุคคลภายนอกนำ ของมาให้ทดสอบแล้ว ทำการยกเลิก หรือ วัสดุอุปกรณ์ รวมถึงเครื่องมือไม่พร้อมใช้งาน หรือไม่สามารถ ทดสอบได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ กิจกรรมบริการวิชาการ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความ ถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

#### มาตรฐานที่ 4 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

จัดการเรียนรู้ การวิจัย หรือการบริการวิชาการซึ่งนำไปสู่การสืบสานการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในศิลปวัฒนธรรม การปรับและประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรมทั้งของไทยและต่างประเทศอย่างเหมาะสม ตาม ศักยภาพและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ผลลัพธ์ของการจัดการด้านศิลปวัฒนธรรมทำให้เกิดความ ภาคภูมิใจในความเป็นไทย หรือการสร้างโอกาสและมูลค่าเพิ่มให้กับผู้เรียน ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บผ่านระบบ TU QA Online จำนวน 5 ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย

1. จำนวนผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
2. จำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับระดับชาติ/ระดับนานาชาติ
3. จำนวนโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย
4. จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรมของอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ
5. จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

ผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หมายถึง ผลงานศิลปะและสิ่งประดิษฐ์ ที่มีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะซึ่งมีแนวทางการทดลองหรือการพัฒนาจากแนวคิดสร้างสรรค์เดิมเพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์อันก่อให้เกิดคุณค่าทางสุนทรีย์และคุณประโยชน์ที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาชีพตามการจัดกลุ่มศิลปะของอาเซียน งานสร้างสรรค์ทางศิลปะ ได้แก่ (1) ทัศนศิลป์ (Visual Arts) ประกอบด้วย ผลงานด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสม สถาปัตยกรรมและงานออกแบบประเภทอื่นๆ (2) ศิลปะการแสดง (Performing Arts) ประกอบด้วย ดุริยางคศิลป์ นาฏยศิลป์ การแสดงรูปแบบต่างๆ และ (3) วรรณศิลป์ (Literature) ซึ่งประกอบด้วยบทประพันธ์และกวีนิพนธ์รูปแบบต่างๆ รวมถึงผลงานที่สะท้อนแบบอย่างหรือวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชน เช่น ภาษา การแต่งกาย ประเพณี ท้องถิ่น ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความกลมเกลียวก้าวหน้าของชาติ และศีลธรรมอันดีของประชาชน

ผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์สามารถนับได้ทั้งผลงานของนักศึกษาและอาจารย์ กรณีอาจารย์และนักศึกษาทำผลงานร่วมกันให้นับเพียง 1 ผลงาน

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล

2 หัวข้อ ได้แก่ 1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ และ 2) งานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522



1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับระดับชาติ/ระดับนานาชาติ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

**การจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม** หมายถึง การเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ในลักษณะสิ่งตีพิมพ์ การจัดนิทรรศการ (Exhibition) การจัดการแสดง (Performance) หรือการจัดประกวด ซึ่งเป็นการนำเสนอผลงานศิลปะแขนงต่างๆ อาทิ งานศิลปะ ดนตรี การแสดง และงานออกแบบที่เป็นผลงานวิชาการสู่สาธารณะ โดยมีการจัดการนำเสนอการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างเป็นระบบและเป็นวิธีการที่ยอมรับในวงวิชาชีพ โดยมีกระบวนการพิจารณาคัดเลือกคุณภาพผลงานก่อนการเผยแพร่ ประกอบด้วย ศิลปินแห่งชาติ ผู้ทรงคุณวุฒิ และนักวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ

นับจำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับระดับชาติ/นานาชาติ โดยนับเป็นรายครั้งจากผลงานที่มีการเผยแพร่ในสถานที่สำหรับการเผยแพร่ที่ยอมรับในวงวิชาการ โดยการจัดแสดงนิทรรศการหรือจัดการแสดง ซึ่งเป็นผลงานสร้างสรรค์สู่สาธารณะ ประกอบด้วยหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกคุณภาพงานสร้างสรรค์ ดังนี้

1. ต้องเป็นแหล่งเผยแพร่ระดับสถานศึกษา เช่น หอศิลป์ หอประชุม และลานศิลปวัฒนธรรม โดยการจัดงาน แสดงเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาชีพและผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นต้น

2. หอศิลป์ขององค์กรหรือสมาคม จะต้องเป็นสถานที่จัดแสดงผลงานศิลปะ งานสร้างสรรค์ โดยเฉพาะ และมีคณะกรรมการบริหารจัดการหอศิลป์ หรือมีคณะกรรมการรับผิดชอบดูแลการจัดนิทรรศการทางวิชาการ

3. แหล่งเผยแพร่ระดับนานาชาติ ต้องได้รับการยอมรับในวงการศิลปะในระดับนานาชาติ หรือเป็นโครงการความร่วมมือทางศิลปะงานสร้างสรรค์ ระหว่างประเทศ

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับ ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ งานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา,ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522



กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

สถานศึกษาระดับอุดมศึกษามีการให้บริการวิชาการที่ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงทั้งในประเทศและต่างประเทศซึ่งอาจให้บริการโดยการใช้ทรัพยากรของสถานศึกษาหรือใช้ทรัพยากรร่วมกันทั้งในระดับสถาบันและระดับบุคคลในหลายลักษณะ เช่น การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นต่างๆ การจัดทำมีการศึกษาต่อเนื่อง บริการศิษย์เก่าและประชาชนทั่วไป การให้บริการทางวิชาการนี้สามารถจัดในรูปแบบการให้บริการแบบให้เปล่าหรือมีผลตอบแทนเป็นรายได้

**ศิลปวัฒนธรรม** หมายถึง ความงาม คุณค่าของความงาม หรือผลงานของมนุษย์ที่มีจุดมุ่งหมายการสร้างสรรค์และแสดงออกถึงความงาม เพื่อตอบสนองความต้องการทางด้านจิตใจของมนุษย์ ประกอบด้วย งานวิจิตรศิลป์ (Fine Arts) เช่น จิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม ภาพพิมพ์ วรรณกรรม นาฏศิลป์ และ ประยุกต์ศิลป์ (Applied Artes) เช่น ศิลปะพื้นบ้าน รวมถึงแบบอย่างหรือวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชน เช่น ภาษา การแต่งกาย ประเพณีท้องถิ่น ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความกลมเกลียวก้าวหน้าของชาติ และศีลธรรมอันดีของประชาชน

**บูรณาการด้านศิลปวัฒนธรรม** หมายถึง กิจกรรมที่ให้บริการทางวิชาการ โดยใช้องค์ความรู้/ความเชี่ยวชาญของหน่วยงาน มาทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะอนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบสาน เผยแพร่วัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นตามจุดเน้นของหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งในด้านการเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา และการวิจัย

นับจำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการที่จัด/ดำเนินการโดยหน่วยงาน 5 ประเภท ได้แก่ 1) ประชุมสัมมนา 2) ฝึกอบรม 3) วางระบบ ออกแบบ 4) ออกแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ และ 5) รักษาพยาบาล ที่จัดขึ้นในปีที่รายงาน โดยจะนับเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องหรือบูรณาการด้านศิลปวัฒนธรรม

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมื่อบันทึกข้อมูลหัวข้อ กิจกรรมบริการวิชาการ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา, ผู้อำนวยการสถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522



กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรมของอาจารย์ นักวิจัย และ นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

**ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรม** หมายถึง ผลงานศิลปะและ สิ่งประดิษฐ์ ที่มีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะซึ่งมีแนวทางการ ทดลองหรือการพัฒนาจากแนวคิดสร้างสรรค์เดิมเพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์ อันก่อให้เกิดคุณค่าทางสุนทรีย์และคุณประโยชน์ที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาชีพตามการจัดกลุ่มศิลปะของ อาเซียน งานสร้างสรรค์ทางศิลปะ ได้แก่ (1) ทัศนศิลป์ (Visual Arts) ประกอบด้วย ผลงานด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสม สถาปัตยกรรมและงานออกแบบประเภทอื่นๆ (2) ศิลปะการแสดง (Performing Arts) ประกอบด้วย ดุริยางคศิลป์ นาฏยศิลป์ การแสดงรูปแบบต่างๆ และ (3) วรรณศิลป์ (Literature) ซึ่งประกอบด้วยบทประพันธ์และกวีนิพนธ์รูปแบบต่างๆ รวมถึงผลงานที่ สะท้อนแบบอย่างหรือวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชน เช่น ภาษา การแต่งกาย ประเพณีท้องถิ่น ความเป็น ระเบียบเรียบร้อย ความกลมเกลียวก้าวหน้าของชาติ และศีลธรรมอันดีของประชาชน

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงาน ที่มีพันธกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย ของประเทศ เช่น สถาบันวิจัยแห่งชาติ สกว. หรือหน่วยงาน องค์กรวิชาการ/วิชาชีพที่ได้รับการยอมรับใน ระดับชาติ/นานาชาติ เป็นต้น โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับ บุคลากรและหน่วยงาน

นับจำนวนผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา ที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ หากผลงานเดียวกันแต่ได้รับหลายรางวัล ให้นับผลงานที่ได้รับรางวัล สูงสุดเพียง 1 รางวัล เท่านั้น และนับรวมผลงานอาจารย์และนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อด้วย กรณีอาจารย์ และนักศึกษาได้รับรางวัลร่วมกัน ให้นับเพียง 1 รางวัล

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรมอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ
--

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

### 6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล 2 หัวข้อ ได้แก่ 1) รางวัล 2) ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทผลงาน : รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพ รวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา,ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530



กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

- แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

**ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรม** หมายถึง ผลงานศิลปะและสิ่งประดิษฐ์ ที่มีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะซึ่งมีแนวทางการทดลองหรือการพัฒนาจากแนวคิดสร้างสรรค์เดิมเพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์ อันก่อให้เกิดคุณค่าทางสุนทรีย์และคุณประโยชน์ที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาชีพตามการจัดกลุ่มศิลปะของอาเซียน งานสร้างสรรค์ทางศิลปะ ได้แก่ (1) ทัศนศิลป์ (Visual Arts) ประกอบด้วย ผลงานด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสม สถาปัตยกรรมและงานออกแบบประเภทอื่นๆ (2) ศิลปะการแสดง (Performing Arts) ประกอบด้วย ดุริยางคศิลป์ นาฏยศิลป์ การแสดงรูปแบบต่างๆ และ (3) วรรณศิลป์ (Literature) ซึ่งประกอบด้วยบทประพันธ์และกวีนิพนธ์รูปแบบต่างๆ รวมถึงผลงานที่สะท้อนแบบอย่างหรือวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชน เช่น ภาษา การแต่งกาย ประเพณีท้องถิ่น ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความกลมเกลียวก้าวหน้าของชาติ และศีลธรรมอันดีของประชาชน

**สิทธิบัตร** หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด เป็นสิทธิพิเศษที่ให้ผู้ประดิษฐ์คิดค้นหรือผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ มีสิทธิที่จะผลิตสินค้า จำหน่ายสินค้าแต่เพียงผู้เดียว ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

**อนุสิทธิบัตร** หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์จะมีลักษณะคล้ายกันกับการประดิษฐ์ แต่เป็นความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก หรือเป็นการประดิษฐ์คิดค้นเพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น

การนับผลงานจำนวนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร ให้นับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ในปีที่ยื่นรายงาน ทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ โดยนับได้ทั้งการจดทะเบียนในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ ไม่นับการจดลิขสิทธิ์และการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล  
หัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทผลงาน : การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และฝ่ายพัฒนา  
คุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวม  
ระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530



กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division



## มาตรฐานที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ

5.1 มีหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ที่เน้นการพัฒนาผู้เรียนแบบบูรณาการเพื่อให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติและความต้องการที่หลากหลายของประเทศ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนสังคม สถานประกอบการ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

5.2 มีการบริหารงานตามพันธกิจและวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย ตลอดจนมีการบริหารจัดการบุคลากรและทรัพยากรการเรียนรู้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล คำนึงถึงความหลากหลายและความเป็นอิสระทางวิชาการ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ยืดหยุ่นคล่องตัวโปร่งใสและตรวจสอบได้ มีการกำกับให้มีการดำเนินการตามพันธกิจเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับมหาวิทยาลัย

5.3 มีระบบประกันคุณภาพ มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินและพัฒนาการจัดการศึกษาระดับหลักสูตร คณะ/หน่วยงาน และมหาวิทยาลัยที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการกำกับให้การจัดการศึกษาและการดำเนินงานตามพันธกิจเป็นไปตามกฎกระทรวงการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ ระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และมาตรฐานอื่น ๆ ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด

**ตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บผ่านระบบ TU QA Online จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย**

1. ร้อยละข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศที่มีการทำกิจกรรม (Active MOU) ต่อข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศที่มีการทำกิจกรรม (Active MOU) ต่อข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

แผนยุทธศาสตร์     TU-OPR     มาตรฐานอุดมศึกษา     CDS  
 QS     THE     Thomson     U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

**จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ** หมายถึง จำนวนของข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการที่อาจใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า Memorandum of Understanding หรือ Memorandum of Agreement หรือ Agreement หรือ Letter of Intent หรือชื่อภาษาอังกฤษอื่นๆ ที่หมายถึง ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และหรือหน่วยงานใน มธ. (คณะ/วิทยาลัย สำนัก สถาบัน ศูนย์) ได้จัดทำร่วมกันกับสถาบันในต่างประเทศและรวมถึงข้อตกลงความร่วมมือที่มีลักษณะเป็นข้อตกลงความร่วมมือทั่วไป (General Agreement) และข้อตกลงความร่วมมือเฉพาะ (Specific Agreement) ที่ยังคงมีผลสมบูรณ์ (ไม่หมดอายุสัญญา)

**การทำกิจกรรมตามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ** หมายถึง การแลกเปลี่ยนนักศึกษา/บุคลากร (Exchange of students /Exchange of faculty members and researchers) มีหลักสูตรร่วมกัน (Joint Degree) มีงานวิจัยร่วมกัน (Joint Research) การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางการศึกษา (Exchange of academic information and publication) อาจารย์แลกเปลี่ยนชาวต่างชาติ (Visiting professor) หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่ระบุในข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการที่ได้มีการดำเนินการ

**หน่วยงานคู่สัญญาในต่างประเทศ** หมายถึง สถาบันการศึกษา องค์กรระหว่างประเทศ เครือข่ายวิจัยนานาชาติ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรมของต่างประเทศ และภาคธุรกิจ ที่มีสำนักงานใหญ่ในต่างประเทศ

5. **สูตรการคำนวณ :**

จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศ ที่มีการทำกิจกรรม (Active MOU)	X 100
จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด	

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน,กองวิเทศสัมพันธ์

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงาน และกองวิเทศสัมพันธ์รายงานข้อมูลในฐานะข้อมูลนานาชาติของกองวิเทศสัมพันธ์ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ ความเป็นนานาชาติ-MOU และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528



กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

### บทที่ 3 นियามศัพท์

**การเผยแพร่ผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ** หมายถึง การนำเสนอบทความวิจัยในที่ประชุมวิชาการ และบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) โดยมีกองบรรณาธิการจัดทำรายงานการประชุม หรือคณะกรรมการจัดประชุม ประกอบด้วยศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ จากนอกสถาบันเจ้าภาพ อย่างน้อยร้อยละ 25 โดยต้องมีผู้ประเมินบทความที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นด้วยและมีบทความที่มาจากหน่วยงานภายนอกสถาบันอย่างน้อย 3 หน่วยงาน และรวมกันแล้วไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25

**การเผยแพร่ผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ** หมายถึง การนำเสนอบทความวิจัยในที่ประชุมวิชาการ และบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) โดยมีกองบรรณาธิการจัดทำรายงานฯ หรือคณะกรรมการจัดประชุม ประกอบด้วยศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ จากต่างประเทศอย่างน้อยร้อยละ 25 และมีผู้ประเมินบทความที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น และบทความที่มาจากต่างประเทศ อย่างน้อย 3 ประเทศ และรวมกันแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

**\*\*บทความในการประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ** ที่นำเสนอให้กองบรรณาธิการหรือคณะกรรมการจัดประชุมพิจารณาคัดเลือก ต้องเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) และได้รับการตีพิมพ์ ซึ่งสามารถอยู่ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

**งานวิจัย** หมายถึง กระบวนการที่มีระเบียบแบบแผนในการค้นหาคำตอบของปัญหา หรือการเสาะแสวงหาความรู้ใหม่ ตลอดจนถึงการประดิษฐ์คิดค้นที่ผ่านกระบวนการศึกษา ค้นคว้าหรือทดลอง วิเคราะห์และตีความข้อมูลตลอดจนสรุปผลอย่างเป็นระบบ

**งานสร้างสรรค์** หมายถึง ผลงานศิลปะและสิ่งประดิษฐ์ทางศิลปะประเภทต่างๆ ที่มีความเป็นนวัตกรรมโดยมีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะซึ่งมีแนวทางการทดลองหรือการพัฒนาจากแนวคิดสร้างสรรค์เดิมเพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์ อันก่อให้เกิดคุณค่าทางสุนทรีย์และคุณประโยชน์ที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาชีพตามการจัดกลุ่มศิลปะ ของอาเซียนงานสร้างสรรค์ทางศิลปะ ได้แก่ (1) ทัศนศิลป์ (Visual Art) ประกอบด้วย ผลงานด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสม สถาปัตยกรรมและงานออกแบบประเภทอื่นๆ (2)

ศิลปะการแสดง(Performance Arts) ประกอบด้วย ดุริยางคศิลป์ นาฏยศิลป์ รวมทั้งการแสดงรูปแบบต่างๆ และ (3) วรรณศิลป์(Literature) ซึ่งประกอบด้วยบทประพันธ์และกวีนิพนธ์รูปแบบต่างๆ

**อาจารย์ประจำ** หมายถึง บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาที่มีหน้าที่หลักทางด้านการสอนและการวิจัย และปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลาตามภาระงานที่รับผิดชอบในหลักสูตรที่เปิดสอน (มิใช่เต็มเวลาตามเวลาทำการ) (ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548) สำหรับอาจารย์ที่สถาบันจ้างเข้ามาเป็นอาจารย์ประจำด้วยเงินรายได้หน่วยงานจะต้องมีสัญญาจ้างที่มีการระบุระยะเวลาการจ้างอย่างชัดเจนและไม่น้อยกว่า 9 เดือน ในสัญญาจ้างจะต้องระบุหน้าที่ ภาระงานให้ชัดเจนไม่น้อยกว่าหน้าที่ของอาจารย์ประจำตามที่กำหนดตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548



กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division



## ภาคผนวก ก

- หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- วิธีการตรวจสอบรายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI (กลุ่ม 1-2)
- การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division



ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ  
พ.ศ. ๒๕๖๒

ด้วยคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ออกระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งกำหนดให้การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในวารสารทางวิชาการจะต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ ที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ ตามเอกสารแนบท้ายระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาฉบับดังกล่าวเท่านั้น และโดยที่ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาฉบับดังกล่าว ได้มีผลบังคับใช้มาเป็นระยะเวลาหนึ่งแล้ว ประกอบกับปัจจุบันฐานข้อมูลรายชื่อวารสารทางวิชาการ ตามเอกสารแนบท้ายระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาบางรายการได้ถูกยกเลิกและได้มีฐานข้อมูลรายชื่อวารสารทางวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติเกิดขึ้นใหม่อีกเป็นจำนวนมาก คณะกรรมการการอุดมศึกษาจึงมีมติเห็นชอบให้มีการปรับปรุงรายชื่อฐานข้อมูลสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการให้มีความทันสมัยครอบคลุมทุกสาขาวิชา และสถานการณ์การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๔) และมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ คณะกรรมการการอุดมศึกษาจึงกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ ทั้งที่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นวารสารออนไลน์สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาเอกชนถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ และเอกสารแนบท้ายระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ข้อ ๒ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษานี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ผลงานทางวิชาการสำหรับการพิจารณาแต่งตั้งคณาจารย์ให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ และระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ จะต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และระดับนานาชาติ ดังนี้

