

## ตัวบ่งชี้เพื่อการประเมินคุณภาพ รอบ 2 ของ สมศ. (ต่อ)

QA NEWS ฉบับนี้ นำตัวบ่งชี้การประเมินคุณภาพภายนอก ระดับอุดมศึกษา รอบที่ 2 ของ สมศ. ในมาตรฐานที่ 5 ส่วนที่เหลือ และตัวบ่งชี้บางส่วนในมาตรฐานที่ 6 มานำเสนอ ส่วนตัวบ่งชี้ที่เหลือในมาตรฐานที่ 6 และตัวบ่งชี้ของมาตรฐานที่ 7 จะนำเสนอในฉบับต่อไป

### มาตรฐานที่ 5

#### มาตรฐานด้านการพัฒนาสถาบันและบุคลากร (ต่อ)

**ตัวบ่งชี้ 5.5** ศักยภาพของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร การเรียนการสอน และการวิจัย

**คำอธิบาย** หมายถึง ความพยายามของสถาบันอุดมศึกษา ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร การเรียนการสอน และการวิจัยรวมทั้งมีการประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูล อีกทั้งมีการพัฒนาระบบให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ การประเมินตัวบ่งชี้นี้พิจารณาจากระดับคุณภาพของตัวบ่งชี้ ดังนี้

1. มีนโยบายในการจัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ
2. มีระบบฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ
3. มีการประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล
4. มีการประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูล
5. มีการนำผลการประเมินในข้อ 3 และ 4 มาปรับปรุงระบบฐานข้อมูล

**ตัวบ่งชี้ 5.6** สินทรัพย์ถาวรต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เทียบเท่า

**คำอธิบาย** เป็นการแสดงให้เห็นถึงเสถียรภาพทางการเงิน และศักยภาพด้านทรัพยากรการเงินของสถาบันในระยะยาว โดยคิดสินทรัพย์ถาวรต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า ในปีงบประมาณนั้น

สินทรัพย์ถาวร หมายถึง สินทรัพย์ที่สถาบันครอบครอง ในฐานะนิติบุคคลตามกฎหมาย ได้แก่ ครุภัณฑ์ อาคารสถานที่ และที่ดิน

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าให้ับรวมนักศึกษาทุกระดับ และนับตามปีงบประมาณ

**ตัวบ่งชี้ 5.7** ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เทียบเท่า

**คำอธิบาย** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่สถาบันอุดมศึกษาใช้ในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีต่อหัวคิดเทียบกับจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าในแต่ละปีงบประมาณ ทั้งนี้การตัดสินใจผลการประเมินจะคิดเทียบค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าเป็นร้อยละของเกณฑ์ปกติ ซึ่งจะแตกต่างกันในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา

ค่าใช้จ่ายทั้งหมด หมายถึง งบประมาณเงินเดือน ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน และค่าเสื่อมราคา โดยคิดตามปีงบประมาณ

**ตัวบ่งชี้ 5.8** ร้อยละของเงินเหลือจ่ายสุทธิของงบดำเนินการ

**คำอธิบาย** หมายถึง รายได้ทั้งหมดของสถาบันภายหลังจากหักจากงบดำเนินการทั้งหมดออกแล้ว โดยแสดงในรูปของร้อยละของงบดำเนินการ เป็นการแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านการเงินของสถาบันอุดมศึกษา และบ่งบอกเสถียรภาพทางการเงินและศักยภาพด้านทรัพยากรการเงินของสถาบันในระยะยาว ทั้งนี้ให้คิดตามปีงบประมาณ

งบดำเนินการ ได้แก่ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน และค่าเสื่อมราคา โดยไม่รวมงบลงทุน (งบครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) โดยคิดจากทั้งงบประมาณแผ่นดิน และงบเงินรายได้

**ตัวบ่งชี้ 5.9** ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุมวิชาการ หรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

**คำอธิบาย** หมายถึง ร้อยละของอาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมประชุมวิชาการ หรือนำเสนอผลงานทางวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศในปีการศึกษานั้น ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ โดยนับเฉพาะอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง ไม่รวมอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ และการนับอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการในแต่ละ

ปีการศึกษาจะไม่นับซ้ำ ถึงแม้ว่าอาจารย์ผู้นั้น จะเข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานหลายครั้งก็ตาม

