



รายละเอียดตัวชี้วัด  
ตามเอกสารงบประมาณ  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗



## คำนำ

ตามที่สถาบัน ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยสำนักงานงบประมาณได้กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับงบประมาณแผ่นดิน ต้องรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด จำนวน ๓๑ ตัวชี้วัด ซึ่งตัวชี้วัดดังกล่าวเป็นตัวชี้วัดตามผลผลิต/ภารกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษา ดังนั้น เอกสารรายละเอียดตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ส่วนแผนงานจัดทำขึ้นจะเป็นกรอบการดำเนินงานเพื่อให้ส่วนงานภายในของสถาบัน ได้มีแนวทางในการรายงานผลตามตัวชี้วัดดังกล่าว

ส่วนแผนงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่จะนำไปใช้ในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงาน ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามสมควร

ส่วนแผนงาน  
สำนักงานอธิการบดี

## สารบัญ

หน้า

### ผลผลิต : โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน

✦ ตัวชี้วัดที่ ๑	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	๑
✦ ตัวชี้วัดที่ ๒	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการผ่าน TOFEL หรือ TOEIC	๑
✦ ตัวชี้วัดที่ ๓	จำนวนบัณฑิตของสถาบันที่สามารถทำงานร่วมกับหน่วยงานในระดับอาเซียน และสู่ระดับสากล	๒
✦ ตัวชี้วัดที่ ๔	จำนวนบุคลากรของสถาบันที่สามารถร่วมทำงานกับหน่วยงานในระดับอาเซียน และสู่ระดับสากล	๒

### ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

✦ ตัวชี้วัดที่ ๕	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	๓
✦ ตัวชี้วัดที่ ๖	จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่	๓
✦ ตัวชี้วัดที่ ๗	จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่	๓
✦ ตัวชี้วัดที่ ๘	ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร	๔
✦ ตัวชี้วัดที่ ๙	ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตรภายใน ระยะเวลาที่กำหนด	๕
✦ ตัวชี้วัดที่ ๑๐	ค่าใช้จ่ายการผลิตบัณฑิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕
✦ ตัวชี้วัดที่ ๑๑	ร้อยละความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา	๖
✦ ตัวชี้วัดที่ ๑๒	ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ใ้ทำงานทำตรงสาขา	๗
✦ ตัวชี้วัดที่ ๑๓	ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ใ้ทำงานทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระ ภายในระยะเวลา ๑ ปี	๙

### ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

✦ ตัวชี้วัดที่ ๑๔	จำนวนโครงการวิจัย	๑๐
✦ ตัวชี้วัดที่ ๑๕	จำนวนผลงานวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	๑๑
✦ ตัวชี้วัดที่ ๑๖	จำนวนโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	๑๑
✦ ตัวชี้วัดที่ ๑๗	ค่าใช้จ่ายของการวิจัยตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๑
✦ ตัวชี้วัดที่ ๑๘	จำนวนของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ	๑๒
✦ ตัวชี้วัดที่ ๑๙	จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงในวารสารวิชาการ หรือในฐานะข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	๑๓

**ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ**

✦ ตัวชี้วัดที่ ๒๐	จำนวนผู้เข้ารับบริการ	๑๔
✦ ตัวชี้วัดที่ ๒๑	ร้อยละของงานบริการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	๑๔
✦ ตัวชี้วัดที่ ๒๒	ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๕
✦ ตัวชี้วัดที่ ๒๓	ร้อยละของผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๑๕
✦ ตัวชี้วัดที่ ๒๔	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	๑๖
✦ ตัวชี้วัดที่ ๒๕	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กร ที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	๑๗

**ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

✦ ตัวชี้วัดที่ ๒๖	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม	๑๘
✦ ตัวชี้วัดที่ ๒๗	ร้อยละของโครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	๑๙
✦ ตัวชี้วัดที่ ๒๘	ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	๒๑
✦ ตัวชี้วัดที่ ๒๙	ค่าใช้จ่ายของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๓
✦ ตัวชี้วัดที่ ๓๐	จำนวนผลงาน/กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	๒๓
✦ ตัวชี้วัดที่ ๓๑	ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	๒๓

ผลผลิต : โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน

ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

หน่วยวัด : คน

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวนบุคลากรและนักศึกษาของสถาบันที่เข้าร่วมโครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
- นักศึกษา หมายถึง จำนวนนักศึกษาของสถาบัน ทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก ที่กำลังศึกษาในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ที่เข้าร่วมโครงการ
- บุคลากรของสถาบัน หมายถึง บุคลากรทุกประเภทของสถาบัน ที่เข้าร่วมโครงการ

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

๑. จำนวนบุคลากรและนักศึกษา ที่เข้าร่วมโครงการ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : สำนักงานอธิการบดี (ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล)

ส่วนงานรับผิดชอบจัดเก็บข้อมูล : สำนักงานอธิการบดี (ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล)

ตัวชี้วัดที่ ๒ : จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการผ่าน TOFEL หรือ TOEIC

หน่วยวัด : คน

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- TOEFL (Test of English as a Foreign Language) เป็นการทดสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานของภาษาอังกฤษอเมริกัน ซึ่งออกแบบมาสำหรับการประเมินความสามารถทางภาษาของผู้สมัคร เพื่อนำไปใช้เป็นเกณฑ์ในเรื่องของการศึกษาต่อ หรือทำงานในประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร โดยผลคะแนนโทเฟล จะใช้ได้เป็นระยะเวลา ๒ ปี
- TOEIC (Test of English for International Communication) เป็นการสอบภาษาอังกฤษเพื่อสื่อสารในระดับนานาชาติ โดยมุ่งเน้นเพื่อใช้ในการสมัครงาน
- เป็นการนับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่สามารถผ่านการทดสอบ TOFEL หรือ TOEIC

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

๑. จำนวนและรายชื่อของผู้เข้าร่วมโครงการที่ผ่านการทดสอบ TOFEL หรือ TOEIC

๒. ผลการทดสอบ TOFEL หรือ TOEIC

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : สำนักงานอธิการบดี (ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล)

ส่วนงานรับผิดชอบจัดเก็บข้อมูล : สำนักงานอธิการบดี (ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล)

**ตัวชี้วัดที่ ๓ :** จำนวนบัณฑิตของสถาบันที่สามารถทำงานร่วมกับหน่วยงานในระดับอาเซียนและสู่ระดับสากล

**หน่วยวัด :** คน

**ชนิดของตัวชี้วัด :** ผลลัพธ์

**คำอธิบาย :**

- เป็นการนับจำนวนบัณฑิตหรือผู้สำเร็จการศึกษา ในทุกระดับการศึกษา และทุกหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ทำงานร่วมกับหน่วยงานในระดับภูมิภาคอาเซียน หรือภูมิภาคอื่น
- บัณฑิตหรือผู้สำเร็จการศึกษา หมายถึง จำนวนบัณฑิตหรือผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และทุกหลักสูตร ที่จบการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๗
- หน่วยงานในระดับภูมิภาคอาเซียน หมายถึง หน่วยงาน มหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐและเอกชน ของประเทศในภูมิภาคอาเซียน หรือภูมิภาคอื่น ทั้งที่มีที่ตั้งอยู่ในต่างประเทศ และหรือในประเทศไทย รวมทั้ง หน่วยงาน/บริษัท ที่เป็นสาขาของหน่วยงาน/บริษัท ที่มีสำนักงานใหญ่อยู่ในต่างประเทศ

**สูตรการคำนวณ :** -

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

๑. จำนวนบัณฑิตหรือผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด ที่จบการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๗ จำแนกตามระดับการศึกษา และประเภทหลักสูตร
๒. จำนวนและรายชื่อบัณฑิตหรือผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานร่วมกับหน่วยงานในระดับภูมิภาคอาเซียน หรือภูมิภาคอื่น

**ส่วนงานรับผิดชอบหลัก :** ส่วนงานวิชาการ

**ส่วนงานรับผิดชอบจัดเก็บข้อมูล :** สำนักงานอธิการบดี (ส่วนแผนงาน) (จัดเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามภาวะการทำงานทำของบัณฑิต)

**ตัวชี้วัดที่ ๔ :** จำนวนบุคลากรของสถาบันที่สามารถร่วมทำงานกับหน่วยงานในระดับอาเซียนและสู่ระดับสากล

**หน่วยวัด :** คน

**ชนิดของตัวชี้วัด :** ผลลัพธ์

**คำอธิบาย :**

- เป็นการนับจำนวนบุคลากรของสถาบันที่ทำงานร่วมกับหน่วยงานในระดับภูมิภาคอาเซียนและภูมิภาคอื่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เช่น การทำวิจัยร่วม เป็นอาจารย์แลกเปลี่ยนระหว่างมหาวิทยาลัย หรือปฏิบัติงานด้านอื่น เป็นต้น
- บุคลากรของสถาบัน หมายถึง บุคลากรทุกประเภทของสถาบัน ที่มีเวลาปฏิบัติงานในสถาบัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เกินกว่า ๖ เดือนขึ้นไป โดยนับรวมผู้ลาศึกษาต่อ
- หน่วยงานในระดับภูมิภาคอาเซียน หมายถึง หน่วยงาน มหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐและเอกชน ของประเทศในภูมิภาคอาเซียน หรือภูมิภาคอื่น ทั้งที่มีที่ตั้งอยู่ในต่างประเทศ และหรือในประเทศไทย

