

(ร่าง) คู่มือการประเมินตนเอง กำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา เชิงยุทธศาสตร์

จัดทำโดย

คณะทำงานขับเคลื่อนและติดตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ด้านคุณภาพอุดมศึกษา) และ
คณะอนุกรรมการจัดทำกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์และคุณลักษณะเฉพาะกลุ่ม
(Strategic Profile & Strategic Attributes)

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2562

(ร่าง)

คู่มือการประเมินตนเอง

การกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์

จัดทำโดย

คณะทำงานขับเคลื่อนและติดตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (ด้านคุณภาพอุดมศึกษา) และ คณะอนุกรรมการจัดทำกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา
เชิงยุทธศาสตร์และคุณลักษณะเฉพาะกลุ่ม (Strategic Profile & Strategic Attributes)

ผู้พิมพ์เผยแพร่

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

คำนำ

พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 หมวด 3 มาตรา 24 กำหนดว่า เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินคุณภาพ กำกับดูแล และ จัดสรรงบประมาณให้แก่สถาบันอุดมศึกษา รัฐมนตรีจะประกาศ กำหนดให้จัดสถาบันอุดมศึกษาเป็นกลุ่มได้ โดยคำนึงถึงจุดมุ่งหมาย พันธกิจ ยุทธศาสตร์ ศักยภาพ และผลการ ดำเนินการที่ผ่านมาของสถาบันอุดมศึกษาแต่ละกลุ่ม โดยต้องกำหนดมาตรการส่งเสริม สนับสนุน ประเมิน คุณภาพ กำกับดูแล และ จัดสรรงบประมาณให้สอดคล้องกับการจัดกลุ่มดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่รัฐมนตรีประกาศให้สถาบันอุดมศึกษากลุ่มใดมีพันธกิจหลักในการให้การศึกษาอบรม ทักษะ อาชีวะชั้นสูงเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สถาบันอุดมศึกษากลุ่มนั้นย่อมได้รับความ สนับสนุนเป็นพิเศษจากรัฐตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด การจัดสถาบันอุดมศึกษาเป็นกลุ่มและการกำหนดมาตรการ ตามวรรคหนึ่ง รวมทั้งการกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาและการให้ความสนับสนุนเป็นพิเศษตามวรรคสอง ให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ในกรณีที่เห็นสมควร รัฐมนตรีโดยความ เห็นชอบของคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาจประกาศกำหนดให้จัดกลุ่มส่วนราชการหรือกลุ่มส่วนงาน ภายในของสถาบันอุดมศึกษาใดสถาบันอุดมศึกษาหนึ่ง เพื่อดำเนินการตามมาตรานี้ก็ได้ มาตรา 25 การ กำหนดมาตรฐานการอุดมศึกษา ต้องกำหนดให้สอดคล้องกับประเภทและกลุ่มของสถาบันอุดมศึกษาตามหมวด นี้

ดังนั้น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยคณะทำงานขับเคลื่อนและติดตาม นโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ด้านคุณภาพอุดมศึกษา) และคณะอนุกรรมการจัดทำกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์และคุณลักษณะเฉพาะกลุ่ม (Strategic Profile & Strategic Attributes) จึงได้จัดทำคู่มือการประเมินตนเองฉบับนี้ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ สถาบันอุดมศึกษาใช้เป็นแนวทางในการประเมินตนเอง พิจารณาผลการดำเนินงานและศักยภาพของสถาบัน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการกำหนดจุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์และการกำหนดกลุ่มของสถาบันในการตอบโจทย์ความ ต้องการของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเนื้อหาในเล่มจะประกอบด้วย บทนำ กล่าวถึงความจำเป็นที่ระบบ อุดมศึกษาและสถาบันอุดมศึกษาต้องเปลี่ยนแปลงตนเองให้สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงของระบบอื่นๆ ใน สังคมที่ต้องทำงานร่วมกัน และไปในทิศทางเดียวกัน คุณลักษณะ นิยาม เป้าหมาย ของกลุ่มสถาบันแต่ละกลุ่ม ตัววัดด้านผลการดำเนินงานและด้านศักยภาพของแต่ละกลุ่ม และแนวทางการประเมินตนเอง นำไปสู่การรู้จัก ตนเองและการกำหนดกลุ่มเชิงยุทธศาสตร์ที่กำหนดโดยสถาบัน ที่ตอบโจทย์การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของ ประเทศ

ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สารบัญ

ก
๗

คำนำ

สารบัญ

ส่วนที่ 1 บทนำ

1. ความสำคัญและความคาดหวังต่อระบบอุดมศึกษาในการพัฒนาประเทศ	4
2. ทำไมต้องปฏิรูประบบอุดมศึกษา	4
3. แนวคิดการปฏิรูประบบอุดมศึกษา	5
4. การนำแนวคิดการปฏิรูปอุดมศึกษาทั้ง 4 เรื่องสู่การปฏิบัติ	6

ส่วนที่ 2 คุณลักษณะ ตัววัด นิยามปฏิบัติการ การกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์

ตารางที่ 1 คุณลักษณะกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์	9
ตารางที่ 2 ตัววัดผลศักยภาพองค์กรและผลการดำเนินงานตามจุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ ของกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา	11

ส่วนที่ 3 การประเมินตนเอง

กลุ่ม 1 การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)	13
กลุ่ม 2 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)	25
กลุ่ม 3 การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area-Based and Community))	36
กลุ่ม 4 การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่าง ๆ (Professional Development)	48

ส่วนที่ 4 รายการข้อมูล (Data Lists)

Data List: กลุ่ม 1 การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)	56
Data List: กลุ่ม 2 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)	61
Data List: กลุ่ม 3 การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area-Based and Community)	66
Data List: กลุ่ม 4 การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่าง ๆ (Professional Development)	70

ภาคผนวก

สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อขับเคลื่อนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านตำแหน่งวิชาการและความก้าวหน้าทางวิชาชีพ ของนักวิจัย ด้านกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา และด้านคุณภาพอุดมศึกษา	75
สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์และคุณลักษณะ เฉพาะกลุ่ม (Strategic Profile & Strategic Attributes)	80

ข

1. ความสำคัญและความคาดหวังต่อระบบอุดมศึกษาในการพัฒนาประเทศ

ในการพัฒนาประเทศตามเป้าหมายวิสัยทัศน์เชิงนโยบายของประเทศที่มุ่งเน้นเปลี่ยนระบบเศรษฐกิจแบบเดิมไปสู่ระบบเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม เพื่อให้ประเทศได้มีโอกาสพัฒนาเป็นกลุ่มประเทศที่มีรายได้สูง ซึ่งโมเดลนี้จะสำเร็จได้ต้องใช้แนวทางสานพลัง โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน สถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน

อุดมศึกษามีบทบาทสำคัญในการพัฒนากำลังคนที่มีศักยภาพและความสามารถระดับสูงในสายวิชาการ ระดับมันสมอง (Brainpower) และวิชาชีพด้านต่าง ๆ (Manpower) ซึ่งในปัจจุบันพบว่า กำลังคนระดับสูงที่มีคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถ ตรงตามความต้องการของประเทศยังมีจำนวนไม่เพียงพอที่จะรองรับอุตสาหกรรมอนาคต รวมถึงความต้องการผลการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตไปจนถึงการสร้างนวัตกรรมสินค้าและบริการจำนวนมาก อันจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

2. ทำไมต้องปฏิรูประบบอุดมศึกษา

2.1 ระบบอุดมศึกษาเป็นระบบที่มีความซับซ้อน อยู่ภายใต้ระบบอุดมศึกษาใหญ่ของประเทศ มีพระราชบัญญัติการอุดมศึกษาพ.ศ.2562 เป็นกฎหมายแม่บทที่มีผลบังคับใช้กับสถาบันอุดมศึกษาทุกประเภท ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีแผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี (2561-2580) เป็นแผนนำทางในการดำเนินงาน นอกจากนี้ยังมีพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาของแต่ละกลุ่มและแต่ละสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นองค์กณนิติบุคคลเป็นกรอบดำเนินงานของสถาบันภายใต้กฎหมายที่กำหนด เมื่อบริบทเปลี่ยน นโยบายระดับชาติและแนวคิดเกี่ยวกับบทบาทอุดมศึกษาต่อการพัฒนาประเทศเปลี่ยน ระบบอุดมศึกษาก็ต้องปรับเปลี่ยนให้ทัน โดยคำนึงถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องบางมาตราที่เป็นข้อจำกัดในการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษาตามแผนพัฒนาประเทศไทย 4.0 ต้องมีการปรับปรุงแก้ไขเพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษาในการตอบสนองต่อนโยบายระดับชาติอย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 เอกสารแผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี (2561-2580) ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้รายงานผลการศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายนอกที่เกิดขึ้นในระบบต่าง ๆ ของเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะความก้าวหน้าอย่างก้าวกระโดดของเทคโนโลยีดิจิทัล ระบบเชื่อมต่อข้อมูลของทุกสิ่ง (IoT) ปัญญาประดิษฐ์ (AI) อันเป็นปัจจัยเร่งการเปลี่ยนแปลงวิถีการปฏิบัติงานในระบบย่อยอื่น ๆ ของโลกและของประเทศ ให้เป็นไปด้วยความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

ระบบอุดมศึกษาเป็นระบบย่อย (Sub-system) ในระบบใหญ่ของสังคม (Social system) เน้นอนว่า การเปลี่ยนแปลงของระบบใหญ่และระบบย่อยอื่น ๆ ในสังคมโลก ย่อมมีผลกระทบต่อระบบการศึกษาและอุดมศึกษาที่เป็นระบบย่อยในระบบใหญ่นั้นด้วย รูปแบบการผลิตของระบบอุดมศึกษาอยู่ในยุคเปลี่ยนผ่านจากรูปแบบ Supply side สู่ Demand side ต้องทำงานร่วมกับระบบย่อยอื่น ๆ อันมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน ระบบอุดมศึกษาจึงต้องปฏิรูปตนเองให้สามารถทำงานร่วมกับระบบอื่นในบริบทที่เปลี่ยนแปลงของศตวรรษที่ 21 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. แนวคิดการปฏิรูประบบอุดมศึกษา

แนวคิดการปฏิรูประบบอุดมศึกษา เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางใหม่ที่ต้องการจะเกี่ยวข้องใน 4 เรื่องหลัก ประกอบด้วย

3.1 Re-Orientation

การกำหนดทิศทางของระบบอุดมศึกษาใหม่ ปรับทิศทาง บทบาท ความรับผิดชอบ สถานะ กลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งความชอบธรรมในการดำรงอยู่ของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อรองรับบริบทของโลกและของประเทศที่เปลี่ยนแปลงไป

3.2 Re-Profiling

การปรับยุทธศาสตร์ของสถาบันอุดมศึกษา การประเมินตนเอง กระบวนการพัฒนาตนเองตามยุทธศาสตร์เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถนำเอาจุดเด่นและศักยภาพความเข้มแข็งใน 4 พันธกิจหลักมาใช้เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ ทั้งในสถานการณ์ปัจจุบัน และอนาคตได้อย่างยั่งยืน

3.3 Re-Structure

การปรับเปลี่ยนโครงสร้างการผลิตกำลังคน การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม โครงสร้างบุคลากรและการบริหารงานบุคคล โครงสร้างต้นทุน รายได้ ค่าใช้จ่ายในระบบอุดมศึกษา โครงสร้างการทำงานร่วมกันของภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม ภาคเอกชน กับสถาบันอุดมศึกษาในฐานะเป็น Service Provider ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ตอบสนองภาคผู้ผลิตในฐานะผู้ใช้ผลผลิตที่เกิดจากสถาบันอุดมศึกษา เพื่อบูรณาการให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานอย่างมีเอกภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่มีคุณภาพทั้งในเชิงนโยบายและคุณภาพอุดมศึกษา

3.4 Re-Organization

การจัดองค์กรเพื่อการบริหารระบบอุดมศึกษาใหม่ โดยเฉพาะองค์กรภาครัฐที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแล กำหนดนโยบาย มาตรฐาน การจัดสรรทรัพยากร การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลอุดมศึกษา การสร้างความเป็นอิสระในการบริหารจัดการภายในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้การขับเคลื่อนศักยภาพอุดมศึกษาใหม่ เป็นกลไกส่วนหนึ่งของการพัฒนาประเทศได้อย่างเต็มขีดความสามารถและศักยภาพบนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล

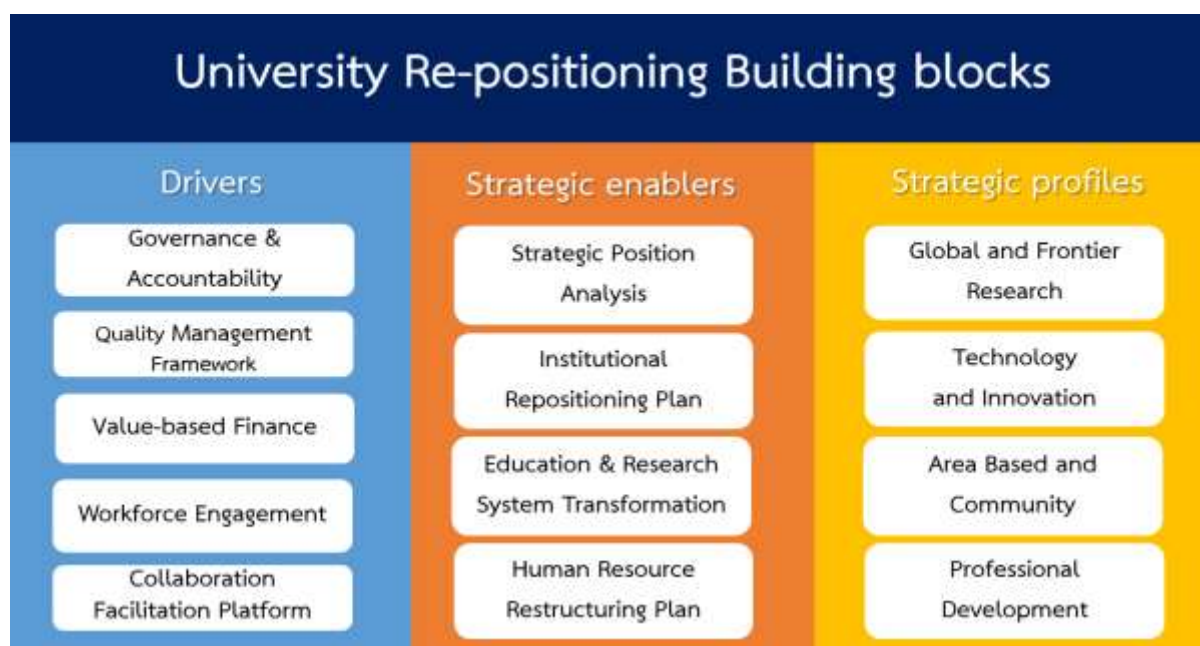
4. การนำแนวคิดการปฏิรูประบบอุดมศึกษาทั้ง 4 เรื่องสู่การปฏิบัติ

เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งได้ใช้ความสามารถและศักยภาพของตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ การปฏิรูประบบอุดมศึกษาจะใช้วิธีการกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาออกเป็น 4 กลุ่ม เรียกว่า **การกำหนดกลุ่มอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic focus)** ซึ่งเป็นเครื่องมือเชิงระบบของรัฐ ในการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ที่ต้องอาศัยทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ และทักษะที่จำเป็น สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและทิศทางการพัฒนาอุดมศึกษาตามกรอบแผนอุดมศึกษา ระยะยาว 20 ปี ภายใต้จุดเด่นและศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา ด้วยการสนับสนุนทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์เป็นการขับเคลื่อนเชิงระบบ เพื่อสนับสนุนการปฏิรูปสถาบันอุดมศึกษาให้ขับเคลื่อนไปสู่ทิศทางที่ต้องการ

สถาบันอุดมศึกษาต้องปฏิรูประบบการบริหารจัดการสถาบันให้มีประสิทธิภาพ มีเป้าหมายที่ชัดเจน ใช้หลักธรรมาภิบาล มีระบบประกันคุณภาพการจัดการศึกษา การมีส่วนร่วมของบุคลากรและการทำงานแบบร่วมมือกับหน่วยงานอื่นในการจัดการศึกษา ทั้งนี้ การดำเนินงานการกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ (University Re-positioning Building Block) (ดังแผนภาพที่ 1)

สถาบันอุดมศึกษาแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มตามจุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ ได้แก่

- 1) การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)
- 2) การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)
- 3) การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area-Based and Community)
- 4) การผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพสาขาต่าง ๆ (Professional Development)



แผนภาพที่ 1 แนวคิดการดำเนินการกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์

(อ้างอิงจาก แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580)

โดยมีแนวทางการขับเคลื่อน 3 เรื่องหลัก คือ

1. การกำหนดกลุ่มอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus) โดยพิจารณาผลการดำเนินงาน (Performance) และศักยภาพ (Potential) ของสถาบันที่เป็นอยู่หรือมีอยู่แล้ว มีลักษณะบ่งบอกถึงกลุ่มสถาบัน (Differentiator) และรวมถึงระดับกลุ่มสาขาวิชา โดยให้คณะกรรมการส่วนกลางและคณะกรรมการของสถาบันอุดมศึกษาพิจารณาประเมินเพื่อทราบว่าเป็นกลุ่มประเภทใด

2. การขับเคลื่อนเชิงระบบ (System Drivers) เพื่อสนับสนุนทิศทางการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาอย่างเป็นระบบ มีปัจจัยขับเคลื่อนสำคัญ ซึ่งประกอบด้วย

- 1) ระบบประกันคุณภาพในอนาคต (Quality Management Framework)
- 2) เงินสนับสนุนการจัดการศึกษา พิจารณาให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา โดยใช้วิธี Value-based Finance
- 3) ระบบธรรมาภิบาล (Governance and Accountability)
- 4) การมีส่วนร่วมของบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา (Workforce Engagement)
- 5) รูปแบบการทำงานแบบร่วมมือกัน (Collaboration Facilitation Platform)

3.การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามตามจุดเน้น (Re-positioning Plan) ที่เหมาะสมกับสถาบันอุดมศึกษาโดยกระบวนการ สร้าง เพิ่ม ลด ตัดออก ไปสู่การปิด การปฏิรูปเปลี่ยนแปลง หรือการสร้าง โดยทำเป็นข้อตกลงการดำเนินงาน (Performance Agreement) ด้วยการสนับสนุนของหน่วยงานต้นสังกัด

ส่วนที่ 2

คุณลักษณะ ตัววัด นิยามปฏิบัติการ การกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์

การกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ เป็นการกำหนดเป้าหมายและผลลัพธ์การดำเนินงานตามจุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีขึ้นไป เพื่อสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลของประเทศและสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ โดยกำหนด นิยาม คุณลักษณะ ตัววัด และนิยามเชิงปฏิบัติการ ครอบคลุมผลการดำเนินงาน (Performance) และ ศักยภาพ (Potential) ของสถาบันอุดมศึกษาแต่ละกลุ่ม ดังนี้

กลุ่มสถาบันอุดมศึกษา หมายถึง กลุ่มเชิงยุทธศาสตร์ของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อประโยชน์ในการ ส่งเสริม สนับสนุน ประเมินคุณภาพ กำกับดูแล และจัดสรรงบประมาณให้แก่สถาบันอุดมศึกษา มีเป้าหมาย และพันธกิจการดำเนินงานของสถาบันที่ส่งผลให้เกิดผลลัพธ์การดำเนินงานที่โดดเด่นและเฉพาะตัว โดย พิจารณาจากศักยภาพและประสิทธิผลของสถาบันอุดมศึกษาเป็นสำคัญ แบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มวิจัย ระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research) กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation) กลุ่มพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community) และกลุ่ม ผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ของสถาบันอุดมศึกษา หมายถึง การกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานของ สถาบันอุดมศึกษาตามที่สถาบันอุดมศึกษากำหนดขึ้นโดยคำนึงถึงความต้องการกำลังคนที่มีความรู้ ความสามารถด้านต่างๆ ตามแผนพัฒนาประเทศ โดยพิจารณาจากศักยภาพในการพัฒนา (Potential) และผล การดำเนินงานที่ผ่านมา (Performance) ของสถาบัน เพื่อนำไปสู่การกำหนดทิศทางการดำเนินงานขององค์กร วิสัยทัศน์ และการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับศักยภาพของสถาบันเป็นสำคัญ

ประเภทของสถาบันอุดมศึกษา หมายถึง สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ สถาบันอุดมศึกษาเอกชน สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ ทั้งนี้ พันธกิจตามกลุ่มเชิงยุทธศาสตร์ของสถาบันอุดมศึกษาแต่ละประเภท เป็นไปตามบริบทเฉพาะของแต่ละสถาบัน ในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานที่ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติแผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางที่ 1 คุณลักษณะกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	นิยาม	เป้าหมาย
การวิจัยระดับ แนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)	สถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งสู่การวิจัยที่มี คุณภาพระดับสากล พิจารณาจาก การจัดอันดับสถาบันอุดมศึกษาโลก อาจเป็นสถาบันอุดมศึกษาเฉพาะทาง หรือสถาบันอุดมศึกษาที่เน้นการจัด การศึกษาแบบพหุวิทยาการ	เน้นการวิจัยขั้นสูง และผลิตบัณฑิตนักวิจัย เป็นผู้นำทางความคิดของประเทศในระดับ บัณฑิตศึกษาโดยเฉพาะระดับปริญญาเอก หรือหลังปริญญาเอก สร้างความโดดเด่น ในด้านการวิจัยและผลิตบัณฑิตระดับ บัณฑิตศึกษาที่มีวิทยานิพนธ์ หรือผลงาน วิจัยระดับนานาชาติในหลายกลุ่มสาขา วิชา มุ่งทำการค้นคว้าเพื่อสร้างความรู้ ทฤษฎี และข้อค้นพบใหม่เพื่อขยายพรม แดนของความรู้และสร้างความก้าวหน้า ทางวิชาการที่ลุ่มลึกในสาขาวิชาต่าง ๆ
การพัฒนา เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (Technology and Innovation)	สถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งสู่การจัดการ การศึกษาเพื่อเน้นการพัฒนาด้าน เทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้าง นวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การพัฒนา เศรษฐกิจและสังคม และอุตสาหกรรม ของประเทศ	ให้การศึกษาอบรมทักษะอาชีพขั้นสูง สร้างและพัฒนาบัณฑิตที่มีความรู้และ ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและการ สร้างนวัตกรรมให้สามารถนำองค์ความรู้ มาประยุกต์ใช้ สร้างผลงาน พัฒนา ผลิตภัณฑ์ ต่อยอดเป็นนวัตกรรมส่งเสริม บทบาทความร่วมมือกับภาคเอกชนและ อุตสาหกรรมเพื่อสนับสนุนและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การ พัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และอุตสาหกรรม ของประเทศ

ตารางที่ 1 คุณลักษณะกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ (ต่อ)

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	นิยาม	เป้าหมาย
การพัฒนาชุมชน เชิงพื้นที่ (Area Based and Community)	สถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งสู่การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่เป็นแหล่งเรียนรู้ ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่บุคคล ชุมชน สังคม หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อดำรงชีพและให้ประชาชนมี โอกาสเรียนรู้ตลอดชีวิต นำไปสู่ความ เข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของ ทรัพยากรมนุษย์ สังคม ท้องถิ่นและ ภูมิภาค	เน้นการพัฒนาชุมชนระดับท้องถิ่นและ ผลิตภัณฑ์ให้มีความรู้ความสามารถ เป็นหลักในการขับเคลื่อน พัฒนาและ เปลี่ยนแปลงในระดับท้องถิ่นและภูมิภาค ดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนา การผลิตบัณฑิต ให้บริการวิชาการ ประยุกต์ความรู้สู่การ ปฏิบัติ และสร้างองค์ความรู้จากการ ปฏิบัติ รวมทั้งการอนุรักษ์และพัฒนา ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น
การผลิตบุคลากร วิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)	สถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งสู่การพัฒนา ความเชี่ยวชาญและนวัตกรรมด้านการ จัดการศึกษา เพื่อพัฒนาศักยภาพ บัณฑิตและเพิ่มผลิตภาพบุคลากรใน วิชาชีพสาขาต่างๆ รวมทั้งส่งเสริม งานวิจัยเชิงปฏิบัติการในด้านการ ออกแบบและปรับปรุงกระบวนการ เพื่อพัฒนาแนวทางการถ่ายทอดความรู้ สู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ	เน้นการให้บริการการศึกษา เพื่อพัฒนา ผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ และทัศนคติ สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ มีความสามารถในการเรียนรู้พัฒนาตนเอง เพื่อยกระดับความสามารถทางวิชาชีพ เสริมสร้างสมรรถนะความเป็นมืออาชีพ ให้เท่าทันความเปลี่ยนแปลงของ สภาพแวดล้อมในการประกอบอาชีพ มีส่วนร่วมสร้างสรรค์คุณค่าให้กับสังคม ชุมชน

ตารางที่ 2 ตัววัดผลศักยภาพองค์กรและผลการดำเนินงานตามจุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ของกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	ตัววัดผลการดำเนินงาน (Performance indicators)	ตัววัดศักยภาพองค์กร (Potential indicators)
การวิจัยระดับ แนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)	<ul style="list-style-type: none"> • Citation /Publication • Academic Reputation • Staff & Student Mobility • Prize winner 	<ul style="list-style-type: none"> • Staff/Student Ratio • Active International Research Collaboration • H-index Faculty • Research Funding/Faculty
การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม (Technology and Innovation)	<ul style="list-style-type: none"> • Student and Graduate Entrepreneur • Startup Awards • Startup Co-Investment Funding • Talent/Academic Mobility Consultation 	<ul style="list-style-type: none"> • Technological/ Innovation-Driven Entrepreneurial Ecosystem • Technological/ Innovation-Driven Entrepreneurial Education • Technological/Innovative Development Funding • University - Industry Linkage
การพัฒนาชุมชน เชิงพื้นที่ (Area Based and Community)	<ul style="list-style-type: none"> • Percentage of Graduate Employed in Region • Area Based Development • Non-Age Group Participation • Green/Sustainability 	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum Alignment • Research/Service in Region • Inclusive Community • Integrated Government Budget
การผลิตบุคลากรวิชาชีพ สาขาต่างๆ (Professional Development)	<ul style="list-style-type: none"> • Employability Rate • Ratio of Graduates Working in High Value-added Sectors • Employer Satisfaction • Alumni & Employer Contribution 	<ul style="list-style-type: none"> • Assurance of Learning Outcomes • Collaboration in Study Programs • Learning Facilitators • Students Retention

ส่วนที่ 3

การประเมินตนเอง

สถาบันอุดมศึกษาดำเนินการศึกษาจุดเน้นของประเภทสถาบันทั้ง 4 กลุ่มและตัววัดของแต่ละประเภท แล้วนำตัววัดของประเภทสถาบันที่สนใจประเมินศักยภาพและผลงานของสถาบันตนเองที่ผ่านมา โดยใช้ข้อมูลตามที่กำหนดไว้ เพื่อประกอบการพิจารณาจุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ของสถาบัน (Strategic Focus) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศในการสร้างคน สร้างองค์ความรู้แห่งอนาคต สร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และลดความเหลื่อมล้ำ นำไปสู่การเพิ่มศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ

กลุ่ม 1
การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก
(Global and Frontier Research)

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	ผลงานวิจัยที่มีการนำไปใช้โดยดูจากการได้รับการอ้างอิงในบทความที่ตีพิมพ์ ในวารสารชั้นนำในฐานข้อมูลวารสารที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง
มิติตามพันธกิจ	การผลิตผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม
ชื่อตัววัด	อัตราการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ (Citation /Publication)
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ใน ฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ ต่อจำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ ทั้งหมด (นับย้อนหลัง 10 ปี)
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับ ระดับนานาชาติ หมายถึง ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และการอ้างอิงใน ฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ กพอ.หรือ กกอ. เรื่องหลักเกณฑ์การ พิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2562 ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งหมด หมายถึง ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ทั้งหมดในระดับชาติและระดับนานาชาติ ตามประกาศ กพอ.หรือ กกอ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทาง วิชาการ พ.ศ.2562 ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ}}{\text{จำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งหมด}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลตามฐานข้อมูล Scopus ย้อนหลัง 5 ปี ตามเกณฑ์ อ้างอิงตาม (Quacquarelli Symonds: QS)
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 จำนวนการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ มากกว่า 2</p> <p>ระดับ 2 จำนวนการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ มากกว่า 4</p> <p>ระดับ 3 จำนวนการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ มากกว่า 6</p>

	<p>ระดับ 4 จำนวนการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ มากกว่า 8</p> <p>ระดับ 5 จำนวนการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ มากกว่า 10</p>
--	--

