

คู่มือหลักเกณฑ์การให้คะแนน KPI นักวิจัย
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประจำปี พ.ศ. 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความรู้วิจัยทางเศรษฐศาสตร์เชิงบูรณาการเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดที่ 2.1 จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตอบยุทธศาสตร์เชิงรุกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ที่ยื่นขอรับการจัดสรรงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกคณะฯ (ยุทธศาสตร์ SDG 17 ด้าน)

หน่วยนับ : โครงการ

น้ำหนัก : 5.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

คำอธิบาย :

ยื่นขอเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณจากแหล่งทุนวิจัยภายนอกคณะฯ โดยที่ข้อเสนอโครงการวิจัยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ SDG 17 ด้าน

แหล่งทุนวิจัยภายนอกคณะฯ นับ PMU 7 หน่วย และหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยอื่นๆ ทั้งเอกชนและภาครัฐ

การยื่นขอเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนจากแหล่งทุนภายนอก ต้องส่งเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ยื่นขอเสนอโครงการผ่านคณะฯ (ขอหนังสือมอบอำนาจจากอธิการบดี)

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางศ์				2

หมายเหตุ : นับคะแนนให้ทุกคนที่มีชื่ออยู่ในโครงการ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : คุณธนิกุล บุญศรีตัน

หมายเหตุ PMU มาจากคำว่า Program Management Unit เป็นกลไกสำคัญในการบริหารงบประมาณวิจัยด้าน ววน. โดยหน่วยงานบริหารจัดการโปรแกรม “7 พีเอ็มยู : หน่วยทุนวิจัย” ประกอบด้วย 1) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 2) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) 3) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การมหาชน (สวก.) 4) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส) นอกจากนี้ยังมี 3 หน่วยบริหารจัดการทุนในระบบ ววน. ที่ดำเนินการภายใต้สถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ประกอบด้วย 5) PMU “A” มาจาก Area – based หรือ หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) 6) PMU “B” มาจาก Brain Power, manpower หรือ หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และสร้างนวัตกรรม (บพค.) 7) PMU “C” มาจาก Competitiveness หรือ หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

ตัวชี้วัดที่ 2.2 จำนวนเงินทุนวิจัยจากภายนอกคณะ

หน่วยนับ : บาท

น้ำหนัก : 10.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

คำอธิบาย :

ตัวชี้วัดต้องการวัดถึงจำนวนเงินทุนวิจัย นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่อาจารย์และนักวิจัยได้รับจากแหล่งทุนภายนอก ทั้งนี้ นักวิจัยให้หมายความรวมถึงบุคลากรที่มีตำแหน่งและ/หรือหน้าที่ความรับผิดชอบเทียบเท่าเจ้าหน้าที่วิจัยหรือนักวิจัยที่ปฏิบัติงานหรือมีสัญญาจ้างกับส่วนงาน/มหาวิทยาลัยด้วย

แหล่งเงินทุนที่ได้จากแหล่งทุนภายนอก ได้แก่

1. แหล่งทุนในประเทศ เช่น 7 PMU
2. แหล่งทุนต่างประเทศ
3. แหล่งทุนจากหน่วยงานภาคอุตสาหกรรม กระทรวง จังหวัด อื่นๆ ที่ไม่ใช่แหล่งทุนวิจัย
4. แหล่งทุนภาคการผลิต/ภาคเอกชน
5. แหล่งทุนจากแหล่งอื่นๆ

แหล่งทุนภายนอกคณะฯ นับจำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกคณะฯ ที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัยนอกเหนือจากเงินรายได้คณะฯ

กรณีที่ผู้ร่วมทำหลายคนหลายส่วนงานให้แบ่งสัดส่วนเงินตามที่ส่วนงานตกลงกัน ยกเว้นสถาบันวิจัย/อุทยาน/ศูนย์ให้ถือว่าเงินที่ขอในนามของสถาบันวิจัย/อุทยาน/ศูนย์ให้เงินอยู่ที่สถาบันวิจัย/อุทยาน/ศูนย์ตามเดิม โดยส่วนงานอื่นไม่สามารถแบ่งสัดส่วนได้กรณีโครงการวิจัยนั้นได้รับทุนสนับสนุนเป็นเวลามากกว่า 1 ปี ให้คิดจากงบประมาณที่ได้รับอนุมัติในแต่ละปี หากไม่ได้ระบุจำนวนเงินที่สนับสนุนในแต่ละปีไว้ให้รายงานจำนวนเงินเฉลี่ยตามสัดส่วนเป็นรายปี

สำหรับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติที่มีผู้ร่วมทำหลายคนให้แบ่งสัดส่วนเงินได้ แม้จะขอในนามของสถาบันวิจัยก็ตาม ทั้งนี้ ไม่นับจำนวนเงินวิจัย นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่ส่วนงานได้รับจัดสรรจากแหล่งทุนภายใน คือ เงินรายได้ของคณะเศรษฐศาสตร์ที่ปรากฏตามเอกสารงบประมาณของส่วนงานนั้นๆ

โครงการวิจัยที่นับได้ จะต้องเป็นโครงการที่มีการบันทึกข้อมูลในระบบ CMU MIS เรียบร้อยแล้ว

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางค์				625,000

หมายเหตุ: คำนวณจำนวนงบประมาณของโครงการวิจัยตามสัดส่วนและตามรอบระยะเวลาการประเมิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : คุณธนิกุล บุญศรีตัน

ตัวชี้วัดที่ 2.3 คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรม

หน่วยนับ : จำนวนโครงการ

น้ำหนัก : 7.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

คำอธิบาย :

คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรมหมายถึง มูลค่าผลลัพธ์หรือผลกระทบของโครงการวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรม ที่เกิดกับเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยผลลัพธ์หรือผลกระทบนั้นสามารถแสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจนว่าเกิดประโยชน์และเกิดการเปลี่ยนแปลงต่อ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น บุคคล องค์กร หรือประเทศ

นวัตกรรม หมายถึง “สิ่งใหม่ที่เกิดขึ้นจากการใช้ความรู้ ทักษะประสบการณ์ และความคิดสร้างสรรค์ ในการพัฒนาขึ้น ซึ่งอาจจะมีลักษณะเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ บริการใหม่ หรือกระบวนการใหม่ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม (สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์และคณะ, 2553)” นวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมสามารถพิจารณาเป็นได้ทั้งนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจและนวัตกรรมเพื่อสังคม

มูลค่าผลลัพธ์หรือผลกระทบของนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสามารถวัดได้จากมูลค่าของการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังต่อไปนี้

1. รายได้เพิ่มขึ้น
2. ต้นทุนลดลง
3. เกิดการจ้างงาน
4. มีการลงทุนเพิ่มขึ้น
5. ลดการนำเข้าจากการมีผลิตภัณฑ์ทดแทนในประเทศ

นวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation) หมายถึง “กิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือบริการใหม่ ที่มุ่งตอบสนองความต้องการของสังคมเป็นหลัก โดยมีการพัฒนาและเผยแพร่ผ่านองค์กรเพื่อสังคม” (Mulgan, 2007) มูลค่าผลลัพธ์หรือผลกระทบของนวัตกรรมเพื่อสังคม สามารถวัดมูลค่าได้ตามแนวทางการประเมินผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment)

ข้อมูลที่ต้องรายงาน :

1. รายงานสรุปผลลัพธ์หรือผลกระทบที่เกิดจากโครงการวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรม ในประเด็นต่อไปนี้
 - 1.1) ปัจจัยนำเข้าที่ใช้ ทั้งเงินทุน หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีส่วนร่วมในโครงการฯ ได้ลงทุนหรือลงแรง อะไรในโครงการฯ?
 - 1.2) ใครบ้างที่ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ นี้? (เช่น ผู้วิจัย ผู้ให้เงินทุน สถาบันการศึกษา องค์กรภาครัฐ องค์กรภาคเอกชน Social Enterprise ประชาชนทั่วไป ชุมชน และอื่น ๆ)
 - 1.3) พวกเขาจะได้ประโยชน์จากการโครงการฯ นี้อย่างไร? โครงการฯ ทำอย่างไรเพื่อให้มั่นใจว่าผู้ที่ได้รับผลประโยชน์มีโอกาสเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการนี้?