**สูตรการคำนวณ :** -

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

๑. จำนวนบุคลากรของสถาบันที่ทำงานร่วมกับหน่วยงานในระดับภูมิภาคอาเซียน หรือภูมิภาคอื่น จำแนกตามส่วนงาน

**ส่วนงานรับผิดชอบหลัก :** ทุกส่วนงาน

**ส่วนงานรับผิดชอบจัดเก็บข้อมูล :** สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล)

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดที่ ๕ : จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา (ทุกระดับการศึกษา)

หน่วยวัด : คน

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ในทุกระดับการศึกษา และทุกหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
- ผู้สำเร็จการศึกษา หมายถึง จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และทุกหลักสูตร ที่จบการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๘

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน : จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด ที่จบการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๘ จำแนกตามระดับการศึกษา และประเภทหลักสูตร

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบจัดเก็บข้อมูล : สำนักทะเบียนและประมวลผล

ตัวชี้วัดที่ ๖ : จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่ (ทุกระดับการศึกษา)

หน่วยวัด : คน

ชนิดของตัวชี้วัด : ปัจจัยนำเข้า

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าใหม่ ในทุกระดับการศึกษา และทุกหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
- นักศึกษาที่รับเข้าใหม่ หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่สถาบัน รับเข้ามาศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และทุกหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙ โดยรวมนักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา ที่รับเข้ามาศึกษาในภาคเรียนที่ ๒/๒๕๕๘ (ถ้ามี) โดยไม่นับรวมจำนวนนักศึกษาที่มีการโอนย้ายระหว่างคณะ/สาขาวิชา และนักศึกษาทดลองเรียน

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน : จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ จำแนกตามระดับการศึกษา และประเภทหลักสูตร

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบจัดเก็บข้อมูล : สำนักทะเบียนและประมวลผล

ตัวชี้วัดที่ ๗ : จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่

หน่วยวัด : คน

ชนิดของตัวชี้วัด : ปัจจัยนำเข้า

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวนนักศึกษาที่คงอยู่ทั้งหมด ในทุกระดับการศึกษา และทุกหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
- นักศึกษาคงอยู่ หมายถึง จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และทุกหลักสูตร ที่ลงทะเบียนเรียนในปีการศึกษา ๒๕๕๙

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน : จำนวนนักศึกษาคงอยู่ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ จำแนกตามระดับการศึกษา  
และประเภทหลักสูตร

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบจัดเก็บข้อมูล : สำนักทะเบียนและประมวลผล

ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร

หน่วยวัด : ร้อยละ

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการเปรียบเทียบผู้สำเร็จการศึกษา ในทุกระดับการศึกษา และทุกหลักสูตรที่เป็นไปตามกรอบมาตรฐาน TQF (Thailand Qualifications Framework for Higher Education ; TQF : HEd) และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘ กับผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
- ผู้สำเร็จการศึกษา หมายถึง จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก ทุกหลักสูตร ที่จบการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๘
- มาตรฐานหลักสูตร หมายถึง มาตรฐาน TQF (Thailand Qualifications Framework for Higher Education ; TQF : HEd) และมาตรฐานหลักสูตรตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ทุกหลักสูตรและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๘ ทุกหลักสูตร

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรที่ได้มาตรฐานหลักสูตร}}{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด}} \times 100$$

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด ที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๘ จำแนกตามระดับการศึกษา และประเภทหลักสูตร (สำนักทะเบียนและประมวลผล)
- จำนวนหลักสูตรที่เป็นไปตามกรอบมาตรฐาน TQF (Thailand Qualifications Framework for Higher Education ; TQF : HEd) และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘ (สำนักงานอธิการบดี - ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)
- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรที่เป็นไปตามกรอบมาตรฐาน TQF (Thailand Qualifications Framework for Higher Education ; TQF : HEd) และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘ (ส่วนงานวิชาการ)

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ทุกส่วนวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบรอง : สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

ส่วนงานรับผิดชอบจัดเก็บข้อมูล : สำนักทะเบียนและประมวลผล



ตัวชี้วัดที่ ๙ : ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการเปรียบเทียบจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี ที่จบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตร ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ กับจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙
- ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ที่จบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตร ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ หมายถึง จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๘ ทุกหลักสูตร ที่จบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตร หรือก่อนระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตร เช่น หลักสูตรกำหนดระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตรไว้ ๔ ปี นาย ก ได้เข้าเป็นนักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรี ในภาคเรียนที่ ๑/๒๕๕๖ และจบการศึกษาในภาคเรียนที่ ๒/๒๕๕๙ ซึ่ง ถือว่า นาย ก คือผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่จบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตร
- ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ หมายถึง จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๘ ทุกหลักสูตร ทั้งที่จบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตรและไม่ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตร

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ใช้เวลาศึกษาภายในระยะเวลา  
ขั้นต่ำของหลักสูตร รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๘}}{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด ในรุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๘}} \times ๑๐๐$$

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

๑. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ที่จบการศึกษาตามระยะเวลาหลักสูตร ปีการศึกษา ๒๕๕๘
๒. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้งหมด ปีการศึกษา ๒๕๕๘

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ทุกส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน : สำนักทะเบียนและประมวลผล

ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : ค่าใช้จ่ายการผลิตบัณฑิต ตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

หน่วยวัด : ล้านบาท (ทศนิยม ๔ ตำแหน่ง)

ชนิดของตัวชี้วัด : ปัจจัยนำเข้า

คำอธิบาย :

- เป็นการแสดงผลรวมของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ในผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยไม่รวมงบลงทุน

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน : จำนวนเงินงบประมาณที่หน่วยงานได้รับจัดสรร (เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ในผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยไม่รวมงบลงทุน

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ

**ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : ร้อยละความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา**

**หน่วยวัด : ร้อยละ**

**ชนิดตัวชี้วัด : ผลลัพธ์**

**คำอธิบาย :**

- ความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต จากการประเมินบัณฑิต **ระดับปริญญาตรี** (รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗) ที่ทำงานด้วยประมาณ ๑ ปี โดยพิจารณาคุณสมบัติที่ครอบคลุมคุณสมบัติหลัก ๕ ด้านของบัณฑิต (ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ : TQF) ที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ได้แก่
  - ด้านคุณธรรมจริยธรรม
  - ด้านความรู้
  - ด้านทักษะทางปัญญา
  - ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
  - ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และ TQF ตามสาขาวิชาชีพที่ประกาศใช้ ตลอดจนสอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ที่สภา/องค์การวิชาชีพกำหนดเพิ่มเติม หรือสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต หรือคุณภาพบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก เป็นคุณภาพที่ระบุตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ
- โดยให้นำเสนอในรูปร้อยละ
- การสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการและผู้ใช้บัณฑิตใช้กลุ่มตัวอย่างของนายจ้าง ผู้ประกอบการและผู้ใช้บัณฑิตในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยพิจารณาความเป็นตัวแทนที่ดีของนายจ้าง ผู้ประกอบการและผู้ใช้บัณฑิต ตามหลักสถิติการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างขั้นต่ำในการวิจัยสำรวจที่ได้มาตรฐาน
- ตัวชี้วัดนี้ ใช้ข้อมูลจากภารกิจด้านวิจัยสถาบัน ส่วนแผนงาน
- กลุ่มตัวอย่างที่จะประเมินเป็นผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗

**สูตรการคำนวณ :**

คะแนนเฉลี่ยของระดับความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา (ระดับปริญญาตรี) รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗	X	๑๐๐
๕		

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

๑. ผลการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อบัณฑิตระดับปริญญาตรี ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗)

**แหล่งข้อมูล :**

๑. ผลคะแนนการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง โดยภารกิจด้านวิจัยสถาบัน ส่วนแผนงาน

**ส่วนงานรับผิดชอบหลัก :** ส่วนงานวิชาการ

**ส่วนงานรับผิดชอบรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน :** สำนักงานอธิการบดี (ส่วนแผนงาน)

ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำตรงสาขา

หน่วยวัด : ร้อยละ

ชนิดตัวชี้วัด : ผลลัพธ์

คำอธิบาย :

- บัณฑิตระดับปริญญาตรี หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗
- ให้เปรียบเทียบจำนวนของบัณฑิตที่ได้งานทำตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษากับบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษารุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗ ที่ได้งานทำทั้งหมด โดยให้นำเสนอในรูปร้อยละ
- บัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี (ทุกหลักสูตร) ที่ได้งานทำตรงหรือสอดคล้องกับสาขาที่สำเร็จการศึกษากับบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗ ที่ได้งานทำทั้งหมด โดยให้นับเฉพาะบัณฑิตที่ไม่มีงานทำก่อนเข้าศึกษาต่อและไม่นับรวมผู้ที่ศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา
- ในการเก็บข้อมูลผลงานตามตัวชี้วัดนี้ ให้ใช้กลุ่มเป้าหมายคือผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗ ที่มีความเป็นตัวแทนของผู้สำเร็จการศึกษาทั้งในเชิงปริมาณ (อย่างน้อย ร้อยละ ๘๐) และคุณลักษณะ (ครอบคลุมทุกกลุ่มสาขาวิชา) ถ้าได้กลุ่มตัวอย่างดังกล่าว ในการคำนวณผลการดำเนินงาน
- หากอัตราการตอบกลับของผู้สำเร็จการศึกษา ต่ำกว่า ร้อยละ ๘๐ ของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗ ในการคิดคำนวณผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดให้คิดจาก ค่าเฉลี่ยระหว่าง “ร้อยละตามตัวชี้วัดจากผู้ตอบแบบสอบถาม” กับ “ร้อยละตามตัวชี้วัดจากจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗”
- การคิดคำนวณร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา พิจารณาจาก ๑) บัณฑิตได้งานทำตรงตามวิชาชีพ หรือ ๒) บัณฑิตได้นำความรู้ที่ได้จากการศึกษาตลอดหลักสูตรไปใช้ในการประกอบอาชีพไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๕
- ไม่ให้นำข้อมูลบัณฑิตที่จบการศึกษานอกเหนือจากรุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗ มาคำนวณด้วย
- สถาบัน ต้องส่งแบบสอบถามให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษากลุ่มเป้าหมายทุกคนตอบพร้อมทั้งมีการติดตามแบบสอบถามไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง
- กรณีที่ไม่สามารถประมวลผลข้อมูลและจัดทำรายงานผลการสำรวจได้ ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ (วันสุดท้ายของการส่งรายงานการประเมินผลตนเองรอบ ๑๒ เดือน) ให้ใส่ W/R ไว้ก่อน เมื่อได้ข้อมูลแล้วให้รายงานภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำตรงหรือสอดคล้องกับสาขาที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗}}{\text{จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗ ที่ได้งานทำ}} \times 100$$