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	ชื่อเสียงและการยอมรับในระดับนานาชาติของสถาบันอุดมศึกษา จากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
มิติตามพันธกิจ	การยอมรับในระดับนานาชาติระหว่างสถาบันอุดมศึกษา
ชื่อตัววัด	ชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา (Academic Reputation)
นิยามตัววัด	อันดับหรือคะแนนจากการสำรวจชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา/สาขา จากคณาจารย์ ผู้บริหาร และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วโลก
รายการข้อมูล	อันดับหรือคะแนนจากการสำรวจชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา/สาขา (Academic Reputation) หมายถึง ผลของอันดับหรือคะแนนด้านชื่อเสียงของสถาบัน/สาขา โดยสถาบันการจัดอันดับสถาบันอุดมศึกษาระดับโลก ในรอบปีปฏิทินที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	อันดับหรือคะแนนจากการสำรวจชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา/สาขา
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลอ้างอิงตามสถาบันการจัดอันดับสถาบันอุดมศึกษาระดับโลก
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 อันดับหรือคะแนนจากการสำรวจชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา/สาขา เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า Top 90</p> <p>ระดับ 2 อันดับหรือคะแนนจากการสำรวจชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา/สาขา เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า Top 80</p> <p>ระดับ 3 อันดับหรือคะแนนจากการสำรวจชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา/สาขา เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า Top 70</p> <p>ระดับ 4 อันดับหรือคะแนนจากการสำรวจชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา/สาขา เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า Top 60</p> <p>ระดับ 5 อันดับหรือคะแนนจากการสำรวจชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา/สาขา เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า Top 50</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	การมีส่วนร่วมของบุคลากรและนิสิตนักศึกษาที่มีการแลกเปลี่ยนของสถาบันอุดมศึกษาไทยกับต่างประเทศ
มิติตามพันธกิจ	ความเป็นนานาชาติ
ชื่อตัววัด	การเคลื่อนย้ายของอาจารย์/นักวิจัย นักศึกษา (Staff & Student Mobility)
นิยามตัววัด	สัดส่วนของจำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนต่ออาจารย์/นักวิจัยทั้งหมด และสัดส่วนจำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนต่อนักศึกษาทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาไทยกับต่างประเทศ (แยกการรายงานข้อมูล)
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนอาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยน หมายถึง อาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้ไปสอน/ร่วมสอน/พัฒนาทักษะ ความรู้ และอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศที่ได้เข้ามาสอน/ร่วมสอน/พัฒนาทักษะ ความรู้ ในสถาบันอุดมศึกษาอย่างน้อย (1 ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา) โดยการแลกเปลี่ยนด้านอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาตามข้อตกลงระหว่างสถาบันอุดมศึกษา (MOU) ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนอาจารย์ทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน หมายถึง นักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้ไปเรียนในหลักสูตรระดับปริญญาและนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศที่ได้เข้ามาเรียนในหลักสูตรระดับปริญญาอย่างน้อย (1 ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา) โดยการแลกเปลี่ยนด้านนักศึกษาตามข้อตกลงระหว่างสถาบันอุดมศึกษา(MOU) ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนนักศึกษาทั้งหมด หมายถึง นักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา(ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา)ที่รายงานในระบบ CHE QA Online รอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ 1 (ตัวตั้ง)	จำนวนอาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยน X 100
สูตรคำนวณ 1 (ตัวหาร)	จำนวนอาจารย์ทั้งหมด
สูตรคำนวณ 2 (ตัวตั้ง)	จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน X 100
สูตรคำนวณ 2 (ตัวหาร)	จำนวนนักศึกษาทั้งหมด

ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลอ้างอิงตาม (Quacquarelli Symonds: QS)
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 จำนวนการเคลื่อนย้ายของอาจารย์/นักวิจัย และนักศึกษา น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 5</p> <p>ระดับ 2 จำนวนการเคลื่อนย้ายของอาจารย์/นักวิจัย และนักศึกษา น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10</p> <p>ระดับ 3 จำนวนการเคลื่อนย้ายของอาจารย์/นักวิจัยและนักศึกษา น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 4 จำนวนการเคลื่อนย้ายของอาจารย์/นักวิจัยและนักศึกษา น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30</p> <p>ระดับ 5 จำนวนการเคลื่อนย้ายของอาจารย์และนักศึกษา น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 40</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	บุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาเป็นที่ยอมรับและได้สร้างชื่อเสียงในระดับนานาชาติ
มิติตามพันธกิจ	ความสำเร็จของบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา
ชื่อตัววัด	รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติระดับชาติและ/หรือนานาชาติของบุคลากร ต่อจำนวนอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมด (Prize winner)
นิยามตัววัด	จำนวนรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติระดับชาติและหรือนานาชาติด้านการวิจัย ที่บุคลากรของสถาบันที่ได้รับ (ย้อนหลัง 3 ปี)
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ หมายถึง ผลรวมของจำนวน ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับต่างๆคูณกับระดับค่าน้ำหนักในรางวัลที่ได้รับในแต่ละ ระดับในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ประจำ/นักวิจัยของสถาบัน อุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online รอบปีการศึกษาที่ผ่านมา ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ หมายถึง ผลรวมค่าถ่วง น้ำหนักรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติหารจำนวนอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมดคูณ 100 40 หมายถึง ค่าสูงสุดสำหรับใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงาน
สูตรคำนวณ 1 (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ}}{\text{จำนวนอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ 1 (ตัวหาร)	
สูตรคำนวณ 2 (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ}}{40} \times 5$
สูตรคำนวณ 2 (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลตามฐานข้อมูล CHE-QA Online
เกณฑ์ประเมิน	<p>ค่าถ่วงน้ำหนักของจำนวนรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ มีดังนี้</p> <p>ค่าน้ำหนัก 0.25 คะแนน ผลงานที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอก</p> <p>ค่าน้ำหนัก 0.50 คะแนน ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับชาติ</p> <p>ค่าน้ำหนัก 0.75 คะแนน ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ</p> <p>ค่าน้ำหนัก 1.00 คะแนน ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับภูมิภาค/โลก</p> <p>เกณฑ์พิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ น้อยกว่า ร้อยละ 5</p> <p>ระดับ 2 รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10</p>

	ระดับ 3 รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20
	ระดับ 4 รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30
	ระดับ 5 รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 40

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	การเรียนการสอนและผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
มิติตามพันธกิจ	คุณภาพการเรียนการสอนและการวิจัย
ชื่อตัววัด	จำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา (Staff/Student Ratio)
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษา
รายการข้อมูล	<p>1. จำนวนนักศึกษาทั้งหมด หมายถึง นักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา(ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา)ที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา</p> <p>2. จำนวนอาจารย์ทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา</p>
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนนักศึกษาทั้งหมด}}{\text{จำนวนอาจารย์ทั้งหมด}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลอ้างอิงตาม (Quacquarelli Symonds: QS)
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 สัดส่วนจำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา 1 : 15</p> <p>ระดับ 2 สัดส่วนจำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา 1 : 13</p> <p>ระดับ 3 สัดส่วนจำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา 1 : 11</p> <p>ระดับ 4 สัดส่วนจำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา 1 : 9</p> <p>ระดับ 5 สัดส่วนจำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา 1 : 7</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	ความร่วมมือวิจัยในระดับนานาชาติของสถาบันอุดมศึกษา
มิติตามพันธกิจ	การยอมรับในระดับนานาชาติระหว่างสถาบันอุดมศึกษา
ชื่อตัววัด	ความร่วมมือวิจัยระดับนานาชาติ (Active International Research Collaboration)
นิยามตัววัด	ร้อยละจำนวนบทความวิจัย (Paper) ที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ ต่อจำนวนบทความวิจัย (Paper) ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus
รายการข้อมูล	1. จำนวนบทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ หมายถึง ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ของอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาโดยมีอาจารย์หรือนักวิจัยจากหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาจากต่างประเทศเป็นผู้ร่วมประพันธ์ในรอบปีการศึกษา 2. จำนวนบทความวิจัย (Paper) ที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus หมายถึง ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Scopus ในรอบปีการศึกษา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนบทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ}}{\text{จำนวนบทความวิจัย (Paper) ที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus}} \times 100$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลอ้างอิงตาม SciVal
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 บทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 40</p> <p>ระดับ 2 บทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50</p> <p>ระดับ 3 บทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 60</p> <p>ระดับ 4 บทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70</p> <p>ระดับ 5 บทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 80</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	คุณภาพงานวิจัย
มิติตามพันธกิจ	คุณภาพของบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา
ชื่อตัววัด	ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่าจำนวนผลงานวิจัย (H-index Faculty)
นิยามตัววัด	จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่าจำนวนผลงานวิจัย (H-index) รวมของอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมด
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> H-index รวมของอาจารย์/นักวิจัย หมายถึง ผลงานวิจัยรวมของอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาที่มีจำนวนครั้งของการได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่า จำนวนผลงานวิจัยนั้นๆในรอบปีการศึกษา จำนวนอาจารย์ทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{H-index รวมของอาจารย์/นักวิจัย}}{\text{จำนวนอาจารย์ทั้งหมด}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลตามฐานข้อมูล Scopus
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 ค่าเฉลี่ย H-index รวม น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10</p> <p>ระดับ 2 ค่าเฉลี่ย H-index รวม น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15</p> <p>ระดับ 3 ค่าเฉลี่ย H-index รวม น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20</p> <p>ระดับ 4 ค่าเฉลี่ย H-index รวม น้อยกว่าหรือเท่ากับ 25</p> <p>ระดับ 5 ค่าเฉลี่ย H-index รวม เท่ากับหรือมากกว่า 30</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	ทรัพยากรเพื่อการวิจัย
มิติตามพันธกิจ	การลงทุนงบประมาณด้านการวิจัยสำหรับบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา
ชื่อตัววัด	งบประมาณด้านการวิจัยต่อหัวบุคลากร (Research Funding/Faculty)
นิยามตัววัด	จำนวนงบประมาณวิจัยต่อหัวอาจารย์/นักวิจัยสถาบันอุดมศึกษา
รายการข้อมูล	<p>1. งบประมาณด้านการวิจัยต่อหัวบุคลากร หมายถึง จำนวนเงินที่สถาบันอุดมศึกษาได้ใช้สำหรับการวิจัยหารด้วยจำนวนอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษารายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา</p> <p>2. จำนวนอาจารย์ทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา</p>
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{งบประมาณด้านการวิจัยต่อหัวบุคลากร}}{\text{จำนวนอาจารย์ทั้งหมด}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลงบประมาณวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 งบประมาณวิจัยต่อหัวบุคลากร น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท</p> <p>ระดับ 2 งบประมาณวิจัยต่อหัวบุคลากร น้อยกว่าหรือเท่ากับ 100,000 บาท</p> <p>ระดับ 3 งบประมาณวิจัยต่อหัวบุคลากร น้อยกว่าหรือเท่ากับ 500,000 บาท</p> <p>ระดับ 4 งบประมาณวิจัยต่อหัวบุคลากร น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 ล้านบาท</p> <p>ระดับ 5 งบประมาณวิจัยต่อหัวบุคลากร เท่ากับหรือมากกว่า 1 ล้านบาท</p>

กลุ่ม 2
การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม
(Technology and Innovation)

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	การสร้างผู้ประกอบการใหม่ (New Startups)
มิติตามพันธกิจ	การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ
ชื่อตัววัด	นักศึกษาและบัณฑิตผู้ประกอบการ (Student and Graduate Entrepreneur)
นิยามตัววัด	สัดส่วนของจำนวนนักศึกษา/บัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการ (จบการศึกษาไม่เกิน 5 ปี) ที่เกิดจากกระบวนการพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา ต่อจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด (ทุกระดับชั้น)
รายการข้อมูล	1. จำนวนนักศึกษา/บัณฑิตศึกษาที่เป็นผู้ประกอบการ หมายถึง นักศึกษา/บัณฑิต (จบการศึกษาไม่เกิน 5 ปี) ที่เป็นผู้ประกอบการใหม่ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา 2. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนนักศึกษา/บัณฑิตศึกษาที่เป็นผู้ประกอบการ}}{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลด้านจำนวนนักศึกษา/บัณฑิตที่ได้รางวัลด้านผู้ประกอบการ
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์พิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 จำนวนนักศึกษา/บัณฑิตศึกษาที่เป็นผู้ประกอบการ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 5</p> <p>ระดับ 2 จำนวนนักศึกษา/บัณฑิตศึกษาที่เป็นผู้ประกอบการ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10</p> <p>ระดับ 3 จำนวนนักศึกษา/บัณฑิตศึกษาที่เป็นผู้ประกอบการ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 4 จำนวนนักศึกษา/บัณฑิตศึกษาที่เป็นผู้ประกอบการ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30</p> <p>ระดับ 5 จำนวนนักศึกษา/บัณฑิตศึกษาที่เป็นผู้ประกอบการ เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 31 ขึ้นไป</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)								
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)								
สาระสำคัญ	การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship Development)								
มิติตามพันธกิจ	การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ								
ชื่อตัววัด	รางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards)								
นิยามตัววัด	จำนวนรางวัลสำหรับผู้ประกอบการใหม่ที่เป็นนักศึกษาหรือบัณฑิตของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ทุกระดับการศึกษา)								
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักของจำนวนรางวัลด้านผู้ประกอบการ หมายถึง ผลรวมของจำนวนผลงานที่ได้รับรางวัลผู้ประกอบการใหม่ในระดับต่างๆ คูณกับระดับค่าน้ำหนักในรางวัลที่ได้รับในแต่ละระดับในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักรางวัลด้านผู้ประกอบการใหม่ หมายถึง ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักรางวัลด้านผู้ประกอบการใหม่หารจำนวนอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมดคูณ 100 40 หมายถึง ค่าสูงสุดสำหรับใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงาน 								
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง) (1)	$\frac{\text{ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักของจำนวนรางวัลด้านผู้ประกอบการ}}{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด}} \times 100$								
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)(1)									
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง) (2)	$\frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักรางวัลด้านผู้ประกอบการ}}{40} \times 5$								
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)(2)									
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลด้านนักศึกษาหรือบัณฑิตผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษา (Startup)								
เกณฑ์ประเมิน	<p>ค่าถ่วงน้ำหนักของจำนวนรางวัลสำหรับผู้ประกอบการที่เป็นนักศึกษาหรือบัณฑิตมีดังนี้</p> <table> <tr> <td>ค่าน้ำหนัก 0.25 คะแนน</td><td>ผลงานที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอก</td></tr> <tr> <td>ค่าน้ำหนัก 0.50 คะแนน</td><td>ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับชาติ</td></tr> <tr> <td>ค่าน้ำหนัก 0.75 คะแนน</td><td>ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ</td></tr> <tr> <td>ค่าน้ำหนัก 1.00 คะแนน</td><td>ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับภูมิภาค/โลก</td></tr> </table>	ค่าน้ำหนัก 0.25 คะแนน	ผลงานที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอก	ค่าน้ำหนัก 0.50 คะแนน	ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับชาติ	ค่าน้ำหนัก 0.75 คะแนน	ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก 1.00 คะแนน	ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับภูมิภาค/โลก
ค่าน้ำหนัก 0.25 คะแนน	ผลงานที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอก								
ค่าน้ำหนัก 0.50 คะแนน	ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับชาติ								
ค่าน้ำหนัก 0.75 คะแนน	ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ								
ค่าน้ำหนัก 1.00 คะแนน	ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับภูมิภาค/โลก								

	เกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้
	ระดับ 1 รางวัลด้านผู้ประกอบการใหม่ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 5
	ระดับ 2 รางวัลด้านผู้ประกอบการใหม่ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10
	ระดับ 3 รางวัลด้านผู้ประกอบการใหม่ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20
	ระดับ 4 รางวัลด้านผู้ประกอบการใหม่ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30
	ระดับ 5 รางวัลด้านผู้ประกอบการใหม่ เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 31 ขึ้นไป

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship Development)
มิติตามพันธกิจ	การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ
ชื่อตัววัด	งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ (Startup Co-Investment Funding)
นิยามตัววัด	สัดส่วนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ อาทิ ศิษย์เก่า ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม หรือ บุคคลภายนอก ต้องงบประมาณดำเนินงานทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษา
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนสร้างผู้ประกอบการใหม่ หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนจากบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก เพื่อการสร้างผู้ประกอบการในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา จำนวนงบประมาณทั้งหมด หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ 1 (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนสร้างผู้ประกอบการใหม่}}{\text{จำนวนงบประมาณทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ 1 (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลด้านการเงินของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 5</p> <p>ระดับ 2 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10</p> <p>ระดับ 3 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 4 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30</p> <p>ระดับ 5 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 31 ขึ้นไป</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	การแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge Exchange)
มิติตามพันธกิจ	การแลกเปลี่ยนความรู้เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการ
ชื่อตัววัด	บุคลากรสถาบันอุดมศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม (Talent/Academic Mobility Consultation)
นิยามตัววัด	สัดส่วนบุคลากรจากสถาบันอุดมศึกษาทั้งอาจารย์และนักศึกษาไปถ่ายทอด/ แลกเปลี่ยนความรู้เพื่อพัฒนาสินค้าและบริการแก่สถานประกอบการ ในภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม ต่อจำนวนบุคลากรทั้งหมดต่อปี
รายการข้อมูล	1. จำนวนบุคลากรที่แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม หมายถึง อาจารย์ และนักศึกษาที่ไปถ่ายทอด/แลกเปลี่ยนความรู้เพื่อพัฒนาสินค้าและบริการแก่ สถานประกอบการในภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา 2. จำนวนบุคลากรทั้งหมด หมายถึง บุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมดที่ รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ 1 (ตัวตั้ง)	จำนวนบุคลากรที่ไปถ่ายทอด/แลกเปลี่ยนความรู้ X 100
สูตรคำนวณ 1 (ตัวหาร)	<div>สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม</div> <div>จำนวนบุคลากรทั้งหมด</div>
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลด้านบุคลากรตามโครงการ Talent Mobility ของสถาบันอุดมศึกษา และ/หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 จำนวนบุคลากรที่ไปถ่ายทอด/แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 5</p> <p>ระดับ 2 จำนวนบุคลากรที่ไปถ่ายทอด/แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10</p> <p>ระดับ 3 จำนวนบุคลากรที่ไปถ่ายทอด/แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 4 จำนวนบุคลากรที่ไปถ่ายทอด/แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30</p> <p>ระดับ 5 จำนวนบุคลากรที่ไปถ่ายทอด/แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 31 ขึ้นไป</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	สมรรถนะขององค์กร (Organizational Capability)
มิติตามพันธกิจ	การพัฒนาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา
ชื่อตัววัด	ระบบนิเวศน์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการ ในสถาบันอุดมศึกษา (Technological/ Innovation-Driven Entrepreneurial Ecosystem)
นิยามตัววัด	สิ่งสนับสนุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเร่งพัฒนาผู้ประกอบการ ในสถาบันอุดมศึกษา
รายการข้อมูล	ระบบนิเวศน์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการใน สถาบันอุดมศึกษา หมายถึง นโยบาย เครือข่าย โครงการ/กิจกรรม รายวิชาเฉพาะ และ Platform กลางที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการ ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	<p>มีการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการในระดับ สถาบัน ดังนี้</p> <p>A - มีนโยบายส่งเสริมด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเร่งพัฒนา ผู้ประกอบการ</p> <p>B - มีเครือข่ายผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเร่งพัฒนา ผู้ประกอบการ</p> <p>C - มีโครงการ/กิจกรรมด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการ</p> <p>D - มีรายวิชาเฉพาะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการ</p> <p>E - มี Platform กลางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการ</p>
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลด้านผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมของสถาบัน
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์พิจารณาศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 สถาบันอุดมศึกษามีการดำเนินงานแบบ A</p> <p>ระดับ 2 สถาบันอุดมศึกษามีการดำเนินงานแบบ A + B</p> <p>ระดับ 3 สถาบันอุดมศึกษามีการดำเนินงานแบบ A + B + C</p> <p>ระดับ 4 สถาบันอุดมศึกษามีการดำเนินงานแบบ A + B + C + D</p> <p>ระดับ 5 สถาบันอุดมศึกษามีการดำเนินงานแบบ A + B + C + D + E</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	หลักสูตรศึกษาเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurial Education)
มิติตามพันธกิจ	หลักสูตรและการพัฒนานักศึกษาผู้ประกอบการ
ชื่อตัววัด	หลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Technological/ Innovation-Driven Entrepreneurial Education)
นิยามตัววัด	ร้อยละของจำนวนหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ทั้งหลักสูตรมีปริญญาและไม่มีปริญญา (Degree and Non-degree program) ต่อจำนวนหลักสูตรทั้งหมด
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ หมายถึง หลักสูตรโปรแกรมเฉพาะมีปริญญาและไม่มีปริญญาที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมทั้งหมด หมายถึง หลักสูตรมีปริญญาและไม่มีปริญญา (Degree and Non-degree program) ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ}}{\text{จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลด้านหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์พิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะ มีน้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 5</p> <p>ระดับ 2 จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะ มีน้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10</p> <p>ระดับ 3 จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะ มีน้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 4 จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะ มีน้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30</p> <p>ระดับ 5 จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะ เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 31 ขึ้นไป</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship Development)
มิติตามพันธกิจ	การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ
ชื่อตัววัด	งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ของสถาบันอุดมศึกษา (Technological/Innovative Development Funding)
นิยามตัววัด	งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ของสถาบันอุดมศึกษา ต้องงบประมาณดำเนินงานทั้งหมด
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> ผลรวมงบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็น ผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษา หมายถึง งบประมาณทั้งหมดในการพัฒนา เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษาใน รอบปีการศึกษาที่ผ่านมา งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด หมายถึง งบประมาณแผ่นดินของสถาบันอุดมศึกษา ได้รับรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{ผลรวมงบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรม เพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษา}}{\text{งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลงบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ด้านงบประมาณการ พัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 งบประมาณการดำเนินงาน น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 5</p> <p>ระดับ 2 งบประมาณการดำเนินงาน น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10</p> <p>ระดับ 3 งบประมาณการดำเนินงาน น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 4 งบประมาณการดำเนินงาน น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30</p> <p>ระดับ 5 งบประมาณการดำเนินงาน เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 31 ขึ้นไป</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	การแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge Exchange)
มิติตามพันธกิจ	การแลกเปลี่ยนความรู้เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม
ชื่อตัววัด	ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมของสถาบันอุดมศึกษา (University - Industry Linkage)
นิยามตัววัด	จำนวนความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมระหว่างภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาต่อจำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษา
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> ผลรวมถ่วงน้ำหนักความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม หมายถึง ผลรวมของจำนวนความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมคูณกับระดับค่าน้ำหนักในความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมในแต่ละระดับในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งหมด หมายถึง รายการความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม University - Industry Linkage) ของสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมดในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม หมายถึง ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมหารจำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งหมดคูณ 100 40 หมายถึง ค่าสูงสุดสำหรับใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงาน
สูตรคำนวณ 1 (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม}}{\text{จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ 1 (ตัวหาร)	
สูตรคำนวณ 2 (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม}}{40} \times 5$
สูตรคำนวณ 2 (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม
เกณฑ์ประเมิน	ค่าถ่วงน้ำหนักของความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมของสถาบันอุดมศึกษา มีดังนี้ ค่าน้ำหนัก 0.25 คะแนน ความร่วมมือกับองค์กรขนาดย่อม

	<p> ค่าน้ำหนัก 0.50 คะแนน ความร่วมมือกับองค์กรขนาดกลาง ค่าน้ำหนัก 0.75 คะแนน ความร่วมมือกับองค์กรขนาดใหญ่ ค่าน้ำหนัก 1.00 คะแนน ความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศ </p> <p> เกณฑ์พิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้ ระดับ 1 ความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม น้อยกว่าร้อยละ 10 ระดับ 2 ความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10 ระดับ 3 ความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 ระดับ 4 ความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 30 ระดับ 5 ความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 31 ขึ้นไป </p>
--	---

กลุ่ม 3
การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่
(Area-Based and Community)

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	อัตราการได้งานตรงสาขาวิชา VS อัตราการจ้างงาน (Employability Rate VS Rate of Employment)
มิติตามพันธกิจ	การผลิตบัณฑิตที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคม
ชื่อตัววัด	อัตราการได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาคของบัณฑิต (Percentage of Graduate Employed in Region)
นิยามตัววัด	สัดส่วนอัตราการได้งานในพื้นที่หรือประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาภายใน ระยะเวลา 1 ปี ในพื้นที่ที่สถาบันอุดมศึกษาได้รับผิดชอบดูแล (350 กม.)
รายการข้อมูล	1. จำนวนบัณฑิต (ปริญญาตรี และ บัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษาได้งานทำใน พื้นที่หรือภูมิภาค หมายถึง บัณฑิต (ปริญญาตรี และ บัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จ การศึกษาได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาคในพื้นที่ที่สถาบันอุดมศึกษาได้รับผิดชอบ ดูแล (350 กม.) ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา 2. จำนวนบัณฑิตทั้งหมด หมายถึง บัณฑิต(ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จ การศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนบัณฑิต(ปริญญาตรี และ บัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษาได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาค}}{\text{จำนวนบัณฑิตทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลภาวะการมีงานทำของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 จำนวนบัณฑิต(ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษา ได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาค น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 2 จำนวนบัณฑิต(ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษา ได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาค น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 40</p> <p>ระดับ 3 จำนวนบัณฑิต(ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษา ได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาค น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 60</p> <p>ระดับ 4 จำนวนบัณฑิต(ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษา ได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาค น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 80</p> <p>ระดับ 5 จำนวนบัณฑิต(ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษา ได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาค เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 81 ขึ้นไป</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	การให้บริการวิชาการ การอนุรักษ์และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของท้องถิ่น ที่สอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นในการแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้มแข็งให้กับสังคมและชุมชนในพื้นที่ (Local Need)
มิติตามพันธกิจ	ความสามารถในการแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้มแข็งให้กับสังคมและชุมชนในพื้นที่
ชื่อตัววัด	การพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area Based Development)
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนโครงการบริการวิชาการหรือโครงการเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ของสถาบันอุดมศึกษาในการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี รวมถึงการอนุรักษ์และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของท้องถิ่น เพื่อแก้ไข ลดปัญหาและสร้างความเข้มแข็งให้แก่ท้องถิ่นและภูมิภาค
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนโครงการด้านการบริการวิชาการหรือโครงการที่ตอบสนองต่อ Area Based หมายถึง รายการโครงการด้านการบริการวิชาการหรือโครงการที่ตอบสนองต่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ในด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม สังคม ของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนโครงการบริการวิชาการทั้งหมด หมายถึง รายการโครงการบริการวิชาการทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนโครงการด้านการบริการวิชาการ หรือโครงการที่ตอบสนองต่อ Area Based}}{\text{จำนวนโครงการบริการวิชาการทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลโครงการด้านการบริการวิชาการหรือโครงการที่ตอบสนองต่อ Area Based เช่น โครงการในลักษณะระบบเศรษฐกิจชีวภาพ ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ระบบเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) และหรือการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDG)
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 จำนวนโครงการด้านการบริการวิชาการหรือโครงการที่ตอบสนองต่อ Area Based น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 2 จำนวนโครงการด้านการบริการวิชาการหรือโครงการที่ตอบสนองต่อ Area Based น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 40</p>

	<p>ระดับ 3 จำนวนโครงการด้านการบริการวิชาการหรือโครงการที่ตอบสนองต่อ Area Based น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 60</p> <p>ระดับ 4 จำนวนโครงการด้านการบริการวิชาการหรือโครงการที่ตอบสนองต่อ Area Based น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 80</p> <p>ระดับ 5 จำนวนโครงการด้านการบริการวิชาการหรือโครงการที่ตอบสนองต่อ Area Based เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 81 ขึ้นไป</p>
--	--

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	การมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม
มิติตามพันธกิจ	การมีส่วนร่วมของบุคคล ชุมชน หรือ ภาครัฐกิจ/อุตสาหกรรม
ชื่อตัววัด	การมีส่วนร่วมของบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ หรือภูมิภาค (Non-Age Group Participation)
นิยามตัววัด	สัดส่วนโครงการหรือกิจกรรมโดยการมีส่วนร่วมของบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน/ พื้นที่ สะท้อนการมีส่วนร่วมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมเพื่อ แก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม หมายถึง บุคคลหรือ หน่วยงานในชุมชน พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม ของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปีการศึกษาที่ ผ่านมา จำนวนโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคมทั้งหมด หมายถึง โครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการ เรียนรู้ของชุมชน สังคมทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม}}{\text{จำนวนโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคมทั้งหมด}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม ของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการหรือ กิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม น้อยกว่าหรือเท่ากับ 750 คน</p> <p>ระดับ 2 จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการหรือ กิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,000 คน</p>

	<p>ระดับ 3 จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,250 คน</p> <p>ระดับ 4 จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,500 คน</p> <p>ระดับ 5 จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม เท่ากับหรือมากกว่า 1,501 คน ขึ้นไป</p>
--	--