1.4) ผลผลิต (Outputs) และผลลัพธ์ (Outcome) ของโครงการฯ คืออะไร? (คาดการณ์ว่าผู้มีส่วนได้เสียในโครงการเกิดการเปลี่ยนแปลงอะไรบ้างที่เป็นผลมาจากโครงการฯ อธิบายการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงใดเกิดคุณค่า (value) มากที่สุด)

1.5) ข้อมูลประกอบอื่น ๆ เช่น โครงการลักษณะเดียวกันนี้มีใครดำเนินการแล้วบ้าง ถ้าไม่มีโครงการฯ นี้ผลลัพธ์จะยังคงเกิดขึ้นเองได้หรือไม่ หรือเป็นผลมาจากโครงการอื่นใดบ้าง (ประมาณการสัดส่วน) หรือว่าเป็นผลลัพธ์มาจากโครงการนี้เท่านั้น ผลของโครงการจะคงอยู่ไปในระยะเวลากี่ปี เป็นต้น

1.6) ข้อมูลความสอดคล้องกับ SDG 17 ด้านอย่างไร? (อธิบายความสอดคล้อง: บรรยาย)

2. ระบุมูลค่าเป็นตัวเงินของผลลัพธ์หรือผลกระทบของโครงการวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรม ที่เกิดกับเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (ถ้าสามารถประเมินได้)

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
ไม่มี				1

หมายเหตุ นับคะแนนให้ทุกคนที่มีชื่ออยู่ในโครงการ โดยให้คณาจารย์เสนอรายงานการประเมินผลกระทบของโครงการเข้ามารับการพิจารณา

ผู้จัดเก็บข้อมูล : คุณธนิกุล บุญศรีตัน

ตัวชี้วัดที่ 2.4 จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ

หน่วยนับ : ผลรวมถ่วงน้ำหนัก

น้ำหนัก : 10.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

คำอธิบาย :

การวิจัยเป็นพันธกิจหนึ่งที่สำคัญของของสถาบันอุดมศึกษา การดำเนินการตามพันธกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จนั้น สามารถพิจารณาได้จากผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพและมีการเผยแพร่อย่างกว้างขวางจากการเปรียบเทียบจำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์และจำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ

งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ หมายถึง บทความวิจัยหรือวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูล TCI

งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หมายถึง บทความวิจัยหรือวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูล ISI Web of Science (Science Citation Index Expand, Social Sciences Citation Index, Art and Humanities Citation Index) หรือฐานข้อมูล Scopus

กำหนดค่าน้ำหนักของแต่ละบทความ ดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
0.20	- นำเสนอบทความวิชาการในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ
0.30	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล TCI
0.40	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล SCOPUS หรือ ISI Q4
0.60	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล SCOPUS หรือ ISI Q3
1.00	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล SCOPUS หรือ ISI Q2
1.20	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล SCOPUS หรือ ISI Q1

หมายเหตุ - ถ้าตีพิมพ์ในสาขาเศรษฐศาสตร์ เศรษฐมิติ ในฐาน SCOPUS หรือ ISI จะได้ค่าน้ำหนักเพิ่มอีก 25%

- ถ้าผลงานตีพิมพ์เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์นักศึกษาให้สัดส่วน 50%

- ถ้าตีพิมพ์ผลงานเดี่ยวให้คะแนนเพิ่ม 20%

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางค์				2.0

หมายเหตุ - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่มีชื่อนักศึกษาและอาจารย์ร่วมกันได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในฐานข้อมูล สามารถนำมานับในตัวชี้วัดนี้ได้

- ไม่นับบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของอาจารย์

- นับคะแนนให้ทุกคนที่มีชื่ออยู่ในบทความ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : คุณธนิกุล บุญศรีตัน

ตัวชี้วัดที่ 2.5 สร้างความร่วมมือด้านวิจัย และนวัตกรรมกับมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน/องค์กรในประเทศหรือต่างประเทศ

หน่วยนับ : โครงการ

น้ำหนัก : 5.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

คำอธิบาย :