ตัวอย่างการคำนวณ

กรณีที่ ๑ ถ้า

$$\frac{n}{N} \times 100 \geq 80\%$$

ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา

เท่ากับ  $\frac{d}{c} \times 100$

**ตัวอย่างที่ ๑** มหาวิทยาลัย AA มีผู้สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๒ จำนวน ๑,๔๒๐ คนโดยมีผู้ตอบแบบสำรวจ จำนวน ๑,๓๕๐ คน ซึ่งเป็นผู้ที่มีงานทำจำนวน ๙๘๐ คน ในจำนวนนี้มีคนที่ได้งานทำตรงกับสาขาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน ๗๖๐ คน

วิธีทำ ๑. ร้อยละของการตอบแบบสำรวจในกรณีนี้เท่ากับ  $\frac{๑,๓๕๐}{๑,๔๒๐} \times ๑๐๐ = ๙๕.๐๗\% > ๘๐\%$

๒. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา

$$= \frac{๗๖๐}{๙๘๐} \times ๑๐๐ = ๗๗.๕๕\%$$

**กรณีที่ ๒** ถ้า  $\frac{n}{N} \times ๑๐๐ < ๘๐\%$  โดยใช้สูตรดังนี้

= ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระหว่างข้อมูลจากผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมดกับข้อมูลจากการสำรวจ ผู้ที่ ทำงานตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา

$$= ๕๐ \frac{d}{c} \left\{ ๑ + \frac{(n - a - b)}{(N - a - b)} \right\}$$

เมื่อ N = จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในปีงบประมาณ ๒๕๕๒

n = จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ตอบแบบสอบถาม

a = จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ศึกษาต่อ

b = จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำอยู่ก่อนแล้ว

c = จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ

d = จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา

**ตัวอย่างที่ ๒** มหาวิทยาลัย BB มีผู้สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๒ จำนวน ๑,๔๒๐ คนโดยมีผู้ตอบแบบสำรวจ จำนวน ๑,๐๖๕ คน ซึ่งเป็นผู้ที่มีงานทำจำนวน ๙๘๐ คน ในจำนวนนี้มีผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำอยู่ก่อนแล้ว ๒๐ คน ผู้สำเร็จการศึกษาที่ศึกษาต่อ ๖๕ คน มีคนที่ได้งานทำตรงกับสาขาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน ๗๖๐ คน

วิธีทำ ๑. ร้อยละของผู้ตอบแบบสำรวจเท่ากับ  $\frac{๑,๐๖๕}{๑,๔๒๐} \times ๑๐๐ = ๗๕\% < ๘๐\%$

ดังนั้นในการคิดคำนวณร้อยละของผู้มีงานทำตรงสาขาให้ใช้สูตรในกรณีที่ ๒

๒. ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำตรงสาขา

$$= ๕๐ \times \frac{๗๖๐}{๙๘๐} \left\{ ๑ + \frac{(๑,๐๖๕ - ๖๕ - ๒๐)}{(๑,๔๒๐ - ๖๕ - ๒๐)} \right\}$$

$$= ๕๐ \times \frac{๗๖๐}{๙๘๐} \left\{ ๑ + \frac{๙๘๐}{๑,๓๓๕} \right\}$$

$$= ๓๘.๗๗ \times ๑.๗๓ = ๖๗.๐๗\%$$

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

๑. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗
๒. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้อ่านทำภายใน ๑ ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗
๓. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้อ่านทำตรงหรือสอดคล้องกับสาขาที่สำเร็จการศึกษา ภายใน ๑ ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗
๔. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีงานทำอยู่ก่อนแล้ว
๕. ผลการสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตทั้งในระดับสถาบันและระดับคณะจำแนกตามสาขาวิชา ที่สำเร็จ และลักษณะงานที่ทำที่มีการสำรวจและรวบรวมไว้ ซึ่งอาจเป็นแบบสำรวจที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือสถาบันอุดมศึกษาจัดเก็บข้อมูลในวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร หรือวันรับพระราชทานปริญญาบัตร ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
๖. แบบสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตที่สามารถเสนอข้อมูลสาขาวิชาที่สำเร็จและลักษณะงานที่ทำของบัณฑิตสอดคล้องกับคำอธิบายของตัวชี้วัด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
๗. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

**หมายเหตุ :** - ข้อมูลที่รายงานผลตามตัวชี้วัดนี้ จะใช้ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตที่ส่วนแผนงานดำเนินการ

**ส่วนงานรับผิดชอบหลัก :** ส่วนงานวิชาการ

**ส่วนงานรับผิดชอบรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน :** สำนักงานอธิการบดี (ส่วนแผนงาน)

**ตัวชี้วัดที่ ๑๓ :** ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้อ่านทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา ๑ ปี

**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**ชนิดตัวชี้วัด :** ผลลัพธ์

**คำอธิบาย :**

- ผู้สำเร็จการศึกษา หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗
- ให้เปรียบเทียบจำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้อ่านทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษากับจำนวนของผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด โดยไม่นับรวมผู้เกณฑ์ทหาร และอุปสมบท โดยให้นำเสนอในรูปร้อยละ
- จำนวนของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้อ่านทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา ๑ ปี หมายถึง ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ที่ได้อ่านทำ ศึกษาต่อ หรือมีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษา โดยไม่นับรวมผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน ทั้งนี้ ไม่นับรวมกรณีที่ได้รับการคัดเลือกเกณฑ์ทหาร และให้นำเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถามในเรื่องนั้นๆ เท่านั้น

**สูตรการคำนวณ :**

จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้อ่านทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗ (ไม่รวมลาอุปสมบท เกณฑ์ทหาร และผู้มีงานทำอยู่แล้ว)	X ๑๐๐
จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีทั้งหมดที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗ (ไม่รวมลาอุปสมบท เกณฑ์ทหาร และผู้มีงานทำอยู่แล้ว)	

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

๑. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบัน จำแนกตามคณะและสาขาวิชา
๒. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรี ที่ได้งานทำ ศึกษาต่อ หรือมีกิจการของตนเองที่มีรายได้ ภายใน ๑ ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษา
๓. จำนวนบัณฑิตทั้งหมด รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗ ที่ศึกษาต่อ
๔. ผลการสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตทั้งในระดับสถาบันและระดับคณะที่มีการสำรวจและรวบรวมไว้ ซึ่งอาจเป็นแบบสำรวจที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือสถาบัน จัดเก็บข้อมูลในวันซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร หรือวันรับพระราชทานปริญญาบัตรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๗)
๕. แบบสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตที่สามารถเสนอข้อมูลภาวะการมีงานทำ การประกอบอาชีพอิสระ หรือการศึกษาต่อของบัณฑิตสอดคล้องกับคำอธิบายของตัวชี้วัด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
๖. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

**หมายเหตุ :**

๑. ข้อมูลผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดนี้ จะใช้ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการได้งานทำของบัณฑิตที่ส่วนแผนงาน ดำเนินการ
๒. ข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด จะใช้ข้อมูลจากสำนักทะเบียนและประมวลผล

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบประมวลผล : สำนักงานอธิการบดี (ส่วนแผนงาน)

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดที่ ๑๔ : จำนวนโครงการวิจัย

หน่วยวัด : โครงการ

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวนโครงการวิจัย ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
- โครงการวิจัย หมายถึง โครงการที่จัดทำขึ้นเพื่อการศึกษา ค้นคว้า ตามกระบวนการระเบียบวิธีวิจัยที่เหมาะสมกับสาขาวิชา และได้รับงบประมาณสนับสนุนทั้งจากแหล่งเงินงบประมาณแผ่นดิน เงินรายได้สถาบัน และจากแหล่งทุนภายนอก ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ทั้งนี้ รวมถึงโครงการวิจัยต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณหรือต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

ส่วนงานที่รับผิดชอบรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน : สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