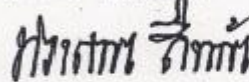
๓.๑. ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ได้แก่ ERIC, MathSciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse

๓.๒. ฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index - TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒

ข้อ ๔. การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งได้เผยแพร่ก่อนวันที่ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ใช้ตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ และเอกสารแนบท้ายระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ความในวรรค ๑ ให้ใช้บังคับแก่การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการซึ่งมีหนังสือรับรองจากบรรณาธิการวารสารทางวิชาการว่าให้เผยแพร่ได้แล้วด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(ศาสตราจารย์ประสพ สิบคำ)

ประธานกรรมการ

คณะกรรมการการอุดมศึกษา



## ประกาศ ก.พ.อ.

เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ  
พ.ศ. ๒๕๖๒

ด้วย ก.พ.อ. ได้ออกประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งกำหนดให้การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ในวารสารทางวิชาการจะต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ ในระดับชาติและระดับนานาชาติ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ. ฉบับดังกล่าวเท่านั้น และ โดยที่ประกาศ ก.พ.อ. ฉบับดังกล่าวได้มีผลบังคับใช้มาเป็นระยะเวลาหนึ่งแล้ว ประกอบกับปัจจุบัน ฐานข้อมูลรายชื่อวารสารทางวิชาการ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ. บางรายการได้ถูกยกเลิก และได้มีฐานข้อมูลรายชื่อวารสารทางวิชาการ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติเกิดขึ้นใหม่ อีกเป็นจำนวนมาก ก.พ.อ. จึงมีมติเห็นชอบให้มีการปรับปรุงรายชื่อฐานข้อมูลสำหรับการเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการให้มีความทันสมัยครอบคลุมทุกสาขาวิชา และสามารถรองรับการเผยแพร่ผลงาน ทางวิชาการได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ (๓) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๙ และมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ ระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ ระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ ก.พ.อ. จึงกำหนด หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ ทั้งที่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นวารสารออนไลน์ สำหรับการ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ และ เอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ.

ข้อ ๒ ประกาศ ก.พ.อ. นี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ผลงานทางวิชาการสำหรับการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ และประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วย ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ จะต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ ในระดับชาติและระดับนานาชาติ ดังนี้

๓.๑ ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ได้แก่ ERIC, MathSciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse

๓.๒ ฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index - TCJ) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒

ข้อ ๔ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งได้เผยแพร่ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ใช้ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ และเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ.

ความในวรรค ๑ ให้ใช้บังคับแก่การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการซึ่งมีหนังสือรับรองจากบรรณาธิการวารสารทางวิชาการว่าให้เผยแพร่ได้แล้วด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ประธาน ก.พ.อ.



วิธีการตรวจสอบรายชื่อวารสาร  
ในฐานข้อมูล TCI (กลุ่ม 1 - 2)

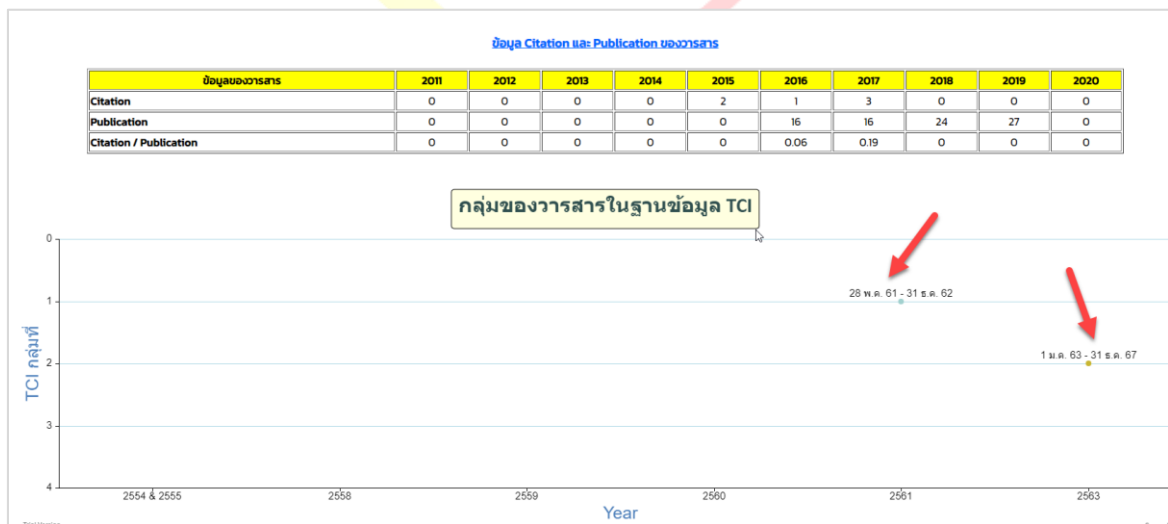
กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

## วิธีการตรวจสอบรายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI (กลุ่ม 1-2)

1. ไปที่ URL : <https://tci-thailand.org/list%20journal.php>
2. นำชื่อวารสารไปสืบค้นในฐานข้อมูลวารสาร TCI ตามรูป กลุ่มที่ปรากฏ จะเป็นกลุ่มที่แสดงสถานะของวารสารฉบับนั้น ณ ปัจจุบัน หากต้องการทราบว่าปีก่อนหน้านี้อยู่ในฐาน TCI กลุ่มใด ต้องคลิกที่ชื่อวารสารเพื่อดูในรายละเอียด

ISSN	E-ISSN	ชื่อย่อ	ชื่ออังกฤษ	TCI กลุ่มที่	สาขา	ปีเปิดตัว	หมายเหตุ
1905-534X	-	<a href="#">วารสารพุทธศาสนศึกษา</a>	<a href="#">Journal of Buddhist Studies</a>	2	Social Sciences		<a href="https://www.tci-thaijo.org/index.php/jbs">https://www.tci-thaijo.org/index.php/jbs</a>

3. กรณีอยากทราบรายละเอียดของแต่ละวารสาร คลิกที่ชื่อวารสาร ซึ่งจะแสดงข้อมูล กลุ่มวารสารในฐานข้อมูล TCI จำนวน Citation จะปรากฏภาพตามรูป