จำนวนผลงาน/โครงการวิจัยที่ทำร่วมกับมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน/องค์กรในต่างประเทศ คือ โครงการวิจัยที่อาจารย์ได้ร่วมบูรณาการหรือได้ร่วมทำวิจัยกับองค์กรต่าง ๆ ทั้งจากภาคเอกชน ภาครัฐ และสถาบันการศึกษาของต่างประเทศในปีที่ประเมิน ทั้งนี้ นักวิจัยให้หมายความรวมถึงบุคลากรที่มีตำแหน่งและ/หรือหน้าที่ความรับผิดชอบเทียบเท่าเจ้าหน้าที่วิจัยหรือนักวิจัยที่ปฏิบัติงานหรือมีสัญญาจ้างกับส่วนงาน/มหาวิทยาลัย

โครงการวิจัยที่ร่วมบูรณาการฯ ให้นับรวมทั้งที่ร่วมมือในลักษณะค่าใช้จ่าย(in-cash) และ/หรือมูลค่า (in-kind) ซึ่งอาจเป็นเงินทุนวิจัยของส่วนงาน มข. ฝ่ายเดียวหรือเป็นเงินทุนวิจัยจากทั้งสองฝ่ายที่ร่วมบูรณาการกัน รวมทั้งเป็นเงินทุนวิจัยจากองค์กรต่างประเทศอื่น ๆ ที่ส่วนงานได้รับและให้ดำเนินการทำวิจัยร่วมกันกับนักวิจัยระดับนานาชาติ

ทั้งนี้ ต้องเป็นโครงการวิจัยที่เป็นทางการหรือมีเอกสารหลักฐานของโครงการที่แสดงให้เห็นถึงการได้ทำวิจัยร่วมกันอย่างชัดเจน

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางศ์				2.0

หมายเหตุ - ถ้าทำโครงการร่วมกับ University Top 100 ใน OS Ranking ให้ค่าน้ำหนักเพิ่ม คูณ 2

- การนับโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน/องค์กรในต่างประเทศ จะนับได้เมื่อโครงการวิจัยอยู่ในช่วงเวลาที่เก็บข้อมูลตามตัวชี้วัด (ไม่นับรวมการขยายระยะเวลาของโครงการ)
- นับคะแนนให้ทุกคนที่มีชื่ออยู่ในบทความหรือโครงการ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : คุณธนิกุล บุญศรีตัน

ตัวชี้วัดที่ 2.6 ผลงานนวัตกรรม CMU-RL 4-7 และ CMU-RL 8-9

หน่วยนับ : ผลรวมคะแนน

น้ำหนัก : 3.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

คำอธิบาย :

นิยามผลงานนวัตกรรม ตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งฯ ผลงานนวัตกรรมต้องเป็นสิ่งใหม่ หรือสิ่งที่พัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญซึ่งส่งผลให้เกิดการพัฒนามาตรฐานประสิทธิภาพ มูลค่าคุณภาพ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์สร้างผลกระทบได้ในวงกว้างในเชิงพาณิชย์หรือในเชิงสาธารณะ และมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(1) ผลงานนวัตกรรมด้านเทคโนโลยี เช่น ผลิตภัณฑ์ (product) การบริการ (service) กระบวนการเกี่ยวกับการผลิต (process) หรือ

(2) ผลงานนวัตกรรมด้านสังคม เช่น การจัดโครงสร้างองค์กรระบบบริหารจัดการ การบริหารการเงิน ธุรกิจ การตลาด หรือในการอื่นใด

การประเมินระดับความพร้อมจากการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (CMU Readiness Level: RL) เป็นการประเมินระดับและผลกระทบของผลงานวิจัย หรือองค์ความรู้ใหม่ภายในมหาวิทยาลัยไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงสังคมและเชิงพาณิชย์ เพื่อพิจารณาศักยภาพของผลงานและสนับสนุนให้เกิดการนำผลงานไปใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง โดยการพิจารณาระดับการใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมายสูงสุดคือ เกิดการนำผลงานวิจัยหรือองค์ความรู้ใหม่ไปใช้ประโยชน์ในเชิงสังคม จัดแบ่งระดับดังนี้