**ตัวชี้วัดที่ ๑๕ :** จำนวนผลงานวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

**หน่วยวัด :** ผลงาน

**ชนิดของตัวชี้วัด :** ผลผลิต

**คำอธิบาย :**

- ผลงานวิจัย หมายถึง ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการศึกษาค้นคว้า ตามกระบวนการระเบียบวิธีวิจัยที่เหมาะสมกับสาขาวิชา ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ (งบแผ่นดินและเงินรายได้)
- ผลงานวิจัยที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หมายถึง ผลงานวิจัยที่ผู้วิจัย/นักวิจัย ดำเนินการแล้วเสร็จ และสามารถจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่บรรลุตามข้อกำหนดของกองทุนวิจัย

**สูตรการคำนวณ :** -

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

๑. รายชื่อผลงานวิจัย และรายชื่อนักวิจัยที่จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่บรรลุตามข้อกำหนดของกองทุนวิจัย
๒. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

**ส่วนงานรับผิดชอบหลัก :** ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

**ส่วนงานที่รับผิดชอบรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน :** สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

**ตัวชี้วัดที่ ๑๖ :** จำนวนโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

**หน่วยวัด :** โครงการ

**ชนิดของตัวชี้วัด :** ผลผลิต

**คำอธิบาย :**

- เป็นการนับจำนวนโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (จำแนกตามแหล่งเงินงบประมาณทุกแหล่งเงิน)
- โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด หมายถึง จำนวนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาฯ รับทุน (จำแนกตามแหล่งเงินงบประมาณทุกแหล่งเงิน)

**สูตรการคำนวณ :** -

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

๑. รายชื่อรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาฯ รับทุน (จำแนกตามแหล่งเงินงบประมาณทุกแหล่งเงิน) ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
๒. รายชื่อรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ทั้งหมด ที่มีแผนจะแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ รับทุน (จำแนกตามแหล่งเงินงบประมาณทุกแหล่งเงิน)
๓. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

**ส่วนงานรับผิดชอบหลัก :** ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

**ส่วนงานที่รับผิดชอบรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน :** สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

**ตัวชี้วัดที่ ๑๗ :** ค่าใช้จ่ายของการวิจัยตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

**หน่วยวัด :** ล้านบาท (ทศนิยม ๔ ตำแหน่ง)

**ชนิดของตัวชี้วัด :** ปัจจัยนำเข้า

**คำอธิบาย :**

- เป็นการแสดงผลรวมของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ในผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

**สูตรการคำนวณ :** -

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

- จำนวนเงินงบประมาณที่หน่วยงานได้รับการจัดสรร (เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ในผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

**ส่วนงานรับผิดชอบหลัก :** ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

**ตัวชี้วัดที่ ๑๘ :** จำนวนของงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

**หน่วยวัด :** เรื่อง

**ชนิดของตัวชี้วัด :** ผลลัพธ์

**คำอธิบาย :**

- **งานวิจัย** หมายถึง ผลงานทางวิชาการที่ได้มีการศึกษาค้นคว้าตามกระบวนการระเบียบวิธีวิจัยที่เหมาะสมกับสาขาวิชา หรือบทความทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีการตรวจคัดคุณภาพเป็นที่ยอมรับ ทั้งวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลวารสารที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลสากล และวารสารระดับชาติที่มีผู้ประเมินอิสระประเมินบทความก่อนได้รับการตีพิมพ์ และเทียบเท่าวารสาร เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร รวมถึงการเสนอผลงานบางสาขาที่มีลักษณะของการนำเสนอเทียบเท่ากับการตีพิมพ์ (การเทียบเท่าการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ หรือระดับชาติ ให้ใช้เกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยสกว.ใน website [http://rgi.trf.or.th/thai/thai\\_cancel\\_journal.htm](http://rgi.trf.or.th/thai/thai_cancel_journal.htm))
- **งานสร้างสรรค์** หมายถึง ผลงานวิชาการ (ไม่จำเป็นต้องเป็นงานวิจัย) ที่มีการศึกษา ค้นคว้า หรือแสดงออกทางศิลปะ ดนตรี อันเป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติและระดับชาติ หรืองานที่ได้รับสิทธิบัตรเป็นการแสดงความก้าวหน้าทางวิชาการเสริมสร้างองค์ความรู้หรือวิธีการที่เป็นประโยชน์ต่อสาขาวิชา หรือแสดงความเป็นต้นแบบ ต้นความคิดของผลงาน หรือแสดงความสามารถในการบุกเบิกงานในสาขาวิชานั้น รวมทั้งสิ่งประดิษฐ์หรืองานสร้างสรรค์ทางด้านศิลปกรรมและจิตรกรรม
- **วารสารระดับชาติ** ได้แก่ วารสารวิชาการอยู่ในฐานข้อมูลวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ทั้งนี้วารสารระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ จะสามารถนำมานับรวมได้ก็ต่อเมื่อ
  - (๑) วารสารฉบับนั้นมีผู้ประเมินอิสระหรือ พิษญาพิจารณา (Peer Review)
  - (๒) คณะบรรณาธิการฉบับนั้นเป็นผู้ที่มีชื่อเสียงในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร
  - (๓) กองบรรณาธิการจะต้องมาจากสถาบันอื่นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- **วารสารระดับนานาชาติ** ได้แก่ วารสารวิชาการอยู่ในฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับสากลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ทั้งนี้ วารสารระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลสากลจะสามารถนำมานับรวมได้ก็ต่อเมื่วารสารนั้นมีคณะบรรณาธิการเป็นชาวต่างประเทศอย่างน้อย ๑ คน และมีบทความวิจัยจากต่างประเทศลงตีพิมพ์ด้วยอย่างน้อย ๑ เรื่อง หรือ ๑ บทความ ในแต่ละฉบับที่ตีพิมพ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

**สูตรการคำนวณ :** -

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

๑. จำนวนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับชาติและนานาชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
๒. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานตัวชี้วัด

**หมายเหตุ :**

๑. ผลงานที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ และใช้ประโยชน์รวบรวมจากผลงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
๒. การเผยแพร่ผลงาน ๑ เรื่อง ที่เผยแพร่มากกว่า ๑ ครั้ง ให้นับเพียง ๑ ครั้ง โดยนำเสนอผลการเผยแพร่ที่มีคุณภาพเชิงวิชาการมากที่สุดการตีพิมพ์ในวารสาร นับเมื่อกองบรรณาธิการวารสารนั้นตอบรับ **ซึ่งเมื่อนับ**



การตอบรับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้ว หากตีพิมพ์ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จะนำมาแจ้ง  
นับซ้ำในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ไม่ได้

๓. การรายงานข้อมูลบทความจากที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทั้งหมดในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้จำแนกตาม  
ประเภทผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับต่างๆ โดยระบุรายละเอียดดังนี้
- ชื่อ เล่มที่ และวัน/เดือน/ปี ของวารสารที่ตีพิมพ์
  - ชื่อบทความ และเลขหน้า
  - ชื่อผู้เขียน

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

ส่วนงานที่รับผิดชอบรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน : สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงในวารสารวิชาการหรือในฐานข้อมูลระดับชาติ  
หรือระดับนานาชาติ

หน่วยวัด : เรื่อง

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลลัพธ์

คำอธิบาย :

- บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล  
มาตรฐานสากลตามที่กำหนด ให้นำเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ "Research article", "letter"  
และ "review"
- Refereed journal หมายถึง วารสารวิชาการ ซึ่งบทความที่ตีพิมพ์จะต้องได้รับการอ่านและพิจารณาจาก  
คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับบทความ  
วิจัย ทั้งนี้ วารสารดังกล่าว ต้องมีลักษณะตรงตามเกณฑ์ของการเป็นวารสารวิชาการระดับชาติหรือ  
นานาชาติ
- ฐานข้อมูลระดับชาติ หมายถึง ฐานข้อมูลที่ครอบคลุมสารสนเทศที่มีในประเทศไทย โดยอาจอยู่ในรูปแบบ  
ของบทความวารสาร หนังสือ สิ่งพิมพ์ของรัฐบาล ฯลฯ รายละเอียดของสารสนเทศครอบคลุมถึงรายการ  
บรรณานุกรมสาระสังเขปประกอบหรืออาจมีเนื้อหาเต็มด้วย ทั้งนี้ สามารถสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงใน  
ฐานข้อมูลระดับชาติ (Thai Journal Citation Index Center ; TCI)  
[http://www.kmutt.ac.th/jif/public\\_html/tcidatabase.html](http://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/tcidatabase.html)
- ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ หมายถึง ฐานข้อมูลที่ครอบคลุมสารสนเทศจากนานาชาติ โดยอาจอยู่ใน  
รูปแบบของบทความ วารสาร หนังสือ สิ่งพิมพ์ของรัฐบาล ฯลฯ รายละเอียดของสารสนเทศครอบคลุม ถึง  
รายการบรรณานุกรม สาระสังเขปและเนื้อหาเต็ม
- การนับบทความที่ได้รับการอ้างอิงใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ  
ให้นับเพียงครั้งเดียว ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการอ้างอิงหลายครั้งก็ตาม

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

๑. จำนวนและรายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูล  
ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ
๒. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

ส่วนงานที่รับผิดชอบรายงานผลในภาพรวมของสถาบัน : สำนักงานอธิการบดี (ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