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	ความรับผิดชอบต่อสังคมของสถาบันอุดมศึกษา (University Social Responsibility)
มิติตามพันธกิจ	ความรับผิดชอบต่อสถาบันอุดมศึกษาต่อชุมชนและสังคมในพื้นที่
ชื่อตัววัด	ความยั่งยืนของสถาบันอุดมศึกษา ชุมชนและสังคม (Green/Sustainability)
นิยามตัววัด	ผลของการจัดอันดับด้านความยั่งยืนแสดงให้เห็นถึงการที่บัณฑิตที่จบการศึกษาไปแล้วมีคุณธรรม จริยธรรม ความดี ความรับผิดชอบต่อตนเอง ชุมชน สังคม หน่วยงานองค์กรที่ว่าจ้างให้ทำงาน ตลอดจนตระหนักถึงความสำคัญของเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม
รายการข้อมูล	ผลการจัดอันดับตาม THE Impact Ranking หมายถึง ผลของอันดับ หรือ คะแนนด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย Times Higher Education (THE) ในรอบปีปฏิทินที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	ผลการจัดอันดับตาม THE Impact Ranking
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูล THE Impact Ranking
เกณฑ์ประเมิน	เกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้ ระดับ 1 ได้รับการจัดอันดับอยู่ในอันดับ 400 ของโลก ระดับ 2 ได้รับการจัดอันดับอยู่ในอันดับ ระหว่าง 300 - 399 ของโลก ระดับ 3 ได้รับการจัดอันดับอยู่ในอันดับ ระหว่าง 200 - 299 ของโลก ระดับ 4 ได้รับการจัดอันดับอยู่ในอันดับ ระหว่าง 100 - 199 ของโลก ระดับ 5 ได้รับการจัดอันดับอยู่ในอันดับ 1- 100 ของโลก

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	หลักสูตรตอบสนองต่อการมีส่วนร่วมในการพัฒนาเชิงพื้นที่ (Curriculum Engagement)
มิติตามพันธกิจ	การจัดการเรียนการสอน
ชื่อตัววัด	ความสอดคล้องของหลักสูตร (Curriculum Alignment)
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนหลักสูตรที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและชุมชนต่อ หลักสูตรทั้งหมดของสถาบันการศึกษา
รายการข้อมูล	1. จำนวนหลักสูตรเชิงพื้นที่ หมายถึง หลักสูตรตอบสนองต่อการมีส่วนร่วมในการ พัฒนาเชิงพื้นที่ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา 2. จำนวนหลักสูตรทั้งหมด หมายถึง หลักสูตรทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้ รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนหลักสูตรเชิงพื้นที่}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลหลักสูตร (Curriculum Area Mapping) และข้อมูลหลักสูตร Upskill/Reskill ของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้ ระดับ 1 จำนวนหลักสูตรเชิงพื้นที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20 ระดับ 2 จำนวนหลักสูตรเชิงพื้นที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 40 ระดับ 3 จำนวนหลักสูตรเชิงพื้นที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 60 ระดับ 4 จำนวนหลักสูตรเชิงพื้นที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 80 ระดับ 5 จำนวนหลักสูตรเชิงพื้นที่ตั้งแต่เท่ากับ ร้อยละ 81 ขึ้นไป

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	การมีส่วนร่วมในการพัฒนาเชิงพื้นที่และภูมิภาค (Regional Engagement)
มิติตามพันธกิจ	การวิจัยและการบริการวิชาการ
ชื่อตัววัด	การวิจัยและบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาในพื้นที่ภูมิภาค (Research/Service in Region)
นิยามตัววัด	สัดส่วนของผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมสามารถแก้ไขปัญหาของชุมชนและสังคมในพื้นที่ต่อผลงานทางวิชาการที่ได้ดำเนินการทั้งหมด
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม หมายถึง ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม ตามนิยามประกาศของ กพอ. และ/หรือ กกอ. ของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปี การศึกษาที่ผ่านมา จำนวนผลงานทางวิชาการทั้งหมด หมายถึง ผลงานทางวิชาการ ตามนิยาม ประกาศของ กพอ. และ/หรือ กกอ. ทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปี การศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม}}{\text{จำนวนผลงานทางวิชาการทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม ตามประกาศ ก.พ.อ.
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 จำนวนผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมน้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10</p> <p>ระดับ 2 จำนวนผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมน้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 3 จำนวนผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมน้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30</p> <p>ระดับ 4 จำนวนผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมน้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 40</p> <p>ระดับ 5 จำนวนผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมเท่ากับ ร้อยละ 41 ขึ้นไป</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	การจัดการผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders Management)
มิติตามพันธกิจ	การจัดการผู้มีส่วนได้เสีย
ชื่อตัววัด	การมีส่วนร่วมของสังคมและชุมชน (Inclusive Community)
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนหลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning ที่เปิดโอกาสให้ชุมชน ประชาชนชุมชนได้มีโอกาสการกำหนดทิศทางการดำเนินงานในการสอน การบริหาร เป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นถึงการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ ภูมิภาคที่สามารถนำไปสู่การพัฒนาสังคมและชุมชนในพื้นที่ ภูมิภาค
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนหลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning หมายถึง หลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning ที่ชุมชน/ประชาชนชุมชน ได้มีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา อาทิการกำหนดทิศทางการดำเนินงาน การสอน การบริหาร ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนหลักสูตรทั้งหมดของสถาบัน หมายถึง หลักสูตรทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนหลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดของสถาบัน}} \times 100$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลหลักสูตร (Curriculum Area Mapping) และข้อมูลหลักสูตร Upskill / Reskill / Life Long Learning ของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน ดังนี้</p> <p>ระดับ 1 จำนวนหลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10</p> <p>ระดับ 2 จำนวนหลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 3 จำนวนหลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30</p> <p>ระดับ 4 จำนวนหลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 40</p> <p>ระดับ 5 จำนวนหลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning เท่ากับ ร้อยละ 41 ขึ้นไป</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	การเป็นพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ (Strategic Partner)
มิติตามพันธกิจ	การสนับสนุนงบประมาณจากภาครัฐและเอกชนในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่
ชื่อตัววัด	การบูรณาการงบประมาณจากภาครัฐและเอกชนในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ (Integrated Government Budget)
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนเงินทุนจากภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ รวมถึงเงินที่มาจากงบบริจาคของชุมชนในพื้นที่เป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นว่าสถาบันอุดมศึกษาได้มุ่งจัดสรรทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากแหล่งสนับสนุนด้านงบประมาณเพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนเงินจากภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ หมายถึง เงินทุน เงินบริจาค จากภาครัฐและเอกชนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน การพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ของสถาบันอุดมศึกษารอบปีงบประมาณที่ผ่านมา 2. งบดำเนินการทั้งหมด หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานประจำของสถาบันอุดมศึกษารอบปีงบประมาณที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนเงินจากภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่}}{\text{งบดำเนินการทั้งหมด}} \times 100$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลด้านการเงินของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน</p> <p>ระดับ 1 จำนวนเงินจากภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10</p> <p>ระดับ 2 จำนวนเงินจากภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20</p> <p>ระดับ 3 จำนวนเงินจากภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30</p> <p>ระดับ 4 จำนวนเงินจากภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 40</p> <p>ระดับ 5 จำนวนเงินจากภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 41 ขึ้นไป</p>

กลุ่ม 4
การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่าง ๆ
(Professional Development)

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาศักยภาพวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	Employability
มิติตามพันธกิจ	หลักสูตรและการศึกษา
ชื่อตัววัด	อัตราการได้งานทำหรือประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา (Employability Rate)
นิยามตัววัด	อัตราการได้งานทำหรือประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา ณ จุดเวลาหนึ่ง เช่น ภายใน 6 เดือน คำนวณโดยนับรวมผู้ที่ศึกษาต่อและนับแยกผู้ศึกษาต่อค่าวัด ควร จำแนกเป็น 2 ตัววัด และนำมาประมาณค่าช่วงด้วยวิธีการทางสถิติ เพื่อให้เห็น สภาพจริงของการทำงานหลังจบการศึกษา
รายการข้อมูล	1. จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจว่าได้ทำงานหลังจบการศึกษาในระยะเวลา 6 เดือน หมายถึง บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจว่าได้ทำงานหลังจบการศึกษาใน ระยะเวลา 6 ทั้งที่ทำงานอิสระ ก่อตั้งกิจการ และทำงานในองค์กรผู้จ้างงาน และ/ หรือ จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมที่บัณฑิตทำงาน ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา 2. จำนวนบัณฑิตของสถาบันที่ตอบรับผลสำรวจ หมายถึง บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ ภาวะการมีงานทำทั้งหมดในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจว่าได้ทำงานหลังจบการศึกษา ในระยะเวลา 6 เดือน}}{\text{จำนวนบัณฑิตของสถาบันที่ตอบรับผลสำรวจ}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลภาวะการมีงานทำของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน</p> <p>วัดจากตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ของค่าตัววัดซึ่งคำนวณจากข้อมูลของสถาบัน</p> <p>ระดับ 1 ต่ำกว่าตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50</p> <p>ระดับ 2 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 - 64</p> <p>ระดับ 3 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 65 - 79</p> <p>ระดับ 4 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 - 89</p> <p>ระดับ 5 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาศักยภาพวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	Compatibility with Thailand's Strategic Plan
มิติตามพันธกิจ	หลักสูตรและการศึกษา
ชื่อตัววัด	สัดส่วนผู้จบการศึกษาที่ทำงานในอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่มสูง (Ratio of Graduates Working in High Value-added Sectors)
นิยามตัววัด	อัตราส่วนผู้จบการศึกษาที่เข้าทำงานอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่มสูง สอดคล้อง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนยุทธศาสตร์ชาติ และ/หรือ แผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษา
รายการข้อมูล	1. จำนวนบัณฑิตผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หมายถึง บัณฑิตผู้ตอบแบบสอบถามซึ่ง ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่มสูง สอดคล้องแผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ แผนยุทธศาสตร์ชาติ และ/หรือแผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษา ในรอบ ปีการศึกษาที่ผ่านมา 2. จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด หมายถึง บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจภาวะ การมีงานทำทั้งหมดในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนบัณฑิตผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ}}{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลความพึงพอใจของนายจ้างของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน วัดจากตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ของค่าตัววัดซึ่งคำนวณจากข้อมูลของสถาบัน ระดับ 1 ต่ำกว่าตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 ระดับ 2 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 - 64 ระดับ 3 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 65 - 79 ระดับ 4 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 - 89 ระดับ 5 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	Employer Satisfaction
มิติตามพันธกิจ	หลักสูตรและการศึกษา
ชื่อตัววัด	อัตราส่วนผู้จ้างงานหรือลูกค้าที่พอใจในคุณลักษณะของบัณฑิต (Employer Satisfaction)
นิยามตัววัด	อัตราส่วนผู้จ้างงานหรือลูกค้าที่พึงพอใจต่อคุณลักษณะด้านต่าง ๆ ของบัณฑิต ตามที่ สกอ. ระบุในมาตรฐานบัณฑิตพึงประสงค์ และ/หรือสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของ หลักสูตร
รายการข้อมูล	1. จำนวนของผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ที่ให้คะแนนสูงสุด 2 ระดับแรก จากแบบสอบถาม 5 หรือ 10 ระดับ หมายถึง ระดับความพึงพอใจ ของผู้ใช้บัณฑิต ที่ให้คะแนนสูงสุด 2 ระดับแรก จากแบบสอบถาม 5 หรือ 10 ระดับ จำแนกตามกลุ่มลักษณะองค์กรผู้จ้างงาน และ/หรือกลุ่มอุตสาหกรรมใน รอบปีการศึกษาที่ผ่านมา 2. จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ ของผู้ใช้บัณฑิตทั้งหมด
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนของผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่ให้คะแนนสูงสุด 2 ระดับแรก จากแบบสอบถาม 5 หรือ 10 ระดับ}}{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลความพึงพอใจของนายจ้างของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน วัดจากตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ของค่าตัววัดซึ่งคำนวณจากข้อมูลของสถาบัน ระดับ 1 ต่ำกว่าตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 ระดับ 2 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 - 64 ระดับ 3 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 65 - 79 ระดับ 4 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 - 89 ระดับ 5 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)
สาระสำคัญ	Beneficiary Contribution for Education Service
มิติตามพันธกิจ	หลักสูตรและการศึกษา
ชื่อตัววัด	การตอบแทนคุณจากผู้ได้รับประโยชน์ด้านการจัดการบริการการศึกษา (Alumni & Employer Contribution)
นิยามตัววัด	เงินอุดหนุนเพื่อการจัดการศึกษา การตอบแทนนี้แสดงถึงความผูกพันที่ศิษย์เก่ามีต่อสถาบัน ซึ่งอาจจะอยู่ในรูปของการบริจาคทรัพย์สิน หรือการให้ความช่วยเหลืออื่น ๆ
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> รายได้จากเงินบริจาค และเงินสนับสนุนการจัดการศึกษาจากหน่วยงานผู้จ้างบัณฑิต หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับการอุดหนุนจากหน่วยงานผู้จ้างบัณฑิต เพื่อการจัดการศึกษาในรูปแบบเงินบริจาค และ/หรือ เงินสนับสนุน ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนบัณฑิตที่จบการศึกษาในแต่ละปี หมายถึง บัณฑิต(ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	<div style="text-align: center;"> รายได้จากเงินบริจาค และเงินสนับสนุนการจัดการศึกษาจาก หน่วยงานผู้จ้างบัณฑิต <hr/> จำนวนบัณฑิตที่จบการศึกษาในแต่ละปี </div>
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลความพึงพอใจของนายจ้างของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน</p> <p>วัดจากตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ของค่าตัววัดซึ่งคำนวณจากข้อมูลของสถาบัน</p> <p>ระดับ 1 ต่ำกว่าตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50</p> <p>ระดับ 2 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 - 64</p> <p>ระดับ 3 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 65 - 79</p> <p>ระดับ 4 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 - 89</p> <p>ระดับ 5 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
สาระสำคัญ	Effectiveness of Learning Process	
มิติตามพันธกิจ	หลักสูตรและการศึกษา	
ชื่อตัววัด	การรับรองประสิทธิผลการเรียนรู้ที่ได้มาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ (Assurance of Learning Outcomes)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนคุณภาพหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานหลักสูตรจากสถาบัน มาตรฐานหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานระดับชาติและนานาชาติ	
รายการข้อมูล	1. ผลรวมถ่วงน้ำหนักหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานหลักสูตรจากสถาบัน มาตรฐานหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานระดับชาติ และนานาชาติ หมายถึงผลรวมของจำนวนหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานหลักสูตรจาก สถาบันมาตรฐานหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานระดับชาติ และนานาชาติ คูณกับระดับค่าน้ำหนักในหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานในแต่ละระดับ ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา 2. จำนวนหลักสูตรทั้งหมด หมายถึง หลักสูตรทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้ รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง) (1)	$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานหลักสูตรจากสถาบันมาตรฐานหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานระดับชาติ และนานาชาติ}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมด}} \times 100$	
สูตรคำนวณ (ตัวหาร) (1)	จำนวนหลักสูตรทั้งหมด	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลหลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษา	
เกณฑ์ประเมิน	<p>ค่าถ่วงน้ำหนักของหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐาน คือ</p> <p>หลักสูตรที่ได้รับการรับรองระดับชาติ มีค่าน้ำหนัก 0.5 คะแนน</p> <p>หลักสูตรที่ได้รับการรับรองระดับนานาชาติ มีค่าน้ำหนัก 1.00 คะแนน</p> <p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน</p> <p>วัดจากตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ของค่าตัววัดซึ่งคำนวณจากข้อมูลของสถาบัน</p> <p>ระดับ 1 ต่ำกว่าตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50</p> <p>ระดับ 2 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 - 64</p> <p>ระดับ 3 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 65 - 79</p> <p>ระดับ 4 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 - 89</p> <p>ระดับ 5 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90</p>	