CMU-RL 4-5 งานวิจัยที่พัฒนาเป็นต้นแบบห้องปฏิบัติการ ต้นแบบภาคสนาม หรือคู่มือ รูปแบบ แพลตฟอร์มขององค์ความรู้ใหม่ที่มีการทดสอบภายใน เพื่อยืนยันว่าผลงานวิจัยหรือองค์ความรู้ใหม่ สามารถใช้งานได้จริงในระดับห้องปฏิบัติการหรือภาคสนามที่อยู่ภายใต้การกำกับของทีมนักวิจัย

CMU-RL 6-7 งานวิจัยที่ถูกพัฒนาเป็นต้นแบบภาคสนาม หรือคู่มือ รูปแบบ แพลตฟอร์มขององค์ความรู้ใหม่ที่มีการทดสอบภายใต้สภาพแวดล้อมจริง เพื่อยืนยันว่าต้นแบบภาคสนามของผลงานวิจัยหรือคู่มือรูปแบบ แพลตฟอร์มขององค์ความรู้ใหม่ สามารถนำไปใช้ได้จริงในสภาวะแวดล้อมภายนอกที่ไม่อยู่ในการกำกับของทีมนักวิจัย

CMU-RL 8-9 ผลงานวิจัยหรือองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นต้นแบบ หรือได้รับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต้นแบบภาคสนามที่ผ่านมาตรฐาน) หรือถูกนำไปใช้จริงโดยบุคคลภายนอกทั้งนี้ เน้นผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์จริง (การนำไปใช้จริง) เช่น มีหน่วยงานภายนอกทั้งรัฐหรือเอกชนหรือชุมชนมาขอใช้ ผ่านการทำข้อตกลงร่วมกับส่วนงาน เพื่อขอนำผลงานนั้นไปใช้ต่อ หรือใช้ในพันธกิจขององค์กรนั้น ๆ

ข้อมูลที่ต้องรายงาน RL 4-7:

1. รายละเอียดของต้นแบบนวัตกรรมการนำไปใช้ประโยชน์และผลการทดสอบในระดับห้องปฏิบัติการ การใช้ภายในมหาวิทยาลัย โรงงานต้นแบบ ต้นแบบภาคสนาม หรือการใช้โดยบุคคลภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ ชุมชน หรือภาคอุตสาหกรรม พร้อมแสดงความต่อเนื่องของการพัฒนาผลงานในระดับ RL ที่ต่ำกว่า
2. รายงานผลกระทบจากการนำต้นแบบไปใช้งาน เช่น การสร้างมูลค่าเพิ่ม การประหยัดหรือลดค่าใช้จ่ายปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้งานต้นแบบนวัตกรรม ในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน ปัญหาและการแก้ไข สิ่งที่ต้องพัฒนาเพิ่มเติม หรือผลตอบรับของผู้ใช้งาน เป็นต้น
3. สำเนาเอกสารการรับมอบต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเอกสารการขอรับการสนับสนุนต้นแบบ สำเนาคำขอรับสิทธิบัตร (ถ้ามี) และเอกสารที่เกี่ยวข้องในระดับ RL 1-3
4. แผนการพัฒนาต่อยอดผลงานในระดับต่อไป ถ้าเป็นการพัฒนาในเชิงธุรกิจให้แสดงศักยภาพเชิงพาณิชย์ที่เกี่ยวข้องกับต้นแบบนวัตกรรมดังกล่าว