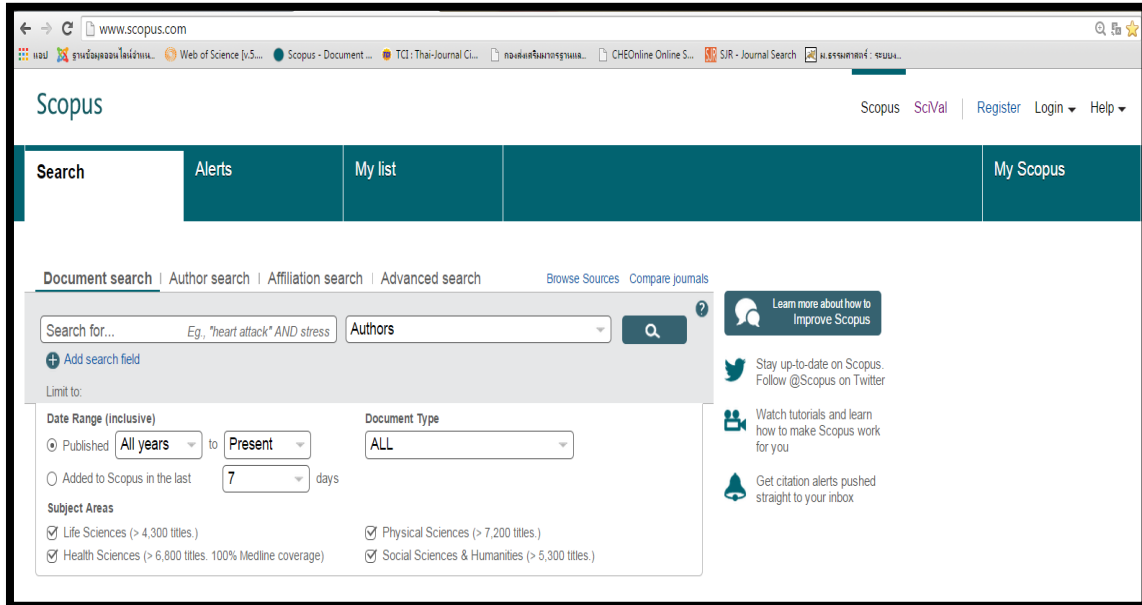


การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล  
Scopus

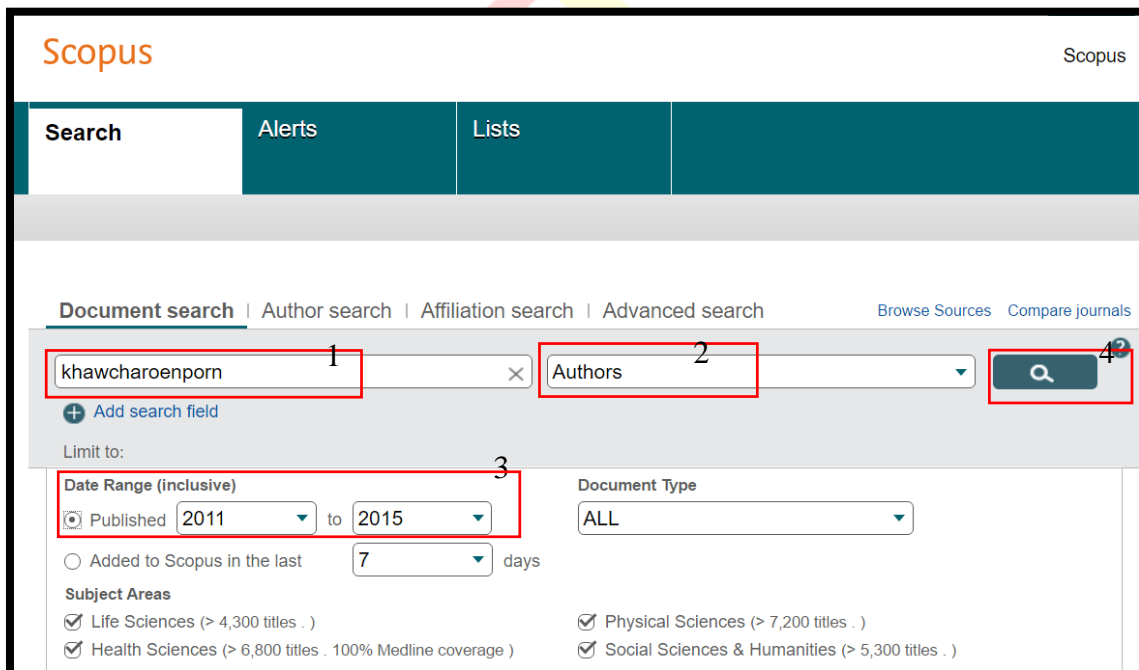
กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

## วิธีการสืบค้นข้อมูลบทความของอาจารย์ / นักศึกษา ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูล scopus ดังนี้

1. ไปที่เว็บ <http://www.scopus.com/>



2. พิมพ์นามสกุลอาจารย์/นักศึกษา เป็นภาษาอังกฤษ ในช่อง search for ครอบคลุมเลข 1 และเลือกรายการว่าสืบค้นในลักษณะ author ครอบคลุมเลข 2 เลือกปีที่ต้องการสืบค้นครอบคลุมเลข 3 คลิก search ครอบคลุมเลข 4 ตามรูป





หมายเหตุ : ตัวบ่งชี้สกอ.4.2 คุณภาพอาจารย์ ของการประเมินคุณภาพระดับหลักสูตร เรื่อง จำนวนบทความของอาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอกที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI และ Scopus ต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร **จะนับรวมการอ้างอิงตนเอง แต่** ตัวบ่งชี้มธ.8 สัดส่วนของจำนวนการอ้างอิง (Citation) บทความในฐานข้อมูล Scopus ต่อจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus **จะไม่** **นับรวมการอ้างอิงตนเอง** ซึ่งตารางที่แสดงนั้นจะเป็นตารางที่รวมการอ้างอิงตนเอง หากต้องการดูข้อมูลที่ไม่รวมการอ้างอิงตนเอง ต้องคลิกที่คำว่า Exclude self citations และคลิก update

**ข้อควรระวัง** คือ อย่าลืมเลือกช่วงของปีที่ต้องการสืบค้น

The screenshot shows the Scopus 'Citation overview' page. A red box highlights the 'Date range' dropdown menu, which is currently set to '2010 to 2014'. Below the dropdown are two checkboxes: 'Exclude self citations of all authors' and 'Exclude Citations from books'. An 'Update' button is located to the right of these checkboxes. Below the graph is a table of documents with columns for years and citation counts.