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	Curriculum Partners
มิติตามพันธกิจ	หลักสูตรและการศึกษา
ชื่อตัววัด	พันธมิตรในการจัดการหลักสูตร (Collaboration in Study Programs)
นิยามตัววัด (Definition)	หลักสูตรมีจุดเน้นในการสร้างประสบการณ์และความเชี่ยวชาญให้ผู้เรียน สามารถนำความรู้ไปปฏิบัติใช้งานได้จริง
รายการข้อมูล (Data lists)	1. จำนวนหลักสูตรที่เน้นประสบการณ์ภาคสนาม (CWIL/ WIL) หมายถึง หลักสูตรที่เป็นการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน Corporate/ Work-integrated Learning (CWIL/WIL) ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา 2. จำนวนหลักสูตรทั้งหมด หมายถึง หลักสูตรทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนหลักสูตรที่เน้นประสบการณ์ภาคสนาม (CWIL/ WIL)}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมด}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลหลักสูตรใหม่การจัดการเรียนการสอนเชิงบูรณาการกับการทำงาน (CWIL/WIL) และใช้ข้อมูล มคอ.4,6 ของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน วัดจากตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ของค่าตัววัดซึ่งคำนวณจากข้อมูลของสถาบัน ระดับ 1 ต่ำกว่าตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 ระดับ 2 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 - 64 ระดับ 3 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 65 - 79 ระดับ 4 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 - 89 ระดับ 5 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาศักยภาพวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	Learning Facilitators
มิติตามพันธกิจ	หลักสูตรและการศึกษา
ชื่อตัววัด	คุณภาพของผู้สอน (Learning Facilitators)
นิยามตัววัด	คุณสมบัติของผู้สอน หรือผู้อำนวยการเรียนรู้ (Learning facilitator) เช่น เป็น อาจารย์ประจำ เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านในวงการศึกษาที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับการพัฒนาความสามารถหรือมีความสามารถโดดเด่นด้านการเรียนการสอน
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งวิชาการ หมายถึง อาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งวิชาการทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนอาจารย์ทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งวิชาการ}}{\text{จำนวนอาจารย์ทั้งหมด}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลด้านบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>ค่าถ่วงน้ำหนักของอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งวิชาการ มีดังนี้</p> <p>ค่าน้ำหนัก 0.25 คะแนน ดำรงตำแหน่ง อาจารย์</p> <p>ค่าน้ำหนัก 0.5 คะแนน ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p>ค่าน้ำหนัก 0.75 คะแนน ดำรงตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p> <p>ค่าน้ำหนัก 1.00 คะแนน ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p> <p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน</p> <p>วัดจากตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ของค่าตัววัดซึ่งคำนวณจากข้อมูลของสถาบัน</p> <p>ระดับ 1 ต่ำกว่าตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50</p> <p>ระดับ 2 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 - 64</p> <p>ระดับ 3 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 65 - 79</p> <p>ระดับ 4 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 - 89</p> <p>ระดับ 5 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90</p>

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)	การพัฒนาบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)
สาระสำคัญ	Learner Readiness
มิติตามพันธกิจ	หลักสูตรและการศึกษา
ชื่อตัววัด	อัตราการคงอยู่ของผู้เรียน (Students Retention)
นิยามตัววัด	อัตราการคงอยู่ของผู้เรียนในหลักสูตรต่าง ๆ เมื่อผ่านกรอบเวลาของหลักสูตรไป 25%
รายการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนนักศึกษาแรกเข้าที่ลงทะเบียนเรียนอย่างต่อเนื่อง เมื่อขึ้นทะเบียนในหลักสูตรเป็นระยะเวลา 1 ใน 4 ของหลักสูตร หมายถึง นักศึกษาแรกเข้าที่ลงทะเบียนเรียนอย่างต่อเนื่องและลงทะเบียนในหลักสูตรเป็นระยะเวลา 1 ใน 4 ของหลักสูตรในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในหลักสูตร หมายถึง นักศึกษาแรกเข้าในหลักสูตรทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
สูตรคำนวณ (ตัวตั้ง)	$\frac{\text{จำนวนนักศึกษาแรกเข้าที่ลงทะเบียนเรียนอย่างต่อเนื่อง เมื่อขึ้นทะเบียนในหลักสูตรเป็นระยะเวลา 1 ใน 4 ของหลักสูตร}}{\text{จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในหลักสูตร}}$
สูตรคำนวณ (ตัวหาร)	
ข้อมูลอ้างอิง	ข้อมูลด้านนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา
เกณฑ์ประเมิน	<p>เกณฑ์การพิจารณาระดับศักยภาพการดำเนินงานของสถาบัน</p> <p>วัดจากตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ของค่าตัววัดซึ่งคำนวณจากข้อมูลของสถาบัน</p> <p>ระดับ 1 ต่ำกว่าตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50</p> <p>ระดับ 2 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 - 64</p> <p>ระดับ 3 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 65 - 79</p> <p>ระดับ 4 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 - 89</p> <p>ระดับ 5 ตั้งแต่ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90</p>

ส่วนที่ 4

รายการข้อมูล (Data Lists)

เอกสารส่วนนี้เป็นสรุปรายการข้อมูลอ้างอิงของหลักฐานเอกสารที่ใช้ประกอบการวัดผลศักยภาพและการดำเนินงานของกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาตามจุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ทั้ง 4 กลุ่ม มีรายละเอียดดังนี้

Data List: กลุ่ม 1 การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)	
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)	
ชื่อตัววัด	อัตราการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ (Citation /Publication)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ในฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ ต่อจำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งหมด (นับย้อนหลัง 10 ปี)	
รายการข้อมูล	1. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และการอ้างอิงในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ กพอ.หรือ กกอ. เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรหาทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2562	ปีการศึกษา
	2. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งหมดในระดับชาติและระดับนานาชาติ ตามประกาศ กพอ.หรือ กกอ. เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรหาทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2562	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	ชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา (Academic Reputation)	
นิยามตัววัด	อันดับหรือคะแนนจากการสำรวจชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา/สาขา จากคณาจารย์ ผู้บริหาร และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วโลก	
รายการข้อมูล	อันดับหรือคะแนนจากการสำรวจชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา/สาขา (Academic Reputation) หมายถึง ผลของอันดับหรือคะแนนด้านชื่อเสียงของสถาบัน/สาขา โดยสถาบันการจัดอันดับสถาบันอุดมศึกษาระดับโลก	ปีปฏิทิน

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)	
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)	
ชื่อตัววัด	การเคลื่อนย้ายของอาจารย์/นักวิจัย นักศึกษา (Staff & Student Mobility)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนของจำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนต่ออาจารย์/นักวิจัยทั้งหมด และสัดส่วนจำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนต่อนักศึกษาทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาไทยกับต่างประเทศ (แยกการรายงานข้อมูล)	
รายการข้อมูล	1. จำนวนอาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยน หมายถึง อาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้ไปสอน/ร่วมสอน/พัฒนาทักษะ ความรู้ และอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศที่ได้เข้ามาสอน/ร่วมสอน/พัฒนาทักษะ ความรู้ ในสถาบันอุดมศึกษาอย่างน้อย (1 ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา) โดยการแลกเปลี่ยนด้านอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาตามข้อตกลงระหว่างสถาบันอุดมศึกษา (MOU) ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนอาจารย์ทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	3. จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน หมายถึง นักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้ไปเรียนในหลักสูตรระดับปริญญาและนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศที่ได้เข้ามาเรียนในหลักสูตรระดับปริญญาอย่างน้อย (1 ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา) โดยการแลกเปลี่ยนด้านนักศึกษาตามข้อตกลงระหว่างสถาบันอุดมศึกษา (MOU) ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	4. จำนวนนักศึกษาทั้งหมด หมายถึง นักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา (ปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา) ที่รายงานในระบบ CHE QA Online รอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)	
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)	
ชื่อตัววัด	รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติระดับชาติและ/หรือนานาชาติของบุคลากร ต่อจำนวนอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมด (Prize winner)	
นิยามตัววัด	จำนวนรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติระดับชาติและหรือนานาชาติด้านการวิจัย ที่บุคลากรของสถาบันที่ได้รับ (ย้อนหลัง 3 ปี)	
รายการข้อมูล	1. ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ หมายถึง ผลรวม ของจำนวนผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับต่างๆคูณกับระดับค่า น้ำหนักในรางวัลที่ได้รับในแต่ละระดับในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ประจำ/นักวิจัย ของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online รอบปี การศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	3. ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติ หมายถึง ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติหารจำนวน อาจารย์/นักวิจัยทั้งหมดคูณ 100	ปีการศึกษา
	4. 40 หมายถึง ค่าสูงสุดสำหรับใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาระดับผล การดำเนินงาน	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
ชื่อตัววัด	จำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา (Staff/Student Ratio)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษา	
รายการข้อมูล	1. จำนวนนักศึกษาทั้งหมด หมายถึง นักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา (ปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา)ที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนอาจารย์ทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ประจำของสถาบันอุดม ศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ ผ่านมา	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
ชื่อตัววัด	ความร่วมมือวิจัยระดับนานาชาติ (Active International Research Collaboration)	
นิยามตัววัด	ร้อยละจำนวนบทความวิจัย (Paper) ที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ ต่อจำนวนบทความวิจัย (Paper) ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus	
รายการข้อมูล	1. จำนวนบทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ หมายถึง ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ของอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาโดยมีอาจารย์หรือนักวิจัยจากหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาจากต่างประเทศเป็นผู้ร่วมประพันธ์ ในรอบปีการศึกษา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนบทความวิจัย (Paper) ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus หมายถึง ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Scopus ในรอบปีการศึกษา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่าจำนวนผลงานวิจัย (H-index Faculty)	
นิยามตัววัด	จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่าจำนวนผลงานวิจัย (H-index) รวมของอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมด	
รายการข้อมูล	1. H-index รวมของอาจารย์/นักวิจัย หมายถึง ผลงานวิจัยรวมของอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาที่มีจำนวนครั้งของการได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่า จำนวนผลงานวิจัยนั้นๆ ในรอบปีการศึกษา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนอาจารย์ทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
ชื่อตัววัด	งบประมาณด้านการวิจัยต่อหัวบุคลากร (Research Funding/Faculty)	
นิยามตัววัด	จำนวนงบประมาณวิจัยต่อหัวอาจารย์/นักวิจัยสถาบันอุดมศึกษา	
รายการข้อมูล	1. งบประมาณด้านการวิจัยต่อหัวบุคลากร หมายถึง จำนวนเงินที่สถาบันอุดมศึกษาได้ใช้สำหรับการวิจัยหารด้วยจำนวนอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษารายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนอาจารย์ทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

