

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดตั้ง หน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง มหาวิทยาลัยบูรพา

หน่วยวิจัย (Research Unit - RU) หมายความว่า หน่วยวิจัยสังกัดส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มอาจารย์ นักวิจัยที่มีความชำนาญในการทำวิจัยและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านใดด้านหนึ่ง หรือ สหสาขา จำนวนตั้งแต่ ๓ คนขึ้นไป ร่วมกันดำเนินการวิจัยแบบมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของพื้นที่ ภูมิภาคและประเทศ สามารถหาแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ สร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ หรือ ผลงานสร้างสรรค์ เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการในระดับประเทศ หรือ ระดับนานาชาติ มีผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร และผลงานมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง (Research Center - RC) หมายความว่า ศูนย์วิจัยสังกัดส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มอาจารย์ นักวิจัยที่มีความชำนาญในการทำวิจัยและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านใดด้านหนึ่ง หรือ สหสาขา จำนวนตั้งแต่ ๕ คนขึ้นไป ร่วมกันดำเนินการวิจัยแบบมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของพื้นที่ ภูมิภาคและประเทศ สามารถหาแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ สร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ หรือ ผลงานสร้างสรรค์ เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการในระดับประเทศ หรือ ระดับนานาชาติ มีการพัฒนาบุคลากรวิจัย บัณฑิตศึกษา ฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้จากผลงานวิจัย มีผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร และผลงานมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (Center of Excellence - CoE) หมายความว่า ศูนย์วิจัยที่มีความเป็นเลิศ และเป็นผู้นำทางวิชาการเฉพาะด้าน มุ่งผลิตผลงานเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของพื้นที่ ภูมิภาคและประเทศ ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มอาจารย์ นักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านใดด้านหนึ่ง หรือ สหสาขา จำนวนตั้งแต่ ๑๐ คนขึ้นไป โดยเป็นปริญญาเอกไม่ต่ำกว่า ๕ คน มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการขนาดใหญ่ จัดตั้งเป็นส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยหรือโดยความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก มีงบประมาณสนับสนุนจากภายนอก มีการบริหารจัดการที่มีความคล่องตัว และดำเนินการร่วมกับคณะต่างๆ หรือหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรมที่มีความโดดเด่นเฉพาะทาง มุ่งเป้าความเป็นเลิศและผู้นำทางวิชาการ เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการระดับประเทศและระดับนานาชาติ และมีผลงานวิจัย นวัตกรรมที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ หรือ ผลงานสร้างสรรค์ มีการพัฒนาบุคลากรวิจัย บัณฑิตศึกษา ฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้จากความเชี่ยวชาญของศูนย์ มีผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร และผลงานมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดตั้ง

๑. ข้อเสนอโครงการจัดตั้งหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ต้องแสดงรายละเอียด หลักการเหตุผล วัตถุประสงค์และความคุ้มค่าในการจัดตั้ง แผนการดำเนินงาน เป้าหมายและจำนวนผลผลิต ตัวชี้วัดความสำเร็จที่ชัดเจนในระยะ ๓ ปี เพื่อสร้างผลงานและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้างและตอบสนองต่อความต้องการของพื้นที่ ภูมิภาคและประเทศ สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาของประเทศใน ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-curve) โครงการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Thailand's Eastern Economic Corridor : EEC) ทั้งในเชิงสร้างเศรษฐกิจและสังคม

๒. พิจารณาจากประสบการณ์และผลงานย้อนหลัง ๓ ปี ของกลุ่มอาจารย์ นักวิจัย ที่ร่วมดำเนินการจัดตั้ง ดังตาราง

