

แนบท้ายประกาศหลักเกณฑ์การดำเนินงานกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย และสถาบันวิจัย

ตัวชี้วัดและค่าน้ำหนัก (Key Performance Indicators)

กลุ่มวิจัยศูนย์วิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กองบริหารงานวิจัย ฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก
1.	การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร (เรื่อง)	
1.1	บทความในวารสารวิชาการ ที่มีรายชื่อในฐานข้อมูลนานาชาติ ได้แก่ Scopus หรือ ISI หรือ ISSI ที่มี Impact Factor หรือ Snip	1.00
1.3	ค่าผลรวม Impact factor หรือ Snip ของบทความที่อยู่ใน 1.1 (ต่อค่า impact factor 1)	0.10
1.4	บทความในวารสารวิชาการที่มีรายชื่อในฐานข้อมูลนานาชาติ ได้แก่ Scopus หรือ ISI หรือ ISSI ที่ไม่มี Impact Factor หรือ Snip	0.50
1.5	บทความในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ./สกอ.	0.15
1.6	บทความในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของ TCI (Thai Citation Index)	0.10
2.	การตีพิมพ์เอกสารหรือการผลิตผลงานวิจัยในรูปแบบอื่น	
2.1	การตีพิมพ์เป็นตำราหรือหนังสืออันเกิดจากการสังเคราะห์องค์ความรู้จากการวิจัย เป็นบท (chapter) ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย หรือเป็นเล่ม ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย (มี peer review)	0.4, 0.2 2, 1
2.2	รายงานการวิจัย(Monograph) ที่มีผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้นๆ เป็นผู้ประเมินคุณภาพ ตีพิมพ์เป็นรูปเล่มสมบูรณ์ ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย	0.5, 0.25
2.3	หนังสือ, Pocket book, VDO ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย (ตามคำจำกัดความของ สกอ.)	0.1, 0.05
2.4	ข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อแก้ปัญหาชุมชน สังคม ที่ได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ ระดับชาติ ระดับท้องถิ่น (มีเอกสารรับรองจากศูนย์ ชุมชน หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง)	1, 0.50
3.	การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ	
3.1	การนำเสนอผลงานในลักษณะขององค์ปาฐกถา (Keynote Speaker) หรือวิทยากรรับเชิญ (Invited Speaker) ในระดับนานาชาติ (ต่อ 1 การบรรยาย) (เฉพาะอาจารย์หรือนักวิจัย)	0.30, 0.20
3.2	การนำเสนอผลงานในลักษณะขององค์ปาฐกถา (Keynote Speaker) หรือวิทยากรรับเชิญ (Invited Speaker)ในระดับชาติ(ต่อ 1 การบรรยาย) (เฉพาะอาจารย์หรือนักวิจัยไม่เกี่ยวกับนักศึกษา)	0.15, 0.10
3.3	การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนานาชาติและมี abstract, full manuscript ใน proceedings (สมาชิกในกลุ่ม/ศูนย์)	0.10, 0.20
3.4	การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติและมี abstract, full manuscript ใน processding (สมาชิกในกลุ่ม/ศูนย์)	0.05, 0.10