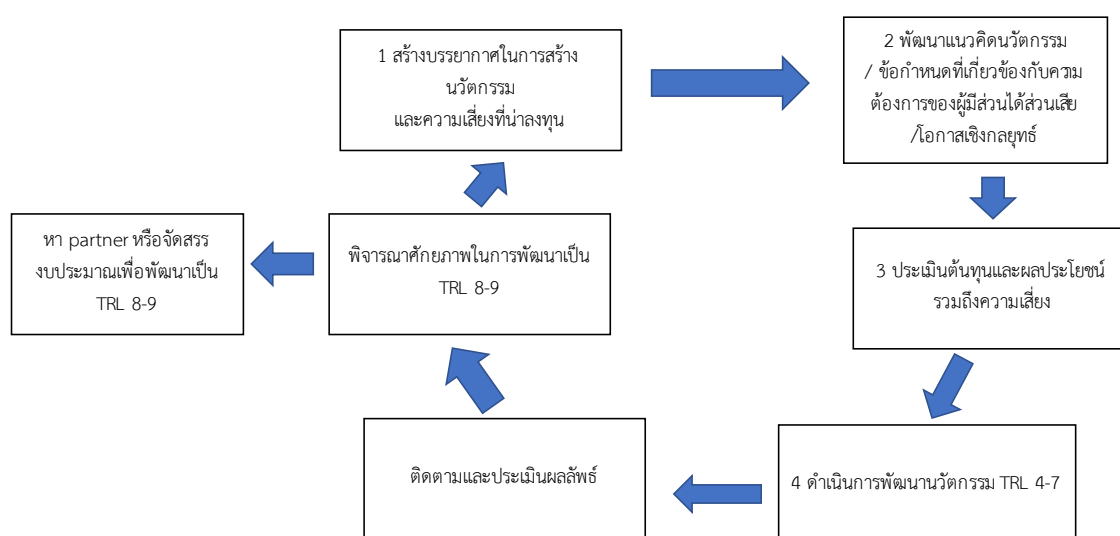
ข้อมูลที่ต้องรายงาน RL 8-9:

1. สรุปรายละเอียดของต้นแบบนวัตกรรมและการนำไปใช้ประโยชน์โดยบุคคลภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ ชุมชน หรือภาคอุตสาหกรรม พร้อมแสดงความต่อเนื่องของการพัฒนาในระดับ RL ที่ต่ำกว่า
2. รายงานผลกระทบจากการนำผลงานไปใช้โดยผู้ใช้งาน (Feedback ในเชิงตัวเลขเชิงเศรษฐกิจ (ถ้ามี) รวมถึงความพึงพอใจและจำนวนการใช้งาน)
3. สำเนาข้อตกลง สัญญา หรือเอกสารการอนุญาตให้บุคคลภายนอกใช้ผลงาน และเอกสาร ที่เกี่ยวข้องในระดับ RL 1-7

หมายเหตุ นับโครงการที่อยู่ในกระบวนการจัดการนวัตกรรมของคณะฯ

ประเด็นพิจารณา จะแยก ผลงานนวัตกรรม CMU-RL 8-9 ออกจาก 4-7 หรือไม่

หมวด 6.1 กระบวนการจัดการนวัตกรรม



คะแนน	กิจกรรม
1.0	ผลงานนวัตกรรม TRL 4-7 จำนวน 1 โครงการ
1.5	ผลงานนวัตกรรม TRL 8-9 จำนวน 1 โครงการ

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางศ์				1

หมายเหตุ

- นับคะแนนให้ทุกคนที่มีชื่ออยู่ในบทความหรือโครงการ
- พิจารณาผลงานเป็น CMU RL โดยคณะกรรมการวิจัยคณะฯ ในกรณีที่มีปัญหาการวินิจฉัยหรือการตีความให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารประจำคณะฯ และให้ถือเป็นที่สุด

ผู้จัดเก็บข้อมูล : คุณธนิกุล บุญศรีตัน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคม

ตัวชี้วัด 3.1 จำนวนงบประมาณโครงการบริการวิชาการที่ได้รับอนุมัติจากแหล่งทุน (งานบริการอบรม สัมมนา ประชุมวิชาการ, โครงการบริการวิชาการรับใช้สังคม, โครงการบริการวิชาการลักษณะที่ปรึกษา)

หน่วยนับ : บาท

น้ำหนัก : 20.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

คำอธิบาย :

โครงการบริการวิชาการ ซึ่งดำเนินการผ่านหน่วยบริการวิชาการ คณะเศรษฐศาสตร์ หรือได้บันทึกข้อมูลในระบบ CMU-RESEARCH มีลักษณะกิจกรรม ดังนี้

1. โครงการ/งานบริการอบรม สัมมนา ประชุมวิชาการ เช่น TES, AED, Non-Degree Program, Short course
2. โครงการบริการวิชาการรับใช้สังคม ที่ได้รับอนุมัติงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกคณะฯ
3. โครงการบริการวิชาการลักษณะที่ปรึกษา ที่ได้รับอนุมัติงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกคณะ

ในกรณีที่ผู้ร่วมโครงการหลายคนหลายส่วนงาน ให้แบ่งสัดส่วนงบประมาณตามตกลงกัน

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางศ์				150,000

หมายเหตุ : ยอดเงินที่นำมาคิดคะแนนจะใช้จำนวนเงินตามสัดส่วนงบประมาณที่ได้รับของโครงการรายคน และตามสัดส่วนของวันที่ดำเนินโครงการในแต่ละรอบประเมิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาววิลยา สุธาวา

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านบริหารจัดการที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดที่ 4.1 การเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยนับ :

น้ำหนัก : 6.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

คำอธิบาย :

เกณฑ์การให้คะแนน :

- ยื่นเอกสารประกอบการขอตำแหน่งทางวิชาการที่ครบถ้วนให้งานบริหารทั่วไป คณะเศรษฐศาสตร์

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
				ยื่นเอกสาร ครบถ้วน

- ได้รับอนุมัติแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
				ได้รับอนุมัติแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวปวีตรา กบิลพัตร

ตัวชี้วัดที่ 4.2 การเข้าร่วมประชุมของคณะฯ [ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะฯ หรือคณะฯ เชิญให้เข้าร่วมประชุม]

หน่วยนับ : ร้อยละ

น้ำหนัก : 2.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

เกณฑ์การประเมิน :

ร้อยละการเข้าร่วมประชุมของคณะฯ [กรรมการประจำหลักสูตร, กรรมการวิชาการ, กรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา (ระดับปริญญาโท), กรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา (ระดับปริญญาเอก), กรรมการวิจัย, การจัดการนวัตกรรม, KM, กรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ, กรรมการสหกิจ, กรรมการวิเทศสัมพันธ์, กรรมการบริการวิชาการ, กรรมการบริหารด้านทรัพยากรบุคคล, กรรมการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา]

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางศ์				70

หมายเหตุ

- การติดตามการนับเป็นการเข้าร่วมประชุมโดยหากอาจารย์ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมได้เนื่องจากติดราชการ ต้องนำหลักฐานการติดราชการแจ้งต่อเลขานุการคณะกรรมการฯ มิฉะนั้นนับเป็นการขาดประชุม
- หากได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการแต่ในรอบประเมินไม่มีการจัดประชุม ให้ถือว่าเข้าร่วมการประชุม 100%
- หากไม่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการโดยคณะฯหรือไม่ได้รับเชิญให้เข้าร่วมการประชุมให้ถือว่าไม่ได้คะแนนในข้อนี้

ผู้จัดเก็บข้อมูล : งานบริหารทั่วไป, งานบริหารงานวิจัยฯ, งานบริการการศึกษาฯ

ตัวชี้วัดที่ 4.3 การได้รับรางวัลทางการเรียนการสอน/การวิจัย/อื่นๆ ในระดับมหาวิทยาลัยหรือระดับชาติหรือนานาชาติ

หน่วยนับ : รางวัล

น้ำหนัก : 3.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

เกณฑ์การประเมิน :

นักวิจัย ได้รับรางวัลทางการเรียนการสอน/การวิจัย/อื่น ๆ ในระดับมหาวิทยาลัย หรือระดับชาติหรือนานาชาติ เป็นรางวัลที่หน่วยงาน/องค์กร ภายนอกคณะเศรษฐศาสตร์ เป็นผู้มอบรางวัล

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
	ยื่นขอรับรางวัล หน่วยงานภายนอก 1 รางวัล			ได้รับ 1 รางวัล

หมายเหตุ

- รางวัลนักวิจัยดีเด่น/นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น (ข้างทองคำ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
- รางวัลนักวิจัยดีเด่น รางวัลผลงานวิจัย/บทความวิชาการ จากหน่วยงานของรัฐ เป็นต้น

ผู้จัดเก็บข้อมูล : งานบริหารทั่วไป, งานบริหารงานวิจัยฯ

ตัวชี้วัดที่ 4.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของคณะ/มหาวิทยาลัย

หน่วยนับ : ผลรวมคะแนน

น้ำหนัก : 4.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

เกณฑ์การประเมิน :

นักวิจัยคณะมีส่วนร่วมในกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม กิจกรรมอื่น ๆ ที่คณะจัดขึ้นในรอบปี