Data List: กลุ่ม 2 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)	
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)	
ชื่อตัววัด	นักศึกษาและบัณฑิตผู้ประกอบการ (Student and Graduate Entrepreneur)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนของจำนวนนักศึกษา/บัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการ (จบการศึกษาไม่เกิน 5 ปี) ที่เกิดจากกระบวนการพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา ต่อจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด (ทุกระดับชั้น)	
รายการข้อมูล	1. จำนวนนักศึกษา/บัณฑิตศึกษาที่เป็นผู้ประกอบการ หมายถึง นักศึกษา/บัณฑิต (จบการศึกษาไม่เกิน 5 ปี) ที่เป็นผู้ประกอบการใหม่ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	รางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards)	
นิยามตัววัด	จำนวนรางวัลสำหรับผู้ประกอบการใหม่ที่เป็นนักศึกษาหรือบัณฑิตของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ทุกระดับการศึกษา)	
รายการข้อมูล	1. ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักของจำนวนรางวัลด้านผู้ประกอบการ หมายถึง ผลรวมของจำนวนผลงานที่ได้รับรางวัลผู้ประกอบการใหม่ในระดับต่างๆคูณกับระดับค่าน้ำหนักในรางวัลที่ได้รับในแต่ละระดับในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	3. ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักรางวัลด้านผู้ประกอบการใหม่ หมายถึง ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักรางวัลด้านผู้ประกอบการใหม่หารจำนวนอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมดคูณ 100	ปีการศึกษา
	4. 40 หมายถึง ค่าสูงสุดสำหรับใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาระดับผลการดำเนินงาน	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)	
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)	
ชื่อตัววัด	งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ (Startup Co-Investment Funding)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ อาทิ ศิษย์เก่า ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม หรือ บุคคลภายนอก ต้องงบประมาณดำเนินงานทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษา	
รายการข้อมูล	1. จำนวนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนสร้างผู้ประกอบการใหม่ หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนจากบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก เพื่อการสร้างผู้ประกอบการในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา	ปีงบประมาณ
	2. จำนวนงบประมาณทั้งหมด หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารของสถาบันอุดมศึกษารอบปีงบประมาณที่ผ่านมา	ปีงบประมาณ
ชื่อตัววัด	บุคลากรสถาบันอุดมศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม (Talent/Academic Mobility Consultation)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนบุคลากรจากสถาบันอุดมศึกษาทั้งอาจารย์และนักศึกษาไปถ่ายทอด/แลกเปลี่ยนความรู้เพื่อพัฒนาสินค้าและบริการแก่สถานประกอบการในภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม ต่อจำนวนบุคลากรทั้งหมดต่อปี	
รายการข้อมูล	1. จำนวนบุคลากรที่แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม หมายถึง อาจารย์และนักศึกษาที่ไปถ่ายทอด/แลกเปลี่ยนความรู้เพื่อพัฒนาสินค้าและบริการแก่สถานประกอบการในภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนบุคลากรทั้งหมด หมายถึง บุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมดที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
ชื่อตัววัด	ระบบนิเวศน์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการ ในสถาบันอุดมศึกษา (Technological/ Innovation-Driven Entrepreneurial Ecosystem)	
นิยามตัววัด	สิ่งสนับสนุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเร่งพัฒนาผู้ประกอบการ ในสถาบันอุดมศึกษา	
รายการข้อมูล	ระบบนิเวศน์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการ ในสถาบันอุดมศึกษา หมายถึง นโยบาย เครือข่าย โครงการ/กิจกรรม รายวิชาเฉพาะ และ Platform กลางที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการ ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	หลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนา ความเป็นผู้ประกอบการ (Technological/ Innovation-Driven Entrepreneurial Education)	
นิยามตัววัด	ร้อยละของจำนวนหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความ เป็นผู้ประกอบการ ทั้งหลักสูตรมีปริญญาและไม่มีปริญญา (Degree and Non-degree program) ต่อจำนวนหลักสูตรทั้งหมด	
รายการข้อมูล	1. จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อ พัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ หมายถึง หลักสูตรโปรแกรม เฉพาะมีปริญญาและไม่มีปริญญา ที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อ พัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมทั้งหมด หมายถึง หลักสูตรมีปริญญา และไม่มีปริญญา (Degree and Non-degree program) ในรอบ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
ชื่อตัววัด	งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษา (Technological/Innovative Development Funding)	
นิยามตัววัด	งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษา ต้องงบประมาณดำเนินงานทั้งหมด	
รายการข้อมูล	1. ผลรวมงบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษา หมายถึง งบประมาณทั้งหมดในการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด หมายถึง งบประมาณแผ่นดินของสถาบันอุดมศึกษาได้รับรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมของสถาบันอุดมศึกษา (University - Industry Linkage)	
นิยามตัววัด	จำนวนความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมระหว่างภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาต่อจำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษา	
รายการข้อมูล	1. ผลรวมถ่วงน้ำหนักความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม หมายถึง ผลรวมของจำนวนความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมคูณกับระดับค่าน้ำหนัก ในความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมในแต่ละระดับในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งหมด หมายถึง รายการความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม (University - Industry Linkage) ของสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมดในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	3. ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม หมายถึงผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักความร่วมมือกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมหารจำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งหมดคูณ 100	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
	4. 40 หมายถึง ค่าสูงสุดสำหรับใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาระดับ ผลการดำเนินงาน	ปีการศึกษา

Data List: กลุ่ม 3 การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area-Based and Community)

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)	
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)	
ชื่อตัววัด	อัตราการได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาคของบัณฑิต (Percentage of Graduate Employed in Region)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนอัตราการได้งานในพื้นที่หรือประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลา 1 ปี ในพื้นที่ที่สถาบันอุดมศึกษาได้รับผิดชอบดูแล (350 กม.)	
รายการข้อมูล	1. จำนวนบัณฑิต (ปริญญาตรี และ บัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษาได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาค หมายถึง บัณฑิต (ปริญญาตรี และ บัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษาได้งานทำในพื้นที่หรือภูมิภาคในพื้นที่ที่สถาบันอุดมศึกษาได้รับผิดชอบดูแล (350 กม.) ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนบัณฑิตทั้งหมด หมายถึง บัณฑิต (ปริญญาตรีและ บัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	การพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area Based Development)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนโครงการบริการวิชาการหรือโครงการเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ของสถาบันอุดมศึกษาในการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี รวมถึงการอนุรักษ์และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของท้องถิ่น เพื่อแก้ไข ลดปัญหาและสร้างความเข้มแข็งให้แก่ท้องถิ่นและภูมิภาค	
รายการข้อมูล	1. จำนวนโครงการด้านการบริการวิชาการหรือโครงการที่ตอบสนองต่อ Area Based หมายถึง รายการโครงการด้านการบริการวิชาการหรือโครงการที่ตอบสนองต่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ในด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สังคม ของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนโครงการบริการวิชาการทั้งหมด หมายถึง รายการโครงการบริการวิชาการทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)	
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)	
ชื่อตัววัด	การมีส่วนร่วมของบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ หรือภูมิภาค (Non-Age Group Participation)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนโครงการหรือกิจกรรมโดยการมีส่วนร่วมของบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน/พื้นที่ สะท้อนการมีส่วนร่วมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม	
รายการข้อมูล	1. จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม หมายถึง บุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคม ของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคมทั้งหมด หมายถึง โครงการหรือกิจกรรมเพื่อแก้ไข/ลดปัญหา/ส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน สังคมทั้งหมด ของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	ความยั่งยืนของสถาบันอุดมศึกษา ชุมชนและสังคม (Green/Sustainability)	
นิยามตัววัด	ผลของการจัดอันดับด้านความยั่งยืนแสดงให้เห็นถึงการที่บัณฑิตที่จบการศึกษาไปแล้วมี คุณธรรม จริยธรรม ความดี ความรับผิดชอบต่อตนเอง ชุมชน สังคม หน่วยงานองค์กรที่ ว่าจ้างให้ทำงาน ตลอดจนตระหนักถึงความสำคัญของเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม	
รายการข้อมูล	ผลการจัดอันดับตาม THE Impact Ranking หมายถึง ผลของอันดับ หรือคะแนนด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย Times Higher Education (THE) ในรอบปีปฏิทินที่ผ่านมา	ปีปฏิทิน

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
ชื่อตัววัด	ความสอดคล้องของหลักสูตร (Curriculum Alignment)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนหลักสูตรที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและชุมชนต่อหลักสูตรทั้งหมดของสถาบันการศึกษา	
รายการข้อมูล	ผลการจัดอันดับตาม THE Impact Ranking หมายถึง ผลของอันดับหรือคะแนนด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย Times Higher Education (THE) ในรอบปีปฏิทินที่ผ่านมา	ปีปฏิทิน
ชื่อตัววัด	การวิจัยและบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาในพื้นที่ภูมิภาค (Research/Service in Region)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนของผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมสามารถแก้ไขปัญหาของชุมชนและสังคมในพื้นที่ต่อผลงานทางวิชาการที่ได้ดำเนินการทั้งหมด	
รายการข้อมูล	1. จำนวนผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม หมายถึง ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมตามนิยามประกาศของ กพอ. และ/หรือ กกอ. ของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนผลงานทางวิชาการทั้งหมด หมายถึง ผลงานทางวิชาการตามนิยามประกาศของ กพอ. และ/หรือ กกอ. ทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	การมีส่วนร่วมของสังคมและชุมชน (Inclusive Community)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนหลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning ที่เปิดโอกาสให้ชุมชนปราชญ์ชุมชนได้มีโอกาสการกำหนดทิศทางการดำเนินงานในการสอน การบริหาร เป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นถึงการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ ภูมิภาคที่สามารถนำไปสู่การพัฒนาสังคมและชุมชนในพื้นที่ ภูมิภาค	
รายการข้อมูล	1. จำนวนหลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning หมายถึง หลักสูตร Upskill/Reskill/Life Long Learning ที่ชุมชน/ปราชญ์ชุมชน ได้มีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา อาทิ การกำหนดทิศทางการดำเนินงาน การสอน การบริหาร ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area Based and Community)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
	2. จำนวนหลักสูตรทั้งหมดของสถาบัน หมายถึง หลักสูตรทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	การบูรณาการงบประมาณจากภาครัฐและเอกชนในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ (Integrated Government Budget)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนจำนวนเงินทุนจากภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ รวมถึงเงินที่มาจากงบบริจาคของชุมชนในพื้นที่เป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นว่าสถาบันอุดมศึกษาได้มุ่งจัดสรรทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากแหล่งสนับสนุนด้านงบประมาณเพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่	
รายการข้อมูล	1. จำนวนเงินจากภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ หมายถึง เงินทุน เงินบริจาค จากภาครัฐและเอกชนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน การพัฒนาชุมชนและสังคมในพื้นที่ของสถาบันอุดมศึกษารอบปีงบประมาณที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. งบดำเนินการทั้งหมด หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานประจำของสถาบันอุดมศึกษารอบปีงบประมาณที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

Data List: กลุ่ม 4 การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)	
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)	
ชื่อตัววัด	อัตราการได้งานทำหรือประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา (Employability Rate)	
นิยามตัววัด	อัตราการได้งานทำหรือประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา ณ จุดเวลาหนึ่ง เช่น ภายใน 6 เดือน คำนวณโดยนับรวมผู้ที่ศึกษาต่อและนับแยกผู้ศึกษาต่อค่าวัด ควร จำแนกเป็น 2 ตัววัด และนำมาประมาณค่าช่วงด้วยวิธีการทางสถิติ เพื่อให้เห็นสภาพจริงของการทำงานหลังจบการศึกษา	
รายการข้อมูล	1. จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจว่าได้ทำงานหลังจบการศึกษาในระยะเวลา 6 เดือน หมายถึง บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจว่าได้ทำงานหลังจบการศึกษาในระยะเวลา 6 ทั้งที่ทำงานอิสระ ก่อตั้งกิจการ และทำงานในองค์กรผู้จ้างงาน และ/หรือ จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมที่บัณฑิตทำงาน ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนบัณฑิตของสถาบันที่ตอบรับผลสำรวจ หมายถึง บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจภาวะการมีงานทำทั้งหมดในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	สัดส่วนผู้จบการศึกษาที่ทำงานในอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่มสูง (Ratio of Graduates Working in High Value-added Sectors)	
นิยามตัววัด	อัตราส่วนผู้จบการศึกษาที่เข้าทำงานอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่มสูง สอดคล้องแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนยุทธศาสตร์ชาติ และ/หรือ แผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษา	
รายการข้อมูล	1. จำนวนบัณฑิตผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หมายถึง บัณฑิตผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่มสูง สอดคล้องแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนยุทธศาสตร์ชาติ และ/หรือแผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษา ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด หมายถึง บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจภาวะการมีงานทำทั้งหมดในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)	
ประเภทตัววัด	ผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา (Performance)	
ชื่อตัววัด	อัตราส่วนผู้จ้างงานหรือลูกค้าที่พอใจในคุณลักษณะของบัณฑิต (Employer Satisfaction)	
นิยามตัววัด	อัตราส่วนผู้จ้างงานหรือลูกค้าที่พึงพอใจต่อคุณลักษณะด้านต่าง ๆ ของบัณฑิต ตามที่ สกอ. ระบุในมาตรฐานบัณฑิตพึงประสงค์ และ/หรือสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	
รายการข้อมูล	1. จำนวนของผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ที่ให้คะแนนสูงสุด 2 ระดับแรก จากแบบสอบถาม 5 หรือ 10 ระดับ หมายถึง ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ที่ให้คะแนนสูงสุด 2 ระดับแรก จากแบบสอบถาม 5 หรือ 10 ระดับ จำแนกตามกลุ่มลักษณะองค์กรผู้จ้างงาน และ/หรือกลุ่มอุตสาหกรรมในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตทั้งหมด	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	การตอบแทนคุณจากผู้ได้รับประโยชน์ด้านการจัดการบริการการศึกษา (Alumni & Employer Contribution)	
นิยามตัววัด	เงินอุดหนุนเพื่อการจัดการศึกษา การตอบแทนนี้แสดงถึงความผูกพันที่ศิษย์เก่ามีต่อสถาบัน ซึ่งอาจจะอยู่ในรูปของการบริจาคทรัพย์สิน หรือการให้ความช่วยเหลืออื่น ๆ	
รายการข้อมูล	1. รายได้จากเงินบริจาค และเงินสนับสนุนการจัดการศึกษาจากหน่วยงานผู้จ้างบัณฑิต หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับการอุดหนุนจากหน่วยงานผู้จ้างบัณฑิต เพื่อการจัดการศึกษาในรูปแบบเงินบริจาค และ/หรือ เงินสนับสนุน ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนบัณฑิตที่จบการศึกษาในแต่ละปี หมายถึง บัณฑิต(ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา) ที่สำเร็จการศึกษาที่รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
ชื่อตัววัด	การรับรองประสิทธิผลการเรียนรู้ที่ได้มาตรฐานระดับชาตินานาชาติ (Assurance of Learning Outcomes)	
นิยามตัววัด	สัดส่วนคุณภาพหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานหลักสูตรจากสถาบันมาตรฐานหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานระดับชาตินานาชาติ	
รายการข้อมูล	1. ผลรวมถ่วงน้ำหนักหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานหลักสูตรจากสถาบันมาตรฐานหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานระดับชาติ และนานาชาติ หมายถึงผลรวมของจำนวนหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานหลักสูตรจากสถาบันมาตรฐานหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานระดับชาติ และนานาชาติ คูณกับระดับค่าน้ำหนักในหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานในแต่ละระดับในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนหลักสูตรทั้งหมด หมายถึง หลักสูตรทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	พันธมิตรในการจัดการหลักสูตร (Collaboration in Study Programs)	
นิยามตัววัด (Definition)	หลักสูตรมีจุดเน้นในการสร้างประสบการณ์และความเชี่ยวชาญให้ผู้เรียน สามารถนำความรู้ไปปฏิบัติใช้งานได้จริง	
รายการข้อมูล	1. จำนวนหลักสูตรที่เน้นประสบการณ์ภาคสนาม (CWIL/ WIL) หมายถึง หลักสูตรที่เป็นการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน Corporate/Work-integrated Learning (CWIL/WIL) ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนหลักสูตรทั้งหมด หมายถึง หลักสูตรทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

จุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์	การผลิตบุคลากรวิชาชีพสาขาต่างๆ (Professional Development)	
ประเภทตัววัด	ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential)	
ชื่อตัววัด	คุณภาพของผู้สอน (Learning Facilitators)	
นิยามตัววัด	คุณสมบัติของผู้สอน หรือผู้อำนวยการเรียนรู้ (Learning facilitator) เช่น เป็นอาจารย์ประจำ เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านในวงการศึกษาที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับการพัฒนาความสามารถ หรือมีความสามารถโดดเด่นด้านการเรียนการสอน	
รายการข้อมูล	1. จำนวนอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งวิชาการ หมายถึง อาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งวิชาการ ทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนอาจารย์ทั้งหมด หมายถึง อาจารย์ทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
ชื่อตัววัด	อัตราการคงอยู่ของผู้เรียน (Students Retention)	
นิยามตัววัด	อัตราการคงอยู่ของผู้เรียนในหลักสูตรต่าง ๆ เมื่อผ่านกรอบเวลาของหลักสูตรไป 25%	
รายการข้อมูล	1. จำนวนนักศึกษาแรกเข้าที่ลงทะเบียนเรียนอย่างต่อเนื่อง เมื่อขึ้นทะเบียนในหลักสูตรเป็นระยะเวลา 1 ใน 4 ของหลักสูตร หมายถึง นักศึกษาแรกเข้าที่ลงทะเบียนเรียนอย่างต่อเนื่องและลงทะเบียนในหลักสูตรเป็นระยะเวลา 1 ใน 4 ของหลักสูตรในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา
	2. จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในหลักสูตร หมายถึง นักศึกษาแรกเข้าในหลักสูตรทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รายงานในระบบ CHE QA Online ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	ปีการศึกษา

ภาคผนวก



คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่ อว ๕๐/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนและติดตาม

นโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ประกาศนโยบายขับเคลื่อนการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่ได้แถลงต่อรัฐสภา โดยแบ่งเป็น ๔ มิติ ได้แก่ ๑) สร้างและพัฒนาคนไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑ ๒) สร้างและพัฒนาองค์ความรู้ ๓) สร้างและพัฒนา นวัตกรรม และ ๔) ปฏิรูปการอุดมศึกษา นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามเป้าหมายและบรรลุตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๑๖ และมาตรา ๑๗ (๑๓) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงแต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนและติดตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

๑. รองศาสตราจารย์พิระพงศ์ หิรัญกุล	ประธานคณะทำงาน
๒. ศาสตราจารย์สันสนีย์ ไชยโรจน์	คณะทำงาน
๓. ศาสตราจารย์เกียรติ รักษ์รุ่งธรรม	คณะทำงาน
๔. ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล	คณะทำงาน
๕. ศาสตราจารย์นภดล ร่มโพธิ์	คณะทำงาน
๖. ศาสตราจารย์สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน	คณะทำงาน
๗. รองศาสตราจารย์สิริ ชัยเสรี	คณะทำงาน
๘. รองศาสตราจารย์วิษณุ อรรถวานิช	คณะทำงาน
๙. รองศาสตราจารย์บัณฑิต พิพาการ	คณะทำงาน
๑๐. รองศาสตราจารย์นวลน้อย ตริรัตน์	คณะทำงาน
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐชาติ มงคลนาวัน	คณะทำงาน
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพงษ์ พัฒนพงษ์	คณะทำงาน
๑๓. นางสาวกัญญวิมล กิรติกร	คณะทำงาน
๑๔. นายพันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี	คณะทำงานและเลขานุการ
๑๕. นางสาวกิริติ แก้วสัมฤทธิ์	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่และอำนาจ

๑. ศึกษารวบรวมสภาพการณ์ ปัญหา และประเด็นการพัฒนาของการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เกิดจากโครงสร้าง การบริหารจัดการ และการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

/ศึกษาและ ...

๒. ศึกษาและรวบรวมข้อมูล เพื่อเสนอแนะต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการแก้ปัญหาตาม ข้อ ๑

๓. เสนอแนะกรอบงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเรื่องที่เกี่ยวข้อง

๔. ติดตามและรวบรวมผลการดำเนินการในการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม การดำเนินการตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเสนอแนะมาตรการในการดำเนินการและประเด็นสำคัญในการปฏิรูป และการปฏิบัติตามนโยบายของรัฐมนตรี

๕. เสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยการดำเนินงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๖. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย

โดยในระยะแรก เพื่อให้การขับเคลื่อนและติดตามนโยบายเร่งด่วนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการ ๓ ด้าน มีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

ชุดที่ ๑ คณะทำงานขับเคลื่อนและติดตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ด้านตำแหน่งวิชาการและความก้าวหน้าทางวิชาชีพของนักวิจัย)

องค์ประกอบ

๑. ศาสตราจารย์วิชัย วีระจตุล	ที่ปรึกษา
๒. ศาสตราจารย์สมชาติ โสภณธนฤทธิ์	ที่ปรึกษา
๓. ศาสตราจารย์สัมพันธ์ ฤทธิเดช	ที่ปรึกษา
๔. ศาสตราจารย์คันสนีย์ ไชยโรจน์	ประธานคณะกรรมการ
๕. ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล	คณะกรรมการ
๖. ศาสตราจารย์มดงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะกรรมการ
๗. ศาสตราจารย์จุลชีพ ชินวรรณ	คณะกรรมการ
๘. ศาสตราจารย์ก้องกาญจน์ เทพกาญจนา	คณะกรรมการ
๙. ศาสตราจารย์ปิยะ โควินท์ทวีวัฒน์	คณะกรรมการ
๑๐. ศาสตราจารย์เอกชาติ จันอุไรรัตน์	คณะกรรมการ
๑๑. ศาสตราจารย์นิพนธ์ ฉัตรทิพากร	คณะกรรมการ
๑๒. ศาสตราจารย์ภูมิฐาน วัชรกุลวัฒน์	คณะกรรมการ
๑๓. นายณรงค์ ศรีเลิศกุล	คณะกรรมการ
๑๔. นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์	คณะกรรมการ
๑๕. นายพันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี	คณะกรรมการและเลขานุการร่วม
๑๖. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร	คณะกรรมการและเลขานุการร่วม
๑๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

/หน้าที่และอำนาจ ...

หน้าที่และอำนาจ

๑. ศึกษา วิเคราะห์ และเสนอแนวทางการปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการขอกำหนดตำแหน่งวิชาการของคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา และความก้าวหน้าทางวิชาชีพของนักวิจัยในสถาบันวิจัย ให้ทันสมัย ตอบโจทย์ การขับเคลื่อนประเทศ และเป็นสากล ให้สอดคล้องกับการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์

๒. ศึกษา วิเคราะห์ และเสนอแนวทางการปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการขอกำหนดตำแหน่ง วิชาการของคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา และความก้าวหน้าทางวิชาชีพของนักวิจัยในสถาบันวิจัย เพื่อกระตุ้น คณาจารย์และนักวิจัยทำงานร่วมกับภาคเอกชน ชุมชน และท้องถิ่นมากขึ้น

๓. กำหนดแนวปฏิบัติที่ชัดเจน ได้แก่ การพิจารณา การลดขั้นตอนและระยะเวลาในการขอ กำหนดตำแหน่งวิชาการของคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา

๔. ศึกษาแนวทางสร้างแรงจูงใจในการบูรณาการด้านวิชาการกับหน่วยงานวิจัยและองค์การ มหาชนที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย รวมถึงภาคเอกชน

๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย

ชุดที่ ๒ คณะทำงานขับเคลื่อนและติดตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ด้านกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา)

องค์ประกอบ

๑. ศาสตราจารย์วิชัย วิวะระกุล	ที่ปรึกษา
๒. ศาสตราจารย์คันสนีย์ ไชยโรจน์	ที่ปรึกษา
๓. รองศาสตราจารย์พิระพงศ์ พิณสกุล	ที่ปรึกษา
๔. นางอรสา ภาววิมล	ที่ปรึกษา
๕. ศาสตราจารย์สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน	ประธานคณะทำงาน
๖. ศาสตราจารย์ไพศาล มณีสว่าง	คณะทำงาน
๗. ศาสตราจารย์พัชรีย์ เลิศฤทธิ์	คณะทำงาน
๘. ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล	คณะทำงาน
๙. รองศาสตราจารย์เอกชัย แสงอินทร์	คณะทำงาน
๑๐. รองศาสตราจารย์ยุทธนา ฉัทธิพรณรัตน์	คณะทำงาน
๑๑. รองศาสตราจารย์บัณฑิต ทิพากร	คณะทำงาน
๑๒. นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์	คณะทำงาน
๑๓. นายพันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี	คณะทำงานและเลขานุการร่วม
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา	คณะทำงานและเลขานุการร่วม
๑๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

/หน้าที่และอำนาจ ...

หน้าที่และอำนาจ

๓. ศึกษา วิเคราะห์ และเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ที่เน้นผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาอุดมศึกษาของประเทศ
๒. ศึกษา วิเคราะห์ แนวทางการประกันคุณภาพหลักสูตรที่เป็นสากล รวมถึงการลดขั้นตอนที่มีความยุ่งยากและสร้างภาระที่ไม่จำเป็นต่อสถาบันอุดมศึกษา
๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย

ชุดที่ ๓ คณะทำงานขับเคลื่อนและติดตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ด้านคุณภาพอุดมศึกษา)

องค์ประกอบ

- | | |
|---|---------------------------------|
| ๑. ศาสตราจารย์วิชัย รุ่งตระกูล | ที่ปรึกษา |
| ๒. รองศาสตราจารย์พิระพงศ์ ทิมสกุล | ที่ปรึกษา |
| ๓. นางอรสา ภาววิมล | ที่ปรึกษา |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐชาติ มงคลนาวัน | ประธานคณะทำงาน |
| ๕. ศาสตราจารย์สันสมัย ไชยโรจน์ | คณะทำงาน |
| ๖. ศาสตราจารย์นภดล ร่มโพธิ์ | คณะทำงาน |
| ๗. รองศาสตราจารย์ศากุน บุญอิต | คณะทำงาน |
| ๘. รองศาสตราจารย์จิรุตม์ ศรีรัตนบัลล์ | คณะทำงาน |
| ๙. รองศาสตราจารย์ไพฑูรย์ ธนิตเบญจสิทธิ์ | คณะทำงาน |
| ๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรเนตร อารีโสภณพิเชฐ | คณะทำงาน |
| ๑๑. นางมานิต บุญประเสริฐ | คณะทำงาน |
| ๑๒. นายกิตติพงศ์ พรหมวงศ์ | คณะทำงาน |
| ๑๓. นายพันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี | คณะทำงานและเลขานุการร่วม |
| ๑๔. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการอุดมศึกษา | คณะทำงานและเลขานุการร่วม |
| ๑๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | คณะทำงานและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | คณะทำงานและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |

หน้าที่และอำนาจ

๑. เสนอแนะแนวทางการจัดกลุ่มประเภทของสถาบันอุดมศึกษาตามศักยภาพและความสามารถของแต่ละสถาบัน
 ๒. เสนอกลไกการใช้ระบบคุณภาพอุดมศึกษาที่เน้นผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานของสถาบันอุดมศึกษาในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศตามศักยภาพและความสามารถของแต่ละสถาบัน
- /ศึกษา วิเคราะห์ ...

๓. ศึกษา วิเคราะห์ และเสนอระบบคุณภาพที่สอดคล้องกับการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษาที่มีจุดเน้นแตกต่างกัน

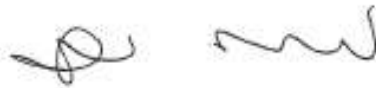
๔. เสนอแนวทางการขับเคลื่อนสถาบันอุดมศึกษาไปสู่ ๓๐๐ อันดับแรกของโลก

๕. ศึกษาการนำระบบ Objective & Key Result (OKR) เพื่อเชื่อมโยงการขับเคลื่อนระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ตอบโจทย์ของประเทศ

๖. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



คำสั่งคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ที่ ๘/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์และคุณลักษณะเฉพาะกลุ่ม
(Strategic Profiles & Strategic Attributes)

ด้วยคณะกรรมการการอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐ มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์และคุณลักษณะเฉพาะกลุ่ม (Strategic Profiles & Strategic Attributes) เพื่อปฏิบัติหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. ศึกษา วิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอกรอบ Strategic Profile วางหลักเกณฑ์ คุณลักษณะ (Attribute) ตัววัดและนิยามเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมความสามารถแท้จริงที่ผ่านมาของสถาบันอุดมศึกษา (Performance attributes) และปัจจัยบ่งชี้ศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา (Potential Attributes) เพื่อสนับสนุนการปรับยุทธศาสตร์และเสริมสร้างศักยภาพสถาบันอุดมศึกษา

๒. ศึกษา วิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอระบบฐานข้อมูล เพื่อรองรับการดำเนินการตามข้อ ๑.

๓. ศึกษา วิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอเกี่ยวกับแนวทางการจัดทำเส้นทางการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา Re-Positioning roadmap เพื่อสนับสนุนการปรับยุทธศาสตร์และเสริมสร้างศักยภาพสถาบันอุดมศึกษา สำหรับสถาบันอุดมศึกษาใน Strategic Profile แต่ละกลุ่ม และสนับสนุนการใช้ประโยชน์ในระบบ การจัดทำข้อตกลงด้านผลการดำเนินการ Performance agreement ระหว่างสถาบันอุดมศึกษา และรัฐบาล หรือหน่วยงานที่รัฐบาลมอบหมาย

๔. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการการอุดมศึกษามอบหมาย

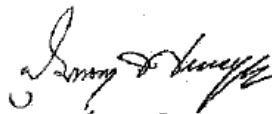
ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ แห่ง พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๔๖ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์และคุณลักษณะเฉพาะกลุ่ม (Strategic Profiles & Strategic Attributes) เพื่อปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว โดยมี องค์ประกอบดังนี้

๑. ศาสตราจารย์ปิยะวัติ บุญ-หลง	อนุกรรมการและที่ปรึกษา
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐชาติ มงคลนาวัน	ประธานอนุกรรมการ
๓. รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา	รองประธานอนุกรรมการ
๔. ศาสตราจารย์มิ่งสรรพ ขาวสะอาด	อนุกรรมการ
๕. รองศาสตราจารย์จิรุตม์ ศรีรัตนบัลล์	อนุกรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรอร ภูเจริญ	อนุกรรมการ
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศจี ศิริไกร	อนุกรรมการ
๘. นางศรเนตร อารีโสภณพิเชฐ	อนุกรรมการ
๙. นางสาวไกล่รุ่ง สามารถ	อนุกรรมการ
๑๐. ผู้แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	อนุกรรมการ
๑๑. ผู้แทนประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ

๑๒. ผู้แทนประธานที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ อนุกรรมการ
๑๓. ผู้แทนประธานที่ประชุมคณะกรรมการอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อนุกรรมการ
๑๔. ผู้แทนสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย อนุกรรมการ
๑๕. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร หรือผู้แทน อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ผู้ช่วยเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุมนหา พรหมบุญ)

ประธานกรรมการ
คณะกรรมการการอุดมศึกษา