ตัวชี้วัดที่ ๒๐ : จำนวนผู้เข้ารับบริการ

หน่วยวัด : คน

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการนับจำนวนผู้เข้ารับบริการวิชาการ ในกิจกรรม/โครงการ ที่ส่วนงาน/ส่วนดำเนินการ (เฉพาะจัดฝึกอบรม/สัมมนา) ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
  - ผู้เข้ารับบริการวิชาการ หมายถึง จำนวนบุคคล ประชาชน เกษตรกร ฯลฯ ที่ได้สมัครขอเข้ารับบริการวิชาการในกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการที่ส่วนงาน/ส่วนภายในสถาบันฯ จัดขึ้น
  - กิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการ หมายถึง กิจกรรมหรือโครงการที่ส่วนงาน/ส่วน ได้จัดขึ้นเพื่อให้บริการทางวิชาการแก่สังคมและชุมชน หรือเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ หรือนานาชาติ รวมถึงการบริการวิชาการที่มีค่าตอบแทนและบริการวิชาการแบบให้เปล่า
  - ลักษณะการบริการวิชาการ มีดังนี้
    ๑. บริการวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบและตรวจซ่อม
    ๒. บริการเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ทางการศึกษา
    ๓. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และประชุมเชิงปฏิบัติการแบบเก็บค่าลงทะเบียน
    ๔. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และประชุมเชิงปฏิบัติการแบบให้เปล่า
    ๕. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการในลักษณะการว่าจ้าง
    ๖. บริการศึกษา วิจัย สํารวจ การวางแผน การจัดการ
    ๗. บริการศึกษาความเหมาะสมของโครงการการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
    ๘. บริการวางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์ และผลิต
- ทั้งนี้ ไม่นับรวมการเป็นวิทยากร

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

- รายงานข้อมูลการจัดฝึกอบรม สัมมนาและประชุม ในแผนงานบริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ตามแบบฟอร์มที่ส่วนแผนงาน กำหนด (F1-P-วต-003)

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น

ตัวชี้วัดที่ ๒๑ : ร้อยละของงานบริการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการเปรียบเทียบจำนวนงานบริการวิชาการ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในรูปร้อยละ
- กิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการ หมายถึง กิจกรรมหรือโครงการที่ส่วนงาน/ส่วน ได้จัดขึ้นเพื่อให้บริการทางวิชาการแก่สังคมและชุมชน หรือเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ หรือนานาชาติ รวมถึงการบริการวิชาการที่มีค่าตอบแทนและบริการวิชาการแบบให้เปล่า
- ลักษณะการบริการวิชาการ มีดังนี้
  ๑. บริการวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบและตรวจซ่อม

๒. บริการเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ทางการศึกษา
  ๓. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และประชุมเชิงปฏิบัติการแบบเก็บค่าลงทะเบียน
  ๔. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และประชุมเชิงปฏิบัติการแบบให้เปล่า
  ๕. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการในลักษณะการว่าจ้าง
  ๖. บริการศึกษา วิจัย สำรวจ การวางแผน การจัดการ
  ๗. บริการศึกษาความเหมาะสมของโครงการการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
  ๘. บริการวางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์ และผลิต
- ทั้งนี้ ไม่นับรวมการเป็นวิทยากร

สูตรการคำนวณ :

$\frac{\text{จำนวนงานบริการวิชาการที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด} \times 100}{\text{ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙}}$ <hr/> $\text{จำนวนงานบริการวิชาการทั้งหมด ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙}$
--

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

- เอกสารแผนการจัดงานบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙
  - เอกสารการรายงานผลการดำเนินงานบริการวิชาการ
- } ตามแบบฟอร์ม  
ที่กำหนด ( F1-P-วต-003)
- ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น

ตัวชี้วัดที่ ๒๒ : ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

หน่วยวัด : ล้านบาท (ทศนิยม ๔ ตำแหน่ง)

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการแสดงผลรวมของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ในผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน : จำนวนเงินงบประมาณที่หน่วยงานได้รับจัดสรร (เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ในผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ ส่วนงานอื่น

ตัวชี้วัดที่ ๒๓ : ร้อยละของผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

หน่วยวัด : ร้อยละ

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลลัพธ์

คำอธิบาย :

- เป็นการเปรียบเทียบจำนวนผู้เข้ารับบริการวิชาการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ กับจำนวนผู้เข้ารับบริการทั้งหมด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
- ผู้เข้ารับบริการวิชาการ หมายถึง จำนวนบุคคล ประชาชน เกษตรกร ฯลฯ ที่ได้สมัครขอเข้ารับบริการวิชาการ ในกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการที่ส่วนงาน/ส่วนภายในสถาบัน จัดขึ้น

- **กิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการ** หมายถึง กิจกรรมหรือโครงการที่ส่วนงาน/ส่วน ได้จัดขึ้นเพื่อให้บริการทางวิชาการแก่สังคมและชุมชน หรือเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ หรือนานาชาติ รวมถึงการบริการวิชาการที่มีค่าตอบแทนและบริการวิชาการแบบให้เปล่า
  - การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์มี ๕ ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด โดยวัดเฉพาะผู้รับบริการที่ตอบในระดับปานกลางขึ้นไป และวัดพื้นที่ให้บริการเสร็จสิ้น
  - **ลักษณะการบริการวิชาการ** มีดังนี้
    ๑. บริการวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบและตรวจซ่อม
    ๒. บริการเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ทางการศึกษา
    ๓. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และประชุมเชิงปฏิบัติการแบบเก็บค่าลงทะเบียน
    ๔. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และประชุมเชิงปฏิบัติการแบบให้เปล่า
    ๕. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการในลักษณะการว่าจ้าง
    ๖. บริการศึกษา วิจัย สำรวจ การวางแผน การจัดการ
    ๗. บริการศึกษาความเหมาะสมของโครงการการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
    ๘. บริการวางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์ และผลิต
- ทั้งนี้ ไม่นับรวมการเป็นวิทยากร

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนผู้เข้ารับบริการวิชาการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ มากที่สุด+มาก+ปานกลาง}}{\text{จำนวนผู้เข้ารับบริการวิชาการที่ตอบแบบสำรวจทั้งหมด}} \times 100$$

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

๑. จำนวนผู้เข้ารับบริการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ของกิจกรรม/โครงการที่จัด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
๒. จำนวนผู้เข้ารับบริการทั้งหมด ของกิจกรรม/โครงการที่จัด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
๓. ข้อมูลตาม ๑ และ ๒ ต้องเป็นข้อมูลที่ตรงกับแบบฟอร์ม F1-P-วต-003 ที่ส่วนงานจัดทำไว้

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ ส่วนงานอื่น

ตัวชี้วัดที่ ๒๔ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ

หน่วยวัด : ร้อยละ

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- การบริการทางวิชาการแก่สังคม เป็นการตอบสนองและแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งถือเป็นบทบาทของสถาบัน ตามหลักการสากลของการอุดมศึกษา การตอบสนองดังกล่าวจะมีคุณภาพมากน้อยเพียงใดสามารถสะท้อนได้จากความพึงพอใจของผู้รับบริการ ทั้งประชาชนผู้มารับบริการ เจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยเป็นการประเมินความพึงพอใจด้านกระบวนการให้บริการและเป็นการสำรวจเมื่อเสร็จสิ้นการให้บริการ
- ความพึงพอใจมี ๕ ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด
- ระดับ ๕ เท่ากับ ๑๐๐

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ}}{๕} \times ๑๐๐$$

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

๑. รายงานการจัดอบรม สัมมนาและประชุมในแผนงานบริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ตามแบบฟอร์มที่ส่วนงานกำหนด (F1-P-วต-003)
๒. รายงานผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ
๓. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น

ตัวชี้วัดที่ ๒๕ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพ  
ต่อประโยชน์จากการบริการ

หน่วยวัด : ร้อยละ

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลลัพธ์

คำอธิบาย :

- ความพึงพอใจมี ๕ ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด
- ระดับ ๕ เท่ากับ ๑๐๐
- กิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการ หมายถึง กิจกรรมหรือโครงการที่หน่วยงาน ได้จัดขึ้นเพื่อให้บริการทาง วิชาการแก่สังคมและชุมชน หรือเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ หรือนานาชาติ รวมถึงการบริการวิชาการที่มีค่าตอบแทนและบริการวิชาการแบบให้เปล่า
- ลักษณะการบริการวิชาการ มีดังนี้
  ๑. บริการวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบและตรวจซ่อม
  ๒. บริการเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ทางการศึกษา
  ๓. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และประชุมเชิงปฏิบัติการแบบเก็บค่าลงทะเบียน
  ๔. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และประชุมเชิงปฏิบัติการแบบให้เปล่า
  ๕. บริการจัดฝึกอบรม สัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการในลักษณะการว่าจ้าง
  ๖. บริการศึกษา วิจัย สํารวจ การวางแผน การจัดการ
  ๗. บริการศึกษาความเหมาะสมของโครงการการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
  ๘. บริการวางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์ และผลิต

ทั้งนี้ ไม่นับรวมการเป็นวิทยากร

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ}}{๕} \times ๑๐๐$$

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

๑. รายงานการจัดอบรม สัมมนาและประชุมในแผนงานบริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ตามแบบฟอร์มที่ส่วนงานกำหนด (F1-P-วต-003)
๒. รายงานผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ
๓. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ ส่วนงานอื่น

**ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

**ตัวชี้วัดที่ ๒๖ : จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม**

**หน่วยวัด : คน**

**ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต**

**คำอธิบาย :**

- เป็นการนับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ของส่วนงาน และส่วนจัดขึ้น
- ลักษณะโครงการหรือกิจกรรมศิลปะและวัฒนธรรม ได้แก่
  - ๑) โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและความภูมิใจในวิถีชีวิต และภูมิปัญญาไทย กิจกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมและบรรยากาศทางวัฒนธรรม ซึ่งจะนำไปสู่การเกิดความเข้าใจและภาคภูมิใจในวิถีชีวิต และภูมิปัญญาไทย ซึ่งเกี่ยวข้องกับปัจจัย ๔ ในการดำรงชีวิต คืออาหารพื้นบ้าน ยารักษาโรค และการรักษาโรคแบบพื้นบ้าน เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม ตลอดจนเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน บ้านเรือนหรือการตกแต่งอาคารสถานที่ โดยเน้นวัฒนธรรมไทยหรือวัฒนธรรมท้องถิ่น อาจเป็นกิจกรรมหรือโครงการ ที่หน่วยงานจัดขึ้นเองโดยตรง เช่น การจัดงานหรือนิทรรศการทางวัฒนธรรม กิจกรรมการประกวดที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมหรือวิถีชีวิต เช่น การประกวดนกเขาชวา นกกรงหัวจุก การประกวดทำอาหารไทย เป็นต้น หรือกิจกรรมที่หน่วยงานจัดสอดแทรกเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมหลักอื่น ๆ เช่น การจัดเลี้ยงอาหารพื้นบ้านในงานสัมมนาในระดับต่าง ๆ หรือการรณรงค์ให้บุคลากรและนักศึกษาแต่งกายชุดพื้นบ้าน การนำผ้าพื้นบ้านมาตัดเป็นเสื้อ ๕ ส หรือแบบฟอร์มประจำหน่วยงาน เป็นต้น ตลอดจนการสนับสนุนให้มีกลุ่มหรือชมรมผู้สนใจกิจกรรมทางวัฒนธรรมด้านต่าง ๆ ขึ้นในหน่วยงาน เช่น กลุ่มดนตรีไทย กลุ่มวรรณกรรม เป็นต้น
  - ๒) โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและภาคภูมิใจในขนบธรรมเนียมประเพณีไทย ทั้งของท้องถิ่นและของชาติ ขนบธรรมเนียมประเพณี หมายถึง แบบแผนการประพฤติ ปฏิบัติ ในโอกาสหรือเทศกาลต่าง ๆ ที่สืบทอดมาจากบรรพบุรุษของชุมชนท้องถิ่น ภายใต้ความเข้าใจที่ถูกต้องถึงศรัทธา ความเชื่อ และค่านิยม เพื่อให้สามารถนำมาปฏิบัติอย่างเหมาะสมกับยุคสมัย ตัวอย่างกิจกรรมได้แก่ วันไหว้ครู วันลอยกระทง วันสงกรานต์ วันทำบุญเดือนสิบ การทำบุญวันว่าง เป็นต้น
  - ๓) โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและศรัทธาในสถาบันทางศาสนา โดยให้นับได้ทุกศาสนาที่มุ่งเน้นเป้าหมาย เพื่อก่อให้เกิดสันติสุขในปัจเจกบุคคลและสังคมโลก ตัวอย่าง กิจกรรมได้แก่ กิจกรรมการสวดมนต์และการตักบาตร การปฏิบัติธรรมในวันสำคัญทางศาสนาต่าง ๆ เช่น งานหล่อเทียนพรรษา การทอดกฐิน การทอดผ้าป่า วันคริสต์มาส วันฮารีรายอ การส่งเสริมการปฏิบัติศาสนกิจ ตลอดจนการสร้างบรรยากาศที่สนับสนุนการปฏิบัติศาสนกิจ เช่น ห้องละหมาด ห้องฝึกสมาธิ เป็นต้น
  - ๔) โครงการหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดระบบคุณค่าหรือค่านิยมที่นับถือความดีงามและคุณธรรม จริยธรรมในยุคปัจจุบัน ซึ่งต้องคำนึงถึงบริบทและเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เรื่องนั้นตั้งอยู่ในยุคปัจจุบัน ดังนั้น จึงควรส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งอยู่นอกขอบเขต รูปแบบงานในเรื่องวิถีชีวิตของไทย หรือประเพณีไทย หรือที่

เกี่ยวข้องกับสถาบันทางศาสนา ซึ่งนอกจากเป็นการส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค์ ให้เกิดกิจกรรมหลากหลายรูปแบบ แล้วยังช่วยสร้างกิจกรรมเพื่อการดึงดูดให้เยาวชนไทย เกิดความตระหนักในเรื่องระบบคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรมมากยิ่งขึ้น ตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมค่ายพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ค่ายพัฒนาทักษะชีวิต การเข้าค่ายหรือกิจกรรมพัฒนาจิต เป็นต้น ซึ่งอาจจัดสำหรับกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ เช่น นักเรียน นักศึกษา เยาวชน บุคลากร สมาชิกในชุมชน เป็นต้น

๕) โครงการหรือกิจกรรมการแสดงศิลปวัฒนธรรมไทย เช่น ดนตรีไทย และพื้นบ้านศิลปะการแสดงของไทยและพื้นบ้าน ประดิษฐ์ศิลป์ไทยและพื้นบ้าน งานหัตถกรรมกีฬาและการละเล่นพื้นบ้านต่าง ๆ อาจเป็นโครงการหรือกิจกรรม ทั้งในส่วนที่จัดขึ้นเองโดยตรง หรือการให้บริการการแสดงแก่หน่วยงานต่าง ๆ หรือการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การแสดงนาฏศิลป์ ดนตรีไทย การแสดงโนราห์ การแสดงหนังตะลุง และการละเล่นพื้นบ้านต่าง ๆ เช่น ตะกร้อไทย สะบ้า หมากขุม เป็นต้น หรือ การนำกลุ่มนักศึกษาหรือบุคลากร ไปร่วมกิจกรรมดังกล่าวที่หน่วยงานอื่นจัดขึ้น เพื่อสร้างโอกาสในการมีส่วนร่วมทางศิลปะและวัฒนธรรมขึ้น เป็นต้น

๖) การแสดงศิลปวัฒนธรรมสากลและของชาติอื่น ๆ อันเป็นการแสดงถึงความเข้าใจวัฒนธรรมของชาติต่าง ๆ ซึ่งมีความสำคัญต่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ดังนั้น การจัดให้นักศึกษา เยาวชน ประชาชน มีประสบการณ์และการเรียนรู้วัฒนธรรมนานาชาติ ผ่านกิจกรรมรูปแบบต่าง ๆ นั้น มีความสำคัญต่อการดำรงอยู่อย่างมีความเข้าใจที่ชัดเจนต่อวัฒนธรรมของตนเองและวัฒนธรรมของชาติอื่น ๆ อันเป็นวัฒนธรรมโดยรวมของโลก ศิลปวัฒนธรรมสากลและชีวิตวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่สื่อออกมาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ดนตรี ศิลปะการแสดง ประดิษฐ์ศิลป์ งานหัตถกรรม ศิลปกรรมต่าง ๆ ที่อาจจะสื่อสารออกมาในรูปแบบของการแสดงภาพยนตร์ ภาพถ่าย ภาพเขียนนิทรรศการวัฒนธรรมต่าง ๆ ซึ่งอาจเป็นกิจกรรมที่หน่วยงานจัดขึ้นโดยตรง หรือการให้บริการแก่หน่วยงานอื่น ๆ หรือการเข้าร่วมชมกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การแสดงดนตรีสากล และดนตรีประจำชนชาติต่าง ๆ การแสดงจินตลีลาประกอบเพลง การประกวดดนตรีสากล การจัดการแสดงผลงานสร้างสรรค์ทางด้านศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ เช่น นิทรรศการศิลปกรรม ประติมากรรม เป็นต้น

- กรณีงานที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานภายนอกและขอความร่วมมือให้สถาบันไปช่วยให้สามารถนับได้

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

- รายงานข้อมูลโครงการสร้างจิตสำนึกทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งประกอบด้วย ชื่อโครงการ วัตถุประสงค์ จำนวนผู้เข้าร่วม (ตามแผนและที่เกิดขึ้นจริง) วันเดือนปีที่จัดสถานที่ผู้รับผิดชอบ ตามแบบฟอร์มที่ส่วนแผนงานกำหนด (F1-P-วต-003)

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี  
(ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนบริหารงานทั่วไป)

ตัวชี้วัดที่ ๒๗ : ร้อยละของโครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

หน่วยวัด : ร้อยละ

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการเปรียบเทียบจำนวนโครงการทางด้านศิลปวัฒนธรรมที่ดำเนินการได้แล้วเสร็จ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่กำหนดไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยแสดงในรูปร้อยละ
- ลักษณะโครงการ

๑) โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและความภูมิใจในวิถีชีวิต และภูมิปัญญาไทย กิจกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมและบรรยากาศทางวัฒนธรรม ซึ่งจะนำไปสู่การเกิดความเข้าใจและภาคภูมิใจในวิถีชีวิต และภูมิปัญญาไทย ซึ่งเกี่ยวข้องกับปัจจัย ๔ ในการดำรงชีวิต คืออาหารพื้นบ้าน ยารักษาโรค และการรักษาโรคแบบพื้นบ้าน เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม ตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน บ้านเรือนหรือการตกแต่งอาคาร