Documents	Citations							Subtotal	>2014	Total
	<2010	2010	2011	2012	2013	2014				
Total	0	0	0	0	11	11	22	3	25	
1 Quality of life assessment among patients living with HIV/AIDS...							0		0	
2 Effectiveness of infection prevention measures featuring adv...						2	2	1	3	
3 Assessment of the 2007 Thai commitment to the global patient...							0		0	
4 Impact of physicians' mindfulness attitudes toward preventio...							0		0	
5 Colistin-based treatment for extensively drug-resistant Acin...						2	2		2	
6 Antimicrobial resistance due to multidrug-resistant...							0		0	

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division



กรณีอยากทราบข้อสรุปจำนวนผลงานอาจารย์/นักศึกษา ทั้งหมด ในภาพรวม ทั้งการเผยแพร่ผลงาน และการถูกอ้างอิงผลงาน ให้คลิกที่คำว่า “ Author search “ ในหน้าแรก

1. พิมพ์นามสกุลอาจารย์/นักศึกษา เป็นภาษาอังกฤษ ในช่อง Author Last Name กรอบหมายเลข 7 จากนั้นคลิก search กรอบหมายเลข 8

The screenshot shows the Scopus search page. The 'Author search' tab is selected. The search form includes fields for 'Author Last Name...' (with a red box and a '7' above it), 'Author Initials or First Name...', 'Affiliation...', and 'ORCID ID...'. A search button with a magnifying glass icon is highlighted with a red box and an '8' above it. Below the search form, there are checkboxes for 'Subject Areas' (Life Sciences, Health Sciences, Physical Sciences, Social Sciences & Humanities) and a 'Search history' section showing a query: '1 AUTHOR-NAME ( khawcharoenporn ) AND PUBYEAR > 2009 AND PUBYEAR < 2015' with '44 document results'.

2. ปรากฏตารางตามรูป

The screenshot shows the Scopus search results page for the author last name "Khawcharoenporn". The page displays '2 author results' and a table of results. The table has columns for author name, document count, subject area, affiliation, and location. The results are as follows:

Author Name	Document Count	Subject Area	Affiliation	Location
Khawcharoenporn, Thana	62	Medicine ; Immunology and Microbiology ; Nursing;	Thammasat University	Pathumtani Thailand
Khawcharoenporn, V.	4	Medicine		

Additional information from the screenshot includes: 'Author last name "Khawcharoenporn"', '2 author results', 'Sort on: Document Count | Author (A-Z)', and 'Refine' options for 'Limit to' and 'Exclude'.

3. ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าชื่ออาจารย์ คลิกคำว่า View citation overview จะปรากฏภาพตามรูป

Scopus Search results for Author last name "Khawcharoenporn".

2 author results

Sort on: Document Count | Author (A-Z)

View citation overview

Refine	Author	Documents	Fields	Country
<input checked="" type="checkbox"/> Khawcharoenporn, Thana 1 Khawcharoenporn, T. Khawcharoenporn, T.	62	Medicine ; Immunology and Microbiology ; Nursing; ...	Thammasat University	Pathumtani Thailand
<input type="checkbox"/> Khawcharoenporn, V. 2	4	Medicine		

Scopus Citation overview for Author h-index: 11

70 Cited Documents from "Khawcharoenporn, Thana"

Author h-index: 11

Line graph showing Citations (0 to 125) over Years (2012 to 2015).

Documents Table:

Documents	Citations
Sort on: Date (newest) Citation count (descending)	<2011 2011 2012 2013 2014 2015 Subtotal >2015 Total
Total	117 undefined 56 97 75 74 302 53 472
1 Uptake of HIV testing and counseling, risk perception and il...	2016 0 0
2 Tuberculin skin test and quantIFERON®-TB gold in-tube test f...	2016 0 0
3 HIV care engagement within 30 days after hospital discharge ...	2015 0 0
4 Tuberculin skin test and QuantIFERON®-TB Gold In-tube Test f...	2015 0 2 2

Quality Development Division

4. หากไม่ต้องนับรวมการอ้างอิงตนเองให้ คลิกที่คำว่า Exclude self citations of selected author หรือ Exclude self citations of all authors และคลิก update ข้อควรระวัง คือ อย่าลืมเลือกช่วงของปีที่ต้องการสืบค้น

The screenshot shows the Scopus interface for a citation overview. A line graph displays citations from 2012 to 2015. A control panel on the right allows users to filter the data. The 'Date range' is set to 2011 to 2015. The 'Exclude self citations of selected author' option is checked. Below the graph is a table of documents and their citation counts.

Sort on:	Date (newest)	Citation count (descending)	<2011	2011	2012	2013	2014	2015	Subtotal	>2015	Total	
			Total	117	undefined	56	97	75	74	302	53	472
1	Uptake of HIV testing and counseling, risk perception and li...	2016								0		0
2	Tuberculin skin test and quantIFERON®-TB gold in-tube test f...	2016								0		0
3	HIV care engagement within 30 days after hospital discharge ...	2015								0		0
4	Tuberculin skin test and QuantIFERON®-TB Gold In-tube Test fo...	2015								0	2	2

5. ฟังซ้ายมือจะปรากฏชื่อผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งหมด พร้อมปีที่เผยแพร่ เลือกดูเฉพาะปีที่ต้องการ ในส่วนของช่องด้านขวาที่หัวด้านบนเขียนคำว่า Citations ใช้ดูจำนวนการอ้างอิงของบทความปีที่ต้องการ สามารถปกรินหน้านี้เพื่อประกอบเป็นหลักฐานยืนยันขั้นตอนกรรมการมาประเมินได้เลย หรือนำไปปรับในแบบฟอร์ม File Template มธ. 8 เพื่อนำเข้าระบบ TU QA Online ข้อควรระวัง คือ อย่าลืมเลือกช่วงของปีที่ต้องการสืบค้นทั้งจำนวนการอ้างอิง และจำนวนบทความทั้งหมด

The screenshot shows a detailed table of documents with their citation counts across various years. A red box highlights the 'Citations' section of the table, specifically the columns for years 2011 through 2015 and the Subtotal column.

Sort on:	Date (newest)	Citation count (descending)	<2011	2011	2012	2013	2014	2015	Subtotal	>2015	Total	
			Total	117	undefined	56	97	75	74	302	53	472
1	Uptake of HIV testing and counseling, risk perception and li...	2016								0		0
2	Tuberculin skin test and quantIFERON®-TB gold in-tube test f...	2016								0		0
3	HIV care engagement within 30 days after hospital discharge ...	2015								0		0
4	Tuberculin skin test and QuantIFERON®-TB Gold In-tube Test fo...	2015								0	2	2
5	Incidence, risk factors, and outcomes of febrile neutropenia ...	2015								0		0
6	Central nervous system infection due to Mycobacterium haemop...	2015								0		0
7	HIV knowledge, risk perception and pre-exposure prophylaxis ...	2015								0	1	1
8	Quality of life assessment among patients living with HIV/AIDS...	2014								0		0
9	Effectiveness of infection prevention measures featuring adv...	2014					2	5	7	3	10	10
10	Colistin-based treatment for extensively drug-resistant Acin...	2014					2	8	10	6	16	16
11	Impact of physicians' mindfulness attitudes toward preventio...	2014								0		0
12	Treatment for urinary tract infections due to multidrug-res...	2014								0		0
13	Assessment of the 2007 Thai commitment to the global patient...	2014						1	1		1	1
14	Response to Tigecycline and pneumonia	2014						1	1		1	1
15	Asymptomatic eosinophilia due to gnathostomiasis	2014								0		0
16	Access to antiretroviral therapy during excess black-water f...	2013								0		0
17	Hand hygiene behavior: Translating behavioral research into ...	2013						2	2	1	3	3
18	Patterns of nosocomial infections, multidrug-resistant micro...	2013								0		0
19	Impact of cohorting for multidrug-resistant organisms with a...	2013					1		1		1	1