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก
4.	ทรัพย์สินทางปัญญา	
4.1	การยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตร(การประดิษฐ์)/การขึ้นทะเบียนพัตนธ์พืช/อนุสิทธิบัตร	0.50
4.2	การยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	0.25
4.3	ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร(การประดิษฐ์)/การขึ้นทะเบียนพัตนธ์พืช	1.00
4.4	ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร/การจดทะเบียนสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	0.50
4.5	ได้รับการจดแจ้งลิขสิทธิ์	0.20
4.6	รายได้จากการ commercialization (ต่อ 1 แสบบาท)	0.10
5.	จำนวนเงินทุนภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน (ล้านบาท)	
5.1	จำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย หน่วยงานต่างประเทศ, หน่วยงานในประเทศ(ต่อ 1 ล้านบาท)	1.0, 0.50
5.2	เงินทุนภายนอกที่สนับสนุนการบริการวิชาการ (ต่อ 1 ล้านบาท)	0.25
6.	การจัดประชุมวิชาการ การเผยแพร่ผลงานวิจัย การบริการวิชาการ	
6.1	การจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เป็นหน่วยงานหลัก, เป็นหน่วยงานรอง (ครั้ง)	1.00, 0.50
6.2	การจัดประชุมระดับชาติและระดับนานาชาติอื่นๆ เป็นหน่วยงานหลัก, เป็นหน่วยงานรอง (ครั้ง)	0.20, 0.10
6.3	การถ่ายทอดเทคโนโลยี/การให้บริการวิชาการ (คน-วัน) (50 คน/ วัน)	0.10
6.4	มีข่าวผลงานวิจัยตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ หรือ ข่าวปรากฏในโทรทัศน์ ระดับนานาชาติ, ชาติ, ท้องถิ่น (ต่อ 1 ข่าว) (ข่าวไม่ซ้ำกัน)	0.25, 0.10, 0.05
6.5	การจัดเวที คืบผลงานวิจัยต่อชุมชน (ต่อครั้ง)	0.1
7.	การพัฒนานักวิจัยที่ไม่เคยมีผลงานในระดับนานาชาติจนมีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus จำนวนนักวิจัยที่ได้รับการพัฒนา(ต่อคน)	0.5
8.	จำนวนบัณฑิตที่จบการศึกษา (คน) (อ้างอิงการจบจากบัณฑิตวิทยาลัย)	
8.1	ระดับปริญญาเอก	0.50
8.2	ระดับปริญญาโท	0.20
9.	การวิจัยและพัฒนาด้านชุมชน สังคม	
9.1	จำนวนโครงการ	0.10
9.2	ชุมชน สังคม ได้รับประโยชน์จากกระบวนการวิจัยและพัฒนา (ต่อ 1 ชุมชน)	0.10
10.	ให้การร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในการเข้าประชุมกลุ่มวิจัยศูนย์วิจัย การจัดประชุม การแสดงผลงาน นิทรรศการ (จำนวนครั้ง)	0.10

หมายเหตุ

*บทความวิจัย ทรัพย์สินทางปัญญา ให้ระบุสัดส่วนของการใช้งาน ในกรณีที่ใช้หลายกลุ่มหรือศูนย์วิจัย

คำอธิบายและข้อกำหนดเพิ่มเติม
สำหรับ KPI ของกลุ่มวิจัยศูนย์วิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. ผลงานวิจัย ต้องเป็นผลงานของกลุ่มวิจัยศูนย์วิจัยเกิดจากการดำเนินงานหรือการสนับสนุนโดยกลุ่มวิจัยศูนย์วิจัย
2. ผลงานต้องมีชื่อกลุ่มวิจัยศูนย์วิจัยใน affiliation หรือใน acknowledgement
3. การนับคะแนน KPI รวม ไม่ได้กำหนดเพดานขั้นสูง
4. KPI ข้อ 1
 - a. สำเนาเอกสารหน้าแรกและหรือหน้าที่มี affiliation หรือใน acknowledgement
 - b. สำเนาค่า SNIP/ Impact factor จากฐาน Scopus/ ISI ของวารสารในปีที่ตีพิมพ์
5. KPI ข้อ 2.
 - a. 1 chapter ควรมีความยาวเกิน 10 หน้า หากเป็นตำรา, หนังสือ ควรมีความของเนื้อหามากกว่า 100 หน้า
6. KPI ข้อ 4
 - a. ให้นำวันที่ได้รับเลขที่คำขอที่ออกโดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิบัตรที่ได้รับการรับรองจากกรม หรือ กองคุ้มครองพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ กรมวิชาการเกษตร
 - b. ข้อ 4.5 ค่าคะแนนไม่เกิน 1
7. KPI ข้อ 5
 - a. ผลรวมของจำนวนเงินทุนวิจัยหรือทุนสนับสนุนการบริการวิชาการที่นอกเหนือจากงบประมาณประจำปี ของกลุ่มวิจัยหรือศูนย์วิจัย
 - b. กรณีเป็นโครงการต่อเนื่องหลายปี ถ้าจำแนกเป็นรายปี ให้จำแนก หากจำแนกไม่ได้ ให้ใช้ค่าเฉลี่ยต่อปี
 - c. หลักฐานที่ใช้ประกอบ สำเนาสัญญารับทุน และจำนวนเงินที่กลุ่มวิจัยหรือนักวิจัยในกลุ่มได้รับ
8. KPI ข้อ 6
 - a. จะต้องมีส่วนร่วมไม่น้อยกว่า 50 คน ทั้งนี้ไม่รวมวิทยากร
 - b. ข้อ 6.1 ต้องมีชาวต่างชาติไม่น้อยกว่า 40%
 - c. ข้อ 6.2 ต้องมีบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยเข้าร่วมประชุมอย่างน้อย 40%
 - d. ข้อ 6.3 ทุกๆ 50 คน-วัน (man-day) จะได้ค่าคะแนนเท่ากับ 0.10 และค่าคะแนนสูงสุดไม่เกิน 1.0
 - e. ข้อ 6.5 รวมแล้วไม่เกิน 0.5
 - b. KPI ข้อ 9
9. KPI ข้อ 9
 - a. ข้อ 9.1 รวมแล้วไม่เกิน 0.5 นับได้เพียง 1 ครั้ง
 - b. ข้อ 9.2 รวมแล้วไม่เกิน 0.5