(๑) ประเภท	(๒) บุคลากรประจำหน่วยหรือศูนย์	(๓) ประสบการณ์บริหารโครงการวิจัยและความสามารถในการหาทุนวิจัย	(๔) ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มี Impact factor	(๕) ลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร	(๖) ผลงานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง**	(๗) การพัฒนาบุคลากร
หน่วยวิจัย	-อาจารย์หรือนักวิจัย* ตั้งแต่ ๓ คนขึ้นไป -หัวหน้าหน่วยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัย	เคยบริหารโครงการวิจัย และได้รับทุนวิจัย รวมกันตั้งแต่ ๒ ล้านบาทขึ้นไปต่อปี	มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๕ เรื่อง โดยตีพิมพ์ในวารสารที่มี Impact Factor และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) อย่างน้อย ๑ เรื่อง	มีลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี อย่างน้อย ๑ เรื่อง	จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒ โครงการ	
ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง	-อาจารย์หรือนักวิจัย* ตั้งแต่ ๕ คนขึ้นไป -หัวหน้าศูนย์เป็นอาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า ผศ.	เคยบริหารโครงการวิจัยขนาดใหญ่ และได้รับทุนวิจัย รวมกันตั้งแต่ ๕ ล้านบาทขึ้นไปต่อปี	มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ เรื่อง โดยตีพิมพ์ในวารสารที่มี Impact Factor และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) อย่างน้อย ๓ เรื่อง	มีลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี อย่างน้อย ๒ เรื่อง	จำนวนไม่ต่ำกว่า ๓ โครงการ	เป็นอาจารย์ที่ปรึกษานิสิตระดับปริญญาโท/ปริญญาเอก อย่างน้อย จำนวน ๕ คน
ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง	-อาจารย์หรือนักวิจัย* ตั้งแต่ ๑๐ คน ขึ้นไป โดยเป็นระดับปริญญาเอกไม่ต่ำกว่า ๕ คน -หัวหน้าศูนย์เป็นอาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า รศ.	เคยบริหารโครงการวิจัยขนาดใหญ่ และได้รับทุนวิจัย รวมกันตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไปต่อปี	มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ เรื่อง โดยตีพิมพ์ในวารสารที่มี Impact Factor และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) อย่างน้อย ๑๐ เรื่อง	มีลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี อย่างน้อย ๓ เรื่อง	จำนวนไม่ต่ำกว่า ๕ โครงการ	เป็นอาจารย์ที่ปรึกษานิสิตระดับปริญญาโท/ปริญญาเอก อย่างน้อย จำนวน ๑๐ คน

* นักวิจัย หมายความว่า บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถในการทำวิจัย เช่น นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักวิชาการสาขาต่างๆ เป็นต้น

** ผลงานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง หมายความว่า ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์และเกิดผลกระทบต่อหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชน มากกว่า ๒ แห่งขึ้นไป หรือ เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือกลุ่มบุคคล มากกว่า ๑๐๐ คนขึ้นไป

หมายเหตุ : ๑. ช่อง (๓) - (๗) ให้นับประสบการณ์และผลงานของหัวหน้าหน่วย/ศูนย์ รวมกับผลงานของอาจารย์หรือนักวิจัยที่ร่วมจัดตั้งหน่วย/ศูนย์ได้ ใช้ข้อมูลย้อนหลัง ๓ ปี

๒. กรณีค่าขอจัดตั้งมีคุณสมบัติไม่ตรงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ให้ชี้แจงเหตุผลและข้อมูลประกอบเพิ่มเติมเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาเป็นรายกรณีไป

หลักเกณฑ์การประเมินผลสำเร็จในการดำเนินงาน

๑. มหาวิทยาลัยจะมีการติดตามประเมินผลสำเร็จในการดำเนินงานของหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางทุกสิ้นปี หรือ เมื่อครบสัญญา
๒. เกณฑ์การประเมินผลสำเร็จในการดำเนินงาน
 - ๒.๑ ตัวชี้วัดผลสำเร็จในการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดผลงาน (KPI)
๑ การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร
๑.๑ ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงวารสาร (Impact Factor) โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่ใช้อ้างอิง และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI)
๑.๒ ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงวารสาร (Impact Factor) โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่ใช้อ้างอิง แต่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI)
๑.๓ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI
๒. การตีพิมพ์เอกสารหรือการผลิตผลงานวิจัยในรูปแบบอื่น
๒.๑ การตีพิมพ์เป็นตำราหรือหนังสืออันเกิดจากการสังเคราะห์ องค์ความรู้จากการวิจัย -เป็นบท (chapter) ภาษาอังกฤษ/ภาษาไทย -เป็นเล่ม ภาษาอังกฤษ/ ภาษาไทย
๒.๒ รายงานการวิจัย (Monograph) ที่มีผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้นๆ ประเมินคุณภาพ ตีพิมพ์เป็นรูปเล่มสมบูรณ์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย (ด้านสังคมและมนุษยศาสตร์)
๒.๓ หนังสือ Pocket book VDO ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย
๒.๔ ข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อแก้ไขปัญหาชุมชน สังคม ที่ได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ระดับชาติ ระดับท้องถิ่น
๓. การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ
๓.๑ การนำเสนอผลงานในลักษณะขององค์ปาฐก (Keynote speaker) /วิทยากรรับเชิญ (Invited Speaker) ในระดับนานาชาติ
๓.๒ การนำเสนอผลงานในลักษณะขององค์ปาฐก (Keynote speaker) /วิทยากรรับเชิญ (Invited Speaker) ในระดับชาติ
๓.๓ การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนานาชาติและมี Abstract ใน proceedings
๓.๔ การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติและมี Abstract ใน proceedings
๔ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์
๔.๑ ยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ในต่างประเทศ
๔.๒ ยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ในประเทศ
๔.๓ ได้รับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ในต่างประเทศ
๔.๔ ได้รับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ในประเทศ
๔.๕ ได้รับการจดลิขสิทธิ์/ลิขสิทธิ์ที่มีการนำไปใช้ประโยชน์