# ภาคผนวก ข

Common data Set

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

ข้อมูลพื้นฐานที่มีรอบจัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา (1 ส.ค. 2564 – 31 ก.ค. 2565)

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : หลักสูตร</b>	
1	<b>จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด</b>	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
2	<b>ผลรวมจำนวนหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก</b>	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
3	<b>ผลรวมจำนวนหลักสูตรใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม</b>	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
4	<b>ผลรวมค่าคะแนนประเมินหลักสูตร</b>	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
5	<b>ผลรวมจำนวนหลักสูตรที่ได้รับการประเมิน</b>	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
6	<b>ผลรวมจำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล</b>	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
7	<b>จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมดทุกระดับการศึกษา</b>	
	- ---จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาตรี	
	- ---จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับ ป.บัณฑิต	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	---จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาโท	
	---จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาเอก	
8	<b>จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับการศึกษา</b>	
	---ระดับปริญญาตรี	
	---ระดับ ป.บัณฑิต	
	---ระดับปริญญาโท	
	---ระดับปริญญาเอก	
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : คำนวณค่า SCH / คำนวณค่า FTES</b>	
9	<b>จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) รวมทุกหลักสูตร</b>	
	---ระดับปริญญาตรี	
	---ระดับ ป.บัณฑิต	
	---ระดับปริญญาโท	
	---ระดับปริญญาเอก	
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : นักศึกษาชาวต่างชาติ</b>	
10	<b>จำนวนนักศึกษาต่างชาติ</b>	
	- ระดับปริญญาตรี	
	- ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ระดับปริญญาโท	
	- ระดับปริญญาเอก	
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : ความเป็นนานาชาติ : Mobility</b>	
11	<b>ผลรวมจำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่ส่งออก</b>	
	-- จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่ส่งออก ตั้งแต่ 1 – 89 วัน	
	-- จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่ส่งออก ตั้งแต่ 90 วันขึ้นไป	
12	<b>ผลรวมจำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้า</b>	
	-- จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้า ตั้งแต่ 1 – 89 วัน	
	-- จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้า ตั้งแต่ 90 วันขึ้นไป	
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : ประวัติบุคลากร</b>	
13	<b>จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ</b>	
	---จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	
	---จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	
	---จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	
14	<b>จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์</b>	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	
15	<b>จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์</b>	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	
16	<b>จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์</b>	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	
17	<b>จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์</b>	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	
18	<b>จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)</b>	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
	- ----กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
19	<b>จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)</b>	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
	- ----กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
20	<b>จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ</b>	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	- ----กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
21	จำนวนนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
	- ----กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
22	จำนวนอาจารย์ต่างชาติ Full time	
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : ความเป็นนานาชาติ : Mobility</b>	
23	ผลรวมจำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่ส่งออก	
	- จำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่ส่งออก ตั้งแต่ 1 – 89 วัน	
	- จำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่ส่งออก ตั้งแต่ 90 วันขึ้นไป	
24	ผลรวมจำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้า	
	- จำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้า ตั้งแต่ 1 – 89 วัน	
	- จำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้า ตั้งแต่ 90 วันขึ้นไป	
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : ประวัติอาจารย์พิเศษ</b>	
25	จำนวนอาจารย์ต่างชาติ Part time	
	- -ระดับปริญญาตรี	
	- -ระดับ ป.บัณฑิต	
	- -ระดับปริญญาโท	
	- -ระดับปริญญาเอก	
26	จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกชาวไทย	
	- -ระดับปริญญาตรี	
	- -ระดับ ป.บัณฑิต	
	- -ระดับปริญญาโท	
	- -ระดับปริญญาเอก	
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : บัณฑิตมีงานทำ</b>	
27.1	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีทั้งหมด	
27.2	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการมีงานทำภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา	
27.3	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำหลังสำเร็จการศึกษา (ไม่นับรวมผู้ที่ประกอบอาชีพอิสระ)	
27.4	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ประกอบอาชีพอิสระ	
27.5	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา	
27.6	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำอยู่แล้ว	
27.7	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา	
27.8	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่อุปสมบท	



ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
27.9	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่เกณฑ์ทหาร	
27.10	เงินเดือนหรือรายได้ต่อเดือน ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระ (ค่าเฉลี่ย)	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลประเมินบัณฑิต	
28	ผลการประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีตามกรอบ TQF เฉลี่ย (คะแนนเต็ม ๕)	
29	ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะ GREATS บัณฑิตปริญญาตรี (ภาพรวม)	
	-- ด้าน G: Global Mindset	
	-- ด้าน R: Responsibility	
	-- ด้าน E: Eloquence	
	-- ด้าน A: Aesthetic Appreciation	
	-- ด้าน T: Team Leader	
	-- ด้าน S: Spirit of Thammasat	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : รางวัล	
30	ผลรวมจำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ และนานาชาติ	
	- รางวัลระดับชาติ	
	- รางวัลระดับนานาชาติ	
31	จำนวนรางวัลนักศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรม	
32	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ	
33	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : กิจกรรมนักศึกษา	
34	จำนวนกิจกรรมจิตอาสา	
35	จำนวนกิจกรรมนักศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรม	
36	จำนวนกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานบุคลากร : ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
37	ผลรวมจำนวนงานวิจัย บทความวิชาการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ของอาจารย์ และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติ	
	- รางวัลระดับชาติ	
	- รางวัลระดับนานาชาติ	
38	จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรม	
39	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ	
40	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานบุคลากร : กิจกรรมบริการวิชาการ	
41	จำนวนโครงการบริการวิชาการทั้งหมด	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	--ไม่เสียค่าธรรมเนียม	
	--เสียค่าธรรมเนียม	
42	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองชุมชน	
43	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม	
44	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย	
45	จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ความเป็นนานาชาติ : 1) MOU, 2) Visit, 3) Event	
46	จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศที่มีการทำกิจกรรม	
47	จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด	


  
**กองพัฒนาคุณภาพ**  
 Quality Development Division

ข้อมูลพื้นฐานที่มีรอบจัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน (1 ม.ค.- 31 ธ.ค.2564)