**ตัวบ่งชี้ 5.10** งบประมาณสำหรับการพัฒนาคณาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำ

**คำอธิบาย** หมายถึง จำนวนเงินที่สถาบันจัดสรรเพื่อพัฒนาคณาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ต่อจำนวนอาจารย์ประจำในแต่ละปีการศึกษา นับรวมอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อด้วยเงินที่สถาบันจัดสรรเพื่อพัฒนาคณาจารย์ ได้แก่ เงินที่ใช้เพื่อ 1) การส่งบุคลากรไปศึกษาต่อ 2) การส่งบุคลากรไปอบรม สัมมนา และ 3) การฝึกอบรมที่สถาบันจัดขึ้นเอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์

**ตัวบ่งชี้ 5.11** ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ

**คำอธิบาย** หมายถึง ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพ ทั้งในประเทศและต่างประเทศในแต่ละปีการศึกษา ต่อบุคลากรประจำสายสนับสนุนทั้งหมด นับรวมบุคลากรที่ลาศึกษาต่อแต่ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบุคลากรนั้นจะได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพหลายครั้งในปีการศึกษานั้นก็ตาม

บุคลากรสายสนับสนุน (Non-academic) หมายถึง บุคลากรสายช่วยวิชาการ สายการจัดการและธุรการ

การพัฒนาความรู้ ทักษะในวิชาชีพ ได้แก่ 1) การส่งบุคลากรสายสนับสนุนไปศึกษาต่อ 2) การส่งบุคลากรสายสนับสนุนไปอบรม สัมมนา หรือดูงาน และ 3) การฝึกอบรมที่สถาบันจัดขึ้นเอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน

## มาตรฐานที่ 6

### มาตรฐานด้านหลักสูตรและการเรียนการสอน

กระบวนการพัฒนาและบริหารหลักสูตรให้มีความทันสมัย ยืดหยุ่นและสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนและสังคม มีการจัดการเรียนการสอนที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน เน้นการเรียนรู้ด้วยตนเอง ตามความต้องการ/ความสนใจของผู้เรียน โดยใช้เทคนิคการสอนและอุปกรณ์การสอนที่หลากหลาย มีการประเมินผลการเรียนการสอนตามสภาพจริง และมีการใช้ประโยชน์ผลการประเมินในการพัฒนาผู้เรียน

การระดมทรัพยากรทั้งด้านบุคลากร งบประมาณ อาคารสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งความร่วมมือจากแหล่งต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกสถาบันอุดมศึกษา ในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร และกิจกรรมการศึกษา เพื่อให้การจัดการศึกษามีประสิทธิภาพสูงสุด

**ตัวบ่งชี้ 6.1** ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด

**คำอธิบาย** หมายถึง ร้อยละของหลักสูตรที่สถาบันอุดมศึกษาเปิดสอนที่ได้มาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ เมื่อเทียบจากหลักสูตรทั้งหมดที่สถาบันอุดมศึกษาเปิดสอนในปีการศึกษานั้น โดยการนับหลักสูตรที่ได้มาตรฐานหลักสูตรให้นับสะสม และให้นับตามสาขาวิชาที่เปิดสอน มีใช้นับตามชื่อปริญญา

**ตัวบ่งชี้ 6.2** จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

**คำอธิบาย** หมายถึง สัดส่วนของนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ โดยนับเฉพาะอาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง การตัดสินใจผลการประเมินจะคิดเทียบเป็นร้อยละของเกณฑ์ปกติ

นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) หมายถึง นักศึกษาที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา และมีการลงทะเบียนในปีการศึกษานั้น การคำนวณค่านักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าระดับบัณฑิตศึกษาให้ปรับจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นระดับปริญญาตรีตามสัดส่วนเกณฑ์มาตรฐานระหว่างอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาระดับปริญญาตรีกับสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษา

**ตัวบ่งชี้ 6.3** ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ

**คำอธิบาย** หมายถึง ร้อยละของอาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษาที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด นับรวมอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อด้วย

**ตัวบ่งชี้ 6.4** ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

**คำอธิบาย** หมายถึง ร้อยละของอาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษาที่มีตำแหน่งทางวิชาการ ได้แก่ ตำแหน่งศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด โดยนับรวมอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อด้วย