ตัวชี้วัดผลงาน (KPI)
๕.การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
๕.๑ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ -รายได้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ตั้งแต่ ๑ แสนบาทขึ้นไป) -รายได้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ต่ำกว่า ๑ แสนบาท)
๕.๒ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงสังคม/ชุมชน
๖.ความสามารถในการหาทุนสนับสนุนจากภายนอก
๖.๑ ทุนสนับสนุน ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท
๖.๒ ทุนสนับสนุน ๕๐๐,๐๐๑ - ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖.๓ ทุนสนับสนุน ๑,๐๐๐,๐๐๑ - ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖.๔ ทุนสนับสนุน ๓,๐๐๐,๐๐๑ - ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖.๕ ทุนสนับสนุนมากกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๒.๒ ความสามารถในการดำเนินงานได้ตามแผนงานและระยะเวลาที่เสนอไว้ โดยพิจารณาจากเป้าหมายจำนวนผลผลิตและตัวชี้วัดที่ดำเนินการได้ เพื่อใช้ประกอบการประเมินความคุ้มค่าและการจัดสรรงบประมาณในปีถัดไป

หลักเกณฑ์การสนับสนุนงบประมาณ

๑. มหาวิทยาลัยจะจัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้กับหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลสำเร็จในการดำเนินงานที่หน่วยหรือศูนย์ดำเนินการได้ในแต่ละปี ดังนี้

ประเภท	งบประมาณสนับสนุน
หน่วยวิจัย	๕๐๐,๐๐๐ - ๘๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี
ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง	๑,๐๐๐,๐๐๐ - ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี
ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง	๓,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี

หมายเหตุ : กรณีคะแนนผลการประเมินของหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ไม่ผ่านเกณฑ์ พิจารณาปรับปรุงแผนและปรับลดงบประมาณปีถัดไปให้เหลือร้อยละ ๕๐ หากไม่ผ่านเกณฑ์ ๓ ปีติดต่อกัน ให้คณะกรรมการพิจารณาปรับปรุงแผนการดำเนินงาน หรือรวม หรือยุบเลิก

๒. โครงการที่ได้รับการพิจารณาจะได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนา โดยส่วนงานสมทบเพิ่มจากกองทุนเพื่อการวิจัยของส่วนงานตามความเหมาะสมแต่ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๕ ทั้งนี้เพื่อใช้ในการบริหารจัดการหรือการทำวิจัยของหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (หากส่วนงานมีเงินสมทบไม่เพียงพอให้ชี้แจงเหตุผลพร้อมแสดงฐานะเงินทุนวิจัยเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาเป็นรายการณี)

๓. ประเภทหมวดเงินค่าใช้จ่าย ในการบริหารจัดการหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง สามารถดำเนินการได้ดังนี้

หมวดรายจ่าย	หน่วยวิจัย	ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง
ค่าตอบแทน	เฉพาะบุคคลภายนอก	เฉพาะบุคคลภายนอก	เฉพาะบุคคลภายนอก
ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย	ไม่เกิน ๒ คน	ไม่เกิน ๓ คน	ไม่เกิน ๕ คน
ค่าจ้างผู้ประสานงานโครงการ	ไม่เกิน ๑ คน	ไม่เกิน ๑ คน	ไม่เกิน ๑ คน
ค่าใช้สอยและวัสดุ	เบิกจ่ายตามจริง	เบิกจ่ายตามจริง	เบิกจ่ายตามจริง
ค่าครุภัณฑ์	เบิกจ่ายตามจริง ไม่เกินร้อยละ ๓๐	เบิกจ่ายตามจริง ไม่เกินร้อยละ ๓๐	เบิกจ่ายตามจริง ไม่เกินร้อยละ ๓๐
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ -ค่าธรรมเนียมการยื่น ขอจดสิทธิบัตร อนุ สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ ฯลฯ	เบิกจ่ายตามจริง	เบิกจ่ายตามจริง	เบิกจ่ายตามจริง

หมายเหตุ : การเบิกค่าใช้จ่าย ไม่เกินอัตรา ตามประกาศของมหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง หลักเกณฑ์ อัตรา และแนวปฏิบัติการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย ประเภทงบประมาณเงินรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล มหาวิทยาลัยบูรพา หรือ ระเบียบ/ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพาที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้รายการที่เบิกต้องไม่ซ้ำซ้อนกับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกหรือแหล่งทุนอื่นๆ กรณีมีเงินเหลือเมื่อสิ้นสุดสัญญาให้ส่งคืนเข้ากองทุนวิจัยและพัฒนา