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่</b>	
1	จำนวนรวมของผลงานนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	
1.1	---จำนวนบทความฉบับสมบูรณ์ที่มีการตีพิมพ์ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง	
1.2	---จำนวนบทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	
1.3	---จำนวนบทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบทั่วไปและแจ้ง ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ	
1.4	---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	
1.5	---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบทั่วไปและแจ้ง ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	
1.6	---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556	
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์</b>	
2.1	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	
2.2	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	
2.3	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	
2.4	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	
2.5	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	
2.6	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	
	<b>เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา</b>	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
3.1	- ---ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	
3.2	- ---ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	
<b>เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่</b>		
4	<b>จำนวนรวมของผลงานนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่</b>	
4.1	- ---จำนวนบทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	
4.2	- ---จำนวนบทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบทั่วไปและแจ้ง ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ	
4.3	- ---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	
4.4	- ---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบทั่วไปและแจ้ง ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	
4.5	- ---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556	
<b>เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์</b>		
5.1	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	
5.2	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	
5.3	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	
5.4	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	
5.5	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	
5.6	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	
6.1	<b>จำนวนนักศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานระดับชาติ</b>	
6.2	<b>จำนวนนักศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติ</b>	

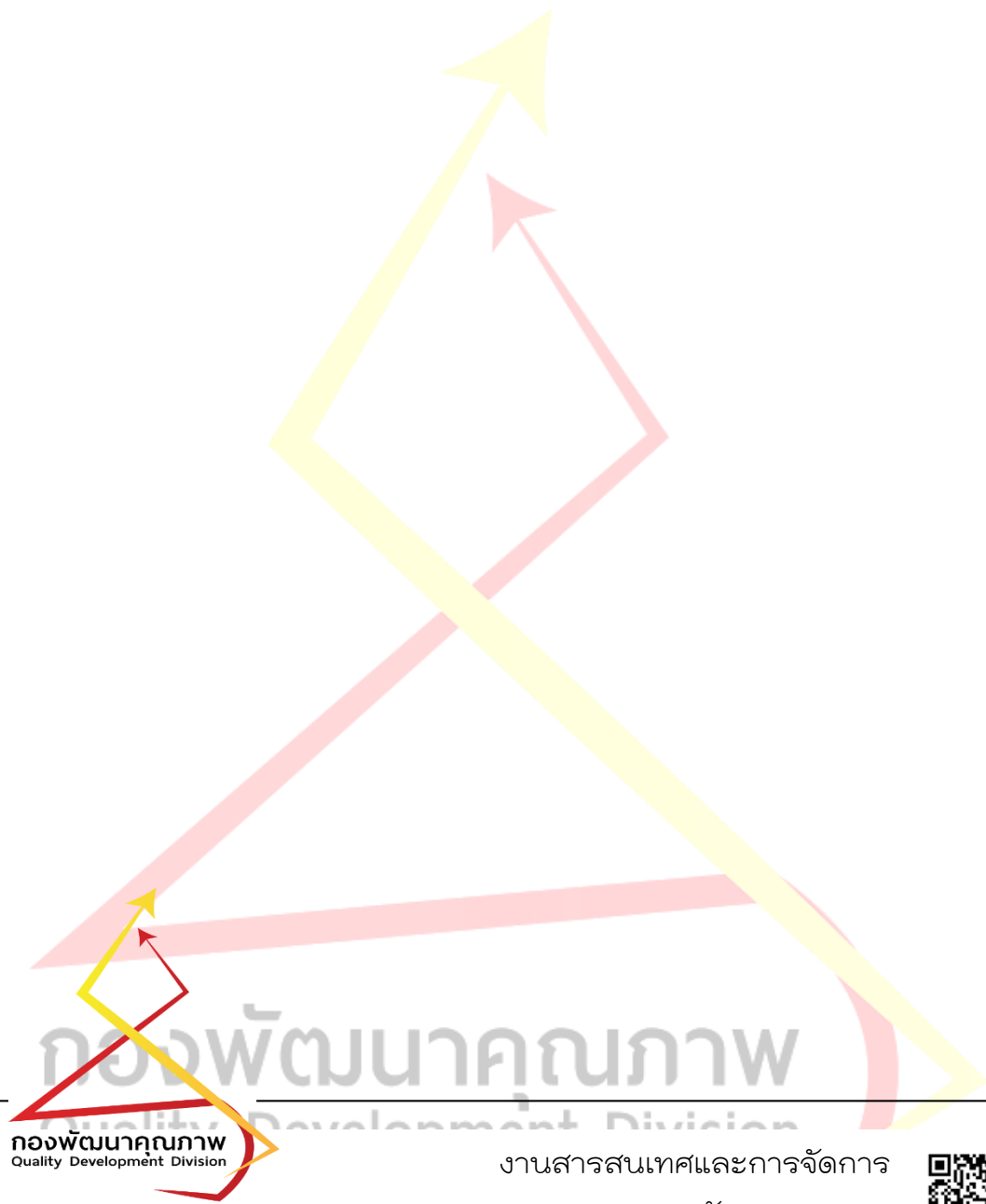
ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
7	จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์นักศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรม	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	
8.1	- ---ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	
8.2	- ---ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่	
9.1	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	
9.2	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ	
9.3	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	
9.4	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	
9.5	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556	
10.1	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานระดับชาติ	
10.2	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
11.1	ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	
11.2	จำนวนสิทธิบัตรด้านศิลปวัฒนธรรม	
11.3	ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	
11.4	จำนวนอนุสิทธิบัตรด้านศิลปวัฒนธรรม	
12	ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
13	ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	
14	ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	
15	ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : หนังสือตำรา-ผลงานวิจัย	
16	ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	
17	จำนวนองค์กรที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	
	--ระดับชาติ	
	--ระดับนานาชาติ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์	
18.1	งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	
18.2	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	
18.3	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	
18.4	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	
18.5	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	
18.6	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	
19	จำนวนงานนิทรรศการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : 1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์	
20	จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์อาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรม	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์	
21	จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation)	
22.1	จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี	
22.2	จำนวนการอ้างอิง (Citation) ในรอบ 5 ปี ของบทความที่ตีพิมพ์ในรอบ 5 ปี ในฐานข้อมูล Scopus	

ข้อมูลพื้นฐานที่มีรอบจัดเก็บข้อมูลตามปีงบประมาณ (1 ต.ค.2564- 30 ก.ย.2565)

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์	
1	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	
2	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	
3	เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ภายนอกสถาบันทั้งหมด	
	--รัฐบาล	
	--เอกชน	
4	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ภายในสถาบัน	
5	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ภายนอกสถาบัน	

กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division



กองพัฒนาคุณภาพ  
Quality Development Division

งานสารสนเทศและการจัดการ

กองพัฒนาคุณภาพ

โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1521, 1522, 1528, 1530