**รายละเอียดข้อเสนอโครงการจัดตั้งกลุ่มวิจัย-ศูนย์วิจัย
ฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

ส่วนนี้เป็นการสรุปสาระสำคัญโดยย่อของโครงการ ประกอบด้วย ชื่อกลุ่มวิจัย-ศูนย์วิจัย ความสำคัญของโครงการ เป้าหมาย แผนงาน และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ส่วนที่ 2 ข้อเสนอโครงการ ประกอบด้วย

1. ชื่อกลุ่มวิจัย ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ
2. สถานที่ตั้ง และหน่วยงานต้นสังกัด
3. ชื่อหัวหน้าโครงการ
4. ชื่อนักวิจัย (ต้องมีนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยในฐานะข้อมูลนานาชาติอย่างน้อย 3 คน)
5. ความสำคัญของประเด็นวิจัยและความสอดคล้องกับ strategies research area
6. เป้าหมายและเหตุผลในการจัดตั้งกลุ่มวิจัย-ศูนย์วิจัย
7. วิสัยทัศน์ พันธกิจ ของกลุ่มวิจัย-ศูนย์วิจัย
8. โครงสร้างการบริหารกลุ่มวิจัย-ศูนย์วิจัย
9. โครงการวิจัยที่จะดำเนินการเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์
10. แผนการดำเนินงาน ระยะเวลา 1 ปี
11. งบประมาณ แต่ละปี กลุ่มวิจัยไม่เกินปีละ 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ศูนย์วิจัยปีที่ 1 ไม่เกิน 1,500,000 บาท ปีที่ 2 จะสนับสนุนงบประมาณตามผลประเมิน โดยจำแนกเป็น
 - หมวดโครงการวิจัย
 - หมวดทุนการศึกษา
 - หมวดค่าบริหารจัดการ (ไม่ควรเกิน 20%)

หมายเหตุ งบประมาณที่ได้รับจะไม่สามารถสนับสนุนให้นักวิจัยเดินทางไปดำเนินกิจกรรมในต่างประเทศได้
12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับตามเป้าหมายตัวชี้วัด จำแนกเป็นรายปี 3 ปี ตาม KPI ของกลุ่มวิจัย-ศูนย์วิจัย ที่ฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีประกาศ

ส่วนที่ 3 ประวัตินักวิจัย ประกอบด้วย

1. วัน เดือน ปีเกิด
2. อายุปัจจุบัน
3. ตำแหน่งทางวิชาการปัจจุบัน
4. สถานที่ที่ติดต่อ
5. ประวัติการศึกษา
6. ประวัติการทำงาน
 - 6.1 ประวัติการรับราชการ
 - 6.2 เกียรติประวัติที่ได้รับการยกย่อง
 - 6.3 การให้บริการแก่สังคม (ประสบการณ์อื่นๆ)
7. ผลงานทางวิชาการ
 - 7.1 ผลงานวิจัย
 - 7.2 บทความทางวิชาการ
 - 7.3 ตำรา
 - 7.4 ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์