สถานที่ โดยเน้นวัฒนธรรมไทยหรือวัฒนธรรมท้องถิ่น อาจเป็นกิจกรรมหรือโครงการ ที่หน่วยงานจัดขึ้นเอง โดยตรง เช่น การจัดงานหรือนิทรรศการทางวัฒนธรรม กิจกรรมการประกวดที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมหรือวิถีชีวิต เช่น การประกวดนกเขาชวา นกกรงหัวจุก การประกวดทำอาหารไทย เป็นต้น หรือกิจกรรมที่หน่วยงานจัด สอดแทรกเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมหลักอื่น ๆ เช่น การจัดเลี้ยงอาหารพื้นบ้านในงานสัมมนาในระดับต่าง ๆ หรือ การรณรงค์ให้บุคลากรและนักศึกษาแต่งกายชุดพื้นบ้าน การนำผ้าพื้นบ้านมาตัดเป็นเสื้อ ๕ ส หรือแบบฟอร์ม ประจำหน่วยงาน เป็นต้น ตลอดจนการสนับสนุนให้มีกลุ่มหรือชมรมผู้สนใจกิจกรรมทางวัฒนธรรมด้านต่าง ๆ ขึ้นในหน่วยงาน เช่น กลุ่มดนตรีไทย กลุ่มวรรณกรรม เป็นต้น

๒) โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและภาคภูมิใจในขนบธรรมเนียมประเพณีไทย ทั้งของ ท้องถิ่นและของชาติ ขนบธรรมเนียมประเพณี หมายถึง แบบแผนการประพฤติปฏิบัติในโอกาส หรือเทศกาล ต่าง ๆ ที่สืบทอดมาจากบรรพบุรุษของชุมชนท้องถิ่น ภายใต้ความเข้าใจที่ถูกต้องถึงศรัทธา ความเชื่อ และ ค่านิยม เพื่อให้สามารถนำมาปฏิบัติอย่างเหมาะสมกับยุคสมัย ตัวอย่างกิจกรรมได้แก่ วันไหว้ครู วันลอยกระทง วันสงกรานต์ วันทำบุญเดือนสิบ การทำบุญวันว่าง เป็นต้น

๓) โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและศรัทธาในสถาบันทางศาสนา โดยให้นับได้ทุกศาสนาที่ มุ่งเน้นเป้าหมาย เพื่อก่อให้เกิดสันติสุขในปัจเจกบุคคลและสังคมโลก ตัวอย่าง กิจกรรมได้แก่ กิจกรรมการสวด มนต์และการตักบาตร การปฏิบัติธรรมในวันสำคัญทางศาสนาต่าง ๆ เช่น งานหล่อเทียนพรรษา การทอดกฐิน การทอดผ้าป่า วันคริสต์มาส วันฮารีรายอ การส่งเสริมการปฏิบัติศาสนกิจ ตลอดจนการสร้างบรรยากาศที่ สนับสนุนการปฏิบัติศาสนกิจ เช่น ห้องละหมาด ห้องฝึกสมาธิ เป็นต้น

๔) โครงการหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดระบบคุณค่าหรือค่านิยมที่นับถือความดีงามและคุณธรรม จริยธรรมในยุค ปัจจุบัน ซึ่งต้องคำนึงถึงบริบทและเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เรื่องนั้นตั้งอยู่ในยุคปัจจุบัน ดังนั้น จึงควรส่งเสริมให้มีการทำ กิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งอยู่นอกขอบเขต รูปแบบงานในเรื่องวิถีชีวิตของไทย หรือประเพณีไทย หรือที่ เกี่ยวข้องกับสถาบันทางศาสนา ซึ่งนอกจากเป็นการส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค์ ให้เกิดกิจกรรมหลากหลาย รูปแบบแล้วยังช่วยสร้างกิจกรรมเพื่อการดึงดูดให้เยาวชนไทย เกิดความตระหนักในเรื่องระบบคุณค่าและ คุณธรรม จริยธรรมมากยิ่งขึ้น ตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมค่ายพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ค่ายพัฒนาทักษะ ชีวิต การเข้าค่ายหรือกิจกรรมพัฒนาจิต เป็นต้น ซึ่งอาจจัดสำหรับกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ เช่น นักเรียน นักศึกษา เยาวชน บุคลากร สมาชิกในชุมชน เป็นต้น

๕) โครงการหรือกิจกรรมการแสดงศิลปวัฒนธรรมไทย เช่น ดนตรีไทย และพื้นบ้านศิลปะการแสดงของไทยและ พื้นบ้าน ประดิษฐ์ศิลป์ไทยและพื้นบ้าน งานหัตถกรรมกีฬาและการละเล่นพื้นบ้านต่าง ๆ อาจเป็นโครงการหรือ กิจกรรม ทั้งในส่วนที่จัดขึ้นเองโดยตรง หรือการให้บริการการแสดงแก่หน่วยงานต่าง ๆ หรือการเข้าร่วมกิจกรรม ต่าง ๆ ได้แก่ การแสดงนาฏศิลป์ ดนตรีไทย การแสดงโนราห์ การแสดงหนังตะลุง และการละเล่นพื้นบ้านต่าง ๆ เช่น ตะกร้อไทย สะบ้า หมากขุม เป็นต้น หรือ การนำกลุ่มนักศึกษาหรือบุคลากร ไปร่วมกิจกรรมดังกล่าวที่ หน่วยงานอื่นจัดขึ้น เพื่อสร้างโอกาสในการมีส่วนร่วมทางศิลปะและวัฒนธรรมขึ้น เป็นต้น

๖) การแสดงศิลปวัฒนธรรมสากลและของชาติอื่นๆ อันเป็นการแสดงถึงความเข้าใจวัฒนธรรมของชาติต่างๆ ซึ่ง มีความสำคัญต่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ดังนั้น การจัดให้นักศึกษา เยาวชน ประชาชน มีประสบการณ์และการ เรียนรู้วัฒนธรรมนานาชาติ ผ่านกิจกรรมรูปแบบต่าง ๆ นั้น มีความสำคัญต่อการดำรงอยู่อย่างมีความเข้าใจที่ ชัดเจนต่อวัฒนธรรมของตนเองและวัฒนธรรมของชาติอื่น ๆ อันเป็นวัฒนธรรมโดยรวมของโลก ศิลปวัฒนธรรม สากลและชีวิตวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่สื่อออกมาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ดนตรี ศิลปะการแสดง ประดิษฐ์ ศิลป์ งานหัตถกรรม ศิลปกรรมต่าง ๆ ที่อาจจะสื่อสารออกมาในรูปแบบของการแสดงภาพยนตร์ ภาพถ่าย ภาพเขียนนิทรรศการวัฒนธรรมต่าง ๆ ซึ่งอาจเป็นกิจกรรมที่หน่วยงานจัดขึ้นโดยตรง หรือการให้บริการแก่ หน่วยงานอื่น ๆ หรือการเข้าร่วมชมกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การแสดงดนตรีสากล และดนตรีประจำชนชาติ ต่าง ๆ การแสดงจินตลีลาประกอบเพลง การประกวดดนตรีสากล การจัดการแสดงผลงานสร้างสรรค์ทางด้าน ศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ เช่น นิทรรศการศิลปกรรม ประติมากรรม เป็นต้น



- กรณีงานที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานภายนอกและขอความร่วมมือให้สถาบันไปช่วยให้สามารถนับได้  
สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์}}{\text{จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด}} \times 100$$

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมที่ดำเนินการและบรรลุวัตถุประสงค์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
  2. จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
- ทั้งนี้ โครงการ/กิจกรรมตามข้อ ๑ และ ๒ จะต้องเป็นไปตามแบบฟอร์มที่ส่วนแผนงานกำหนด (F1-P-วต-003)

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี  
(ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนบริหารงานทั่วไป)

ตัวชี้วัดที่ ๒๘ : ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการเปรียบเทียบจำนวนโครงการทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม ที่ดำเนินการเสร็จได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในรูปร้อยละ
- ลักษณะโครงการ
  - ๑) โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและความภูมิใจในวิถีชีวิต และภูมิปัญญาไทย กิจกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมและบรรยากาศทางวัฒนธรรม ซึ่งจะนำไปสู่การเกิดความเข้าใจและภาคภูมิใจในวิถีชีวิต และภูมิปัญญาไทย ซึ่งเกี่ยวข้องกับปัจจัย ๔ ในการดำรงชีวิต คืออาหารพื้นบ้าน ยารักษาโรค และการรักษาโรคแบบพื้นบ้าน เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม ตลอดจนเครื่องมือใช้ในชีวิตประจำวัน บ้านเรือนหรือการตกแต่งอาคารสถานที่ โดยเน้นวัฒนธรรมไทยหรือวัฒนธรรมท้องถิ่น อาจเป็นกิจกรรมหรือโครงการ ที่หน่วยงานจัดขึ้นเองโดยตรง เช่น การจัดงานหรือนิทรรศการทางวัฒนธรรม กิจกรรมการประกวดที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมหรือวิถีชีวิต เช่น การประกวดนกเขาชวา นกกรงหัวจุก การประกวดทำอาหารไทย เป็นต้น หรือกิจกรรมที่หน่วยงานจัดสอดแทรกเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมหลักอื่น ๆ เช่น การจัดเลี้ยงอาหารพื้นบ้านในงานสัมมนาในระดับต่าง ๆ หรือการรณรงค์ให้บุคลากรและนักศึกษาแต่งกายชุดพื้นบ้าน การนำผ้าพื้นบ้านมาตัดเป็นเสื้อ ๕ ส หรือแบบฟอร์มประจำหน่วยงาน เป็นต้น ตลอดจนการสนับสนุนให้มีกลุ่มหรือชมรมผู้สนใจกิจกรรมทางวัฒนธรรมด้านต่าง ๆ ขึ้นในหน่วยงาน เช่น กลุ่มดนตรีไทย กลุ่มวรรณกรรม เป็นต้น
  - ๒) โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและภาคภูมิใจในขนบธรรมเนียมประเพณีไทย ทั้งของท้องถิ่นและของชาติ ขนบธรรมเนียมประเพณี หมายถึง แบบแผนการประพฤติปฏิบัติในโอกาสหรือเทศกาลต่าง ๆ ที่สืบทอดมาจากบรรพบุรุษของชุมชนท้องถิ่น ภายใต้ความเข้าใจที่ถูกต้องถึงศรัทธา ความเชื่อ และค่านิยม เพื่อให้สามารถนำมาปฏิบัติอย่างเหมาะสมกับยุคสมัย ตัวอย่างกิจกรรมได้แก่ วันไหว้ครู วันลอยกระทง วันสงกรานต์ วันทำบุญเดือนสิบ การทำบุญวันว่าง เป็นต้น
  - ๓) โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและศรัทธาในสถาบันทางศาสนา โดยให้นับได้ทุกศาสนาที่มุ่งเน้นเป้าหมาย เพื่อก่อให้เกิดสันติสุขในปัจจุบันบุคคลและสังคมโลก ตัวอย่าง กิจกรรมได้แก่ กิจกรรมการสวดมนต์และการตักบาตร การปฏิบัติธรรมในวันสำคัญทางศาสนาต่าง ๆ เช่น งานหล่อเทียนพรรษา การทอดกฐิน