คะแนน	กิจกรรม
1	- Big Cleaning Day - ทำบุญวันคล้ายวันสถาปนาคณะ - ถวายเทียนพรรษา - พิธีทอดถวายผ้ากฐินมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - งานเลี้ยงส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ - งานประเพณีลอยกระทงคณะ - ร่วมขบวนแห่ประเพณีสงกรานต์ - พิธีดำหัวขอพรอาจารย์อาวุโสคณะฯ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - กิจกรรม Happy Workplace (8 Happy) - กิจกรรมอื่น ๆ ที่จัดโดยคณะ

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางค์				8

หมายเหตุ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : งานบริหารทั่วไป

ตัวชี้วัดที่ 4.5 การเข้ารับการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการจัดการเรียนการสอน วิจัย และบริการวิชาการ
(เข้าร่วมประชุมวิชาการ/ฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/KM)

หน่วยนับ : ชั่วโมง

น้ำหนัก : 5.00

ช่วงเวลา : 1 มิถุนายน – 31 พฤษภาคม ปีถัดไป

เกณฑ์การประเมิน :

นักวิจัยได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาตามแผนพัฒนาบุคลากรด้านการเรียนการสอน วิจัยและบริการวิชาการ และ/หรือ รับการพัฒนาตนเองโดยการเพิ่มเติมความรู้และประสบการณ์ (เข้าร่วมประชุมวิชาการ/อบรม/ศึกษาดูงาน) และเป็นวิทยากร KM แก่บุคลากรในคณะฯ

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางศ์				24 ชั่วโมง

หมายเหตุ

- ไม่นับการเข้าร่วมประชุมชี้แจง/ประชุมบุคลากรที่ทางคณะฯ และมหาวิทยาลัยจัดขึ้น

ผู้จัดเก็บข้อมูล : งานบริหารทั่วไป (คุณปวีตรา กบิลพัตร)

ตัวชี้วัดอื่น ๆ

1. ผลงานวิจัยสถาบันที่คณะมอบหมาย ต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพผลงานจากคณะกรรมการวิจัยคณะ

หน่วยนับ : จำนวนผลงาน

น้ำหนัก : 15.00

ช่วงเวลา : รอบประเมิน

เกณฑ์การประเมิน :

นักวิจัยได้จัดทำผลงานวิจัยสถาบันตามที่คณะมอบหมาย ซึ่งสอดคล้องตัวชี้วัด แผนกลยุทธ์ หรือตามความต้องการของคณะฯ ซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพผลงานจากคณะกรรมการวิจัยคณะฯ เพื่อใช้ในการรายงานผลการประเมินตนเอง (SAR) ประจำปี หรือเพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการของคณะ

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางค์				1

หมายเหตุ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : งานบริหารทั่วไป, งานบริหารงานวิจัยฯ, งานบริการการศึกษาฯ, งานนโยบายและแผนฯ

2. ผลงานวิเคราะห์ข้อมูล สถิติ ด้านการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และการดำเนินงานอื่น ๆ ของคณะ

หน่วยนับ : จำนวนผลงาน

น้ำหนัก : 5.00

ช่วงเวลา : รอบประเมิน

เกณฑ์การประเมิน :

นักวิจัยได้จัดทำผลงานวิเคราะห์ข้อมูล สถิติ ด้านการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และการดำเนินงานอื่น ๆ ของคณะ เพื่อใช้ในการรายงานผลการประเมินตนเอง (SAR) ประจำปี หรือเพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการของคณะ

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
เทียบบัญญัติไตรยางศ์				2

ผู้จัดเก็บข้อมูล : งานบริหารทั่วไป, งานบริหารงานวิจัยฯ, งานบริการการศึกษาฯ, งานนโยบายและแผนฯ

เงื่อนไข: คะแนนรวมที่ได้จะลดลง หากพบว่า

1. ตรวจพบการออกนอกพื้นที่ปฏิบัติงานในเวลาราชการโดยไม่แจ้งผู้บังคับบัญชา (หัก 3 คะแนน) นับ
ณ ช่วงเวลาการพิจารณาสิ้นสุด โดยนับจากหนังสือแจ้งเตือนหรือรายงานผลการพิจารณาว่ามีการกระทำผิดจริง