การทอดผ้าป่า วันคริสต์มาส วันฮารีรายอ การส่งเสริมการปฏิบัติศาสนกิจ ตลอดจนการสร้างบรรยากาศที่สนับสนุนการปฏิบัติศาสนกิจ เช่น ห้องละหมาด ห้องฝึกสมาธิ เป็นต้น

๔) โครงการหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดระบบคุณค่าหรือค่านิยมที่นับถือความดีงามและคุณธรรม จริยธรรมในยุคปัจจุบัน ซึ่งต้องคำนึงถึงบริบทและเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เรื่องนั้นตั้งอยู่ในยุคปัจจุบัน ดังนั้น จึงควรส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งอยู่นอกขอบเขต รูปแบบงานในเรื่องวิถีชีวิตของไทย หรือประเพณีไทย หรือที่เกี่ยวข้องกับสถาบันทางศาสนา ซึ่งนอกจากเป็นการส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค์ ให้เกิดกิจกรรมหลากหลายรูปแบบ แล้วยังช่วยสร้างกิจกรรมเพื่อการดึงดูดให้เยาวชนไทย เกิดความตระหนักในเรื่องระบบคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรมมากยิ่งขึ้น ตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมค่ายพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ค่ายพัฒนาทักษะชีวิต การเข้าค่ายหรือกิจกรรมพัฒนาจิต เป็นต้น ซึ่งอาจจัดสำหรับกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ เช่น นักเรียน นักศึกษา เยาวชน บุคลากร สมาชิกในชุมชน เป็นต้น

๕) โครงการหรือกิจกรรมการแสดงศิลปวัฒนธรรมไทย เช่น ดนตรีไทย และพื้นบ้านศิลปะการแสดงของไทยและพื้นบ้าน ประดิษฐ์ศิลป์ไทยและพื้นบ้าน งานหัตถกรรมกีฬาและการละเล่นพื้นบ้านต่าง ๆ อาจเป็นโครงการหรือกิจกรรม ทั้งในส่วนที่จัดขึ้นเองโดยตรง หรือการให้บริการการแสดงแก่หน่วยงานต่าง ๆ หรือการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การแสดงนาฏศิลป์ ดนตรีไทย การแสดงโนราห์ การแสดงหนังตะลุง และการละเล่นพื้นบ้านต่าง ๆ เช่น ตะกร้อไทย สะบ้า หมากขุม เป็นต้น หรือ การนำกลุ่มนักศึกษาหรือบุคลากร ไปร่วมกิจกรรมดังกล่าวที่หน่วยงานอื่นจัดขึ้น เพื่อสร้างโอกาสในการมีส่วนร่วมทางศิลปะและวัฒนธรรมขึ้น เป็นต้น

๖) การแสดงศิลปวัฒนธรรมสากลและของชาติอื่น ๆ อันเป็นการแสดงถึงความเข้าใจวัฒนธรรมของชาติต่างๆ ซึ่งมีความสำคัญต่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ดังนั้น การจัดให้นักศึกษา เยาวชน ประชาชน มีประสบการณ์และการเรียนรู้วัฒนธรรมนานาชาติ ผ่านกิจกรรมรูปแบบต่าง ๆ นั้น มีความสำคัญต่อการดำรงอยู่อย่างมีความเข้าใจที่ชัดเจนต่อวัฒนธรรมของตนเองและวัฒนธรรมของชาติอื่น ๆ อันเป็นวัฒนธรรมโดยรวมของโลก ศิลปวัฒนธรรมสากลและชีวิตวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่สื่อออกมาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ดนตรี ศิลปะการแสดง ประดิษฐ์ศิลป์ งานหัตถกรรม ศิลปกรรมต่าง ๆ ที่อาจจะสื่อสารออกมาในรูปแบบของการแสดงภาพยนตร์ ภาพถ่าย ภาพเขียนนิทรรศการวัฒนธรรมต่าง ๆ ซึ่งอาจเป็นกิจกรรมที่หน่วยงานจัดขึ้นโดยตรง หรือการให้บริการแก่หน่วยงานอื่น ๆ หรือการเข้าร่วมชมกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การแสดงดนตรีสากล และดนตรีประจำชนชาติต่าง ๆ การแสดงจินตลีลาประกอบเพลง การประกวดดนตรีสากล การจัดการแสดงผลงานสร้างสรรค์ทางด้านศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ เช่น นิทรรศการศิลปกรรม ประติมากรรม เป็นต้น

- กรณีงานที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานภายนอกและขอความร่วมมือให้สถาบันไปช่วยให้สามารถนับได้

**สูตรการคำนวณ :**

$$\frac{\text{จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมที่ดำเนินการเสร็จ}}{\text{จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด}} \times 100$$

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

- รายงานข้อมูลโครงการ/กิจกรรมทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม ที่ดำเนินการเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ตามแบบฟอร์ม F1-P-วต-003)
- รายงานข้อมูลโครงการ/กิจกรรมทางด้านศิลปะและวัฒนธรรมทั้งหมด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ตามแบบฟอร์ม F1-P-วต-003)

**ส่วนงานรับผิดชอบหลัก :** ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี  
(ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนบริหารงานทั่วไป)

ตัวชี้วัดที่ ๒๙ : ค่าใช้จ่ายของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

หน่วยวัด : ล้านบาท (ทศนิยม ๔ ตำแหน่ง)

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลผลิต

คำอธิบาย :

- เป็นการแสดงผลรวมของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ในผลผลิตผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

- จำนวนเงินงบประมาณที่หน่วยงานได้รับการจัดสรร (เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ในผลผลิตผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ส่วนงานรับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี  
(ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนบริหารงานทั่วไป)

ตัวชี้วัดที่ ๓๐ : จำนวนผลงาน/กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

หน่วยวัด : โครงการ/กิจกรรม

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลลัพธ์

คำอธิบาย :

- จำนวนผลงาน/กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมที่ได้เผยแพร่ให้แก่ นักศึกษา บุคลากร ประชาชนทั่วไป ในรูปแบบของการจัดนิทรรศการ วัสดุทางเทคโนโลยี ได้แก่ ซีดี วีซีดี และรวมถึงเอกสารเผยแพร่ประเภทต่างๆ

สูตรการคำนวณ : -

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

- รายชื่อผลงาน/กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมที่ได้เผยแพร่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ และต้องเป็นกิจกรรม/โครงการ ตามแบบฟอร์มที่ส่วนแผนงานกำหนด (F1-P-วต-003)

ส่วนงานที่รับผิดชอบหลัก : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี  
(ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนบริหารงานทั่วไป)

ตัวชี้วัดที่ ๓๑ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

หน่วยวัด : ร้อยละ

ชนิดของตัวชี้วัด : ผลลัพธ์

คำอธิบาย :

- เป็นการประเมินว่าผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ส่วนงาน/ส่วนจัดขึ้น โดยประเมินผลเมื่อให้บริการเสร็จสิ้น และวัดเป็นความพึงพอใจมี ๕ ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด และเทียบระดับ ๕ เท่ากับ ๑๐๐ ในรูปร้อยละ

สูตรการคำนวณ :

<p>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <hr/> <p>๕ X ๑๐๐</p>
---

**ข้อมูลที่ต้องรายงาน :**

- ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

**ส่วนงานรับผิดชอบหลัก** : ส่วนงานวิชาการ/ส่วนงานอื่น/สำนักงานอธิการบดี  
(ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนบริหารงานทั่วไป)

## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา :

รองศาสตราจารย์สุรินทร์ คำฝอย  
นางวันดี บุญยิ่ง

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน  
ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

### ผู้เรียบเรียง/เขียนคู่มือ :

น.ส. รัตนา รัตน์นะ  
น.ส. กชภัฏ คงถาวร

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

### พิสูจน์อักษร :

น.ส. รัตนา รัตน์นะ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

### ออกแบบปก :

น.ส. กชภัฏ คงถาวร

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

### ผู้พิมพ์/จัดทำรูปเล่ม :

น.ส. รัตนา รัตน์นะ  
นายमाणู อิมสำราญ  
น.ส. ตลฤดี อินทะ  
น.ส. กชภัฏ คงถาวร

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน