

แบบฟอร์มข้อเสนอกิจกรรม “การพัฒนาศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (Hub of Talents) และ ศูนย์กลางด้านความรู้ (Hub of Knowledge)”

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปสำหรับผู้ขอทุน

1. ประเภทของศูนย์ฯ

- 1.1 ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (Hub of Talents) หมายถึงศูนย์รวมกำลังคนที่มีความรู้เฉพาะด้าน มีทักษะด้านการวิจัยในระดับสูง และสามารถสร้างและพัฒนาบุคลากรวิจัยให้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆให้เพิ่มมากขึ้น
- 1.2 ศูนย์กลางด้านความรู้ (Hub of Knowledge) หมายถึง ศูนย์กลางด้านความรู้ที่มีเอกลักษณ์ในศาสตร์สาขา ประเด็น หรือบริบทที่ประเทศไทยมีความโดดเด่น จนได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ และสามารถดึงดูดคนไทยและต่างประเทศให้มาศึกษาเรียนรู้ในเรื่องนั้นๆ

2. คุณสมบัติของศูนย์ฯ

- 2.1 เป็นศูนย์ฯที่มีการดำเนินการอยู่แล้ว หรือที่ขอตั้งใหม่
- 2.2 มีเป้าหมายการดำเนินงานของศูนย์อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัย องค์ความรู้ กลไกการจัดการ การเชื่อมโยงเชิงบูรณาการของศาสตร์และเครือข่ายนักวิจัยที่มีทักษะสูงจากทั้งในและต่างประเทศ
- 2.3 มีฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญที่ครบถ้วนในหลากหลายสาขาที่มาทำงานในประเด็นสำคัญเดียวกันและบรรลุเป้าหมายเดียวกัน โดยมีจำนวนผู้เชี่ยวชาญที่มากพอต่อการดำเนินการในประเด็นเป้าหมาย
- 2.4 มีการเผยแพร่องค์ความรู้เฉพาะทางของศูนย์ในรูปแบบบทความวิชาการ Review Article ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ระดับ Q1/Q2) ที่รวบรวมเอาองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยในประเด็นนั้นๆมานำเสนอให้เกิดเป็นความเข้าใจในสถานการณ์องค์ความรู้ที่เป็นปัจจุบัน
- 2.5 ผู้บริหารจัดการศูนย์ฯ มีคณะทำงานที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในประเด็นหรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจของศูนย์

3. เกณฑ์การคัดเลือกศูนย์

3.1 ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (Hub of Talents)

- มีการรวมกลุ่มที่เข้มแข็ง ครอบคลุมหลากหลายสถาบัน/หน่วยงาน โดยมีข้อมูลของผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยในฐานข้อมูลอย่างครบถ้วน
- มีเป้าหมายระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาวเดียวกันที่ชัดเจนในตลอด supply chain
- สนับสนุนให้มีห้องปฏิบัติการที่อยู่ในเครือข่ายได้รับการรับรองมาตรฐานในระบบต่างๆ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และการทดสอบผลิตภัณฑ์
- มีการสร้างความพร้อมของเครือข่ายของศูนย์ในเรื่อง Eco-System ที่ประกอบด้วย โครงสร้างพื้นฐาน ครุภัณฑ์ นักวิจัย นักศึกษาระดับ ป. เอก/หลัง ป. เอก รวมถึงผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน
- เนื่องจากโครงการนี้ไม่สนับสนุนงบประมาณในการทำวิจัย ศูนย์ฯจะต้องมีงบประมาณจากแหล่งอื่นๆรองรับ เพื่อให้เกิดงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง

3.2 ศูนย์กลางด้านความรู้ (Hub of Knowledge)

- เป็นกลุ่มวิจัยหรือสถาบันวิจัยที่มีชื่อเสียง ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งรองรับด้วยการมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติที่มีผลกระทบสูง (high impact)
- มีศักยภาพในการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีจากศูนย์ฯ ที่ตั้งขึ้นไปสู่ระดับนานาชาติในรูปแบบต่างๆ เช่นการจัดประชุมวิชาการในระดับนานาชาติในประเด็นเป้าหมาย
- มีเป้าหมายการตีพิมพ์เผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีในรูปแบบบทความวิชาการ Review Article ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ระดับ Q1/Q2)
- มีขีดความสามารถในการประยุกต์ความรู้ต่อการสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ หรือเกิดเป็นนโยบายสาธารณะในกลุ่มที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้หรือเทคโนโลยี
- เนื่องจากโครงการนี้ไม่สนับสนุนงบประมาณในการทำวิจัย ศูนย์ฯ จะต้องดึงงบประมาณจากแหล่งอื่นๆ รองรับ เพื่อให้เกิดงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง

5. งบประมาณสำหรับการดำเนินงานและอัตราค่าใช้จ่าย

- งบประมาณไม่เกิน 5,000,000 บาท/ปี
- ค่าตอบแทนหัวหน้าศูนย์/ค่าจ้างผู้ช่วยศูนย์ โดยรวมไม่เกิน 1,000,000 บาท โดยค่าตอบแทนหัวหน้าศูนย์ฯ ไม่เกิน 10,000 บาท/เดือน ค่าจ้างเลขาผู้ประสานงาน ไม่เกิน 15,000 บาท/เดือน และค่าตอบแทนผู้ร่วมงานจากหน่วยงานอื่น ให้พิจารณาตามอัตราส่วนการทำงาน
- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับความร่วมมือกับต่างประเทศ เสนอได้ไม่เกิน 1,000,000 บาท (ค่าเดินทางไปต่างประเทศ ค่าเข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงานระหว่างประเทศ การเชิญและรองรับวิทยากรจากต่างประเทศ)
- ค่าจัดทำ website ข้อมูลนักวิจัยและบุคลากรในเครือข่าย รวมถึงค่าใช้จ่ายในการติดต่อประสานงาน การประชุมถ่ายทอดองค์ความรู้ เสนอได้ไม่เกิน 500,000 บาท
- ค่าตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารทั้งในและต่างประเทศ ในกรณีที่ไม่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน เสนอได้ไม่เกิน 500,000 บาท
- ค่าฝึกอบรมพัฒนาบุคลากร และการบริหารจัดการงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ เสนอได้ไม่เกิน 1,000,000 บาท
- ค่าจัดประชุมในรูปแบบต่างๆ ทั้งในรูปแบบประชุมวิชาการ (ไม่ต่ำกว่า 1 ครั้ง/ปี) การประชุมเครือข่าย (2-3 ครั้ง/ปี) รวมถึงการขยายวงไปในส่วนที่เกี่ยวข้อง เสนอได้ไม่เกิน 500,000 บาท
- ค่าบริหารจัดการและส่งเสริมให้เกิดการขึ้นทะเบียนมาตรฐานการวิจัย เช่นห้องปฏิบัติการ เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ เสนอได้ไม่เกิน 400,000 บาท
- ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน เสนอได้ไม่เกิน 100,000 บาท

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

- ชื่อกิจกรรม (ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (Hub of Talents) / ศูนย์กลางด้านความรู้ (Hub of Knowledge))
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....
- ประเภทของศูนย์ (เลือกได้ 1 ข้อ)
☐ ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (Hub of Talents) ☐ ศูนย์กลางด้านความรู้ (Hub of Knowledge)
- เป็นศูนย์ฯที่มีการดำเนินการอยู่แล้ว หรือที่ขอตั้งใหม่
☐ ศูนย์ที่มีการดำเนินการอยู่แล้ว ☐ ศูนย์ที่จัดตั้งใหม่
- รายละเอียดของคณะทำงานภายใต้ศูนย์ฯ (ใช้ฐานข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลางเพื่อบริหารงานวิจัยของประเทศ) ประกอบด้วย

หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการดำเนินโครงการวิจัย	สังกัด	E-mail	เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ	ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ	จำนวนผลงานตีพิมพ์ที่ผ่านมาทั้งหมด (เรื่อง)

- รายละเอียดเครือข่ายความร่วมมือในต่างประเทศ

ชื่อผู้ที่เกี่ยวข้อง หน่วยงาน และประเทศ	ลักษณะความร่วมมือกับศูนย์ฯ

- รายละเอียดเครือข่ายความร่วมมือภายในประเทศ

ชื่อผู้ที่เกี่ยวข้อง หน่วยงาน/สถาบัน	ลักษณะความร่วมมือในศูนย์ฯ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลจำเพาะของโครงการ

1. บทสรุปข้อเสนอกิจกรรม พร้อมไดอะแกรมสรุปในลักษณะภาพรวม
2. หลักการและเหตุผล (ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นความต้องการของประเทศในการพัฒนาศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ Hub of Talents และศูนย์กลางด้านความรู้ Hub of Knowledge)
3. สถานะภาพปัจจุบัน (ศูนย์ที่มีการดำเนินงานมาแล้ว) หรือศักยภาพของศูนย์ (ศูนย์ที่จัดตั้งใหม่) ในด้านชื่อเสียง และการยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งรองรับด้วยการมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติที่มีผลกระทบสูง (high impact)
4. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)
5. กรอบการดำเนินกิจกรรม (กรอบการวิจัยที่เป็นแผนผังภาพแสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของกิจกรรม และมีการแสดงความเชื่อมโยงเพื่อตอบเป้าหมายใหญ่)
6. กิจกรรมที่ดำเนินการ

หากเป็นศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (Hub of Talents) ขอให้ระบุว่ามีการดำเนินกิจกรรมต่อไปนี้อย่างไร

- การรวมกลุ่มที่เข้มแข็ง ครอบคลุมหลากหลายสถาบัน/หน่วยงาน โดยมีข้อมูลของผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยในฐานะข้อมูลอย่างครบถ้วน
- มีเป้าหมายระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาวเดียวกันที่ชัดเจนในตลอด supply chain
- สนับสนุนให้มีห้องปฏิบัติการที่อยู่ในเครือข่ายได้รับการรับรองมาตรฐานในระบบต่างๆ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และการทดสอบผลิตภัณฑ์
- มีการสร้างความพร้อมของเครือข่ายของศูนย์ในเรื่อง Eco-System ที่ประกอบด้วย โครงสร้างพื้นฐาน ครุภัณฑ์ นักวิจัย นักศึกษาระดับ ป. เอก/หลัง ป. เอก รวมถึงผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน

หากเป็นศูนย์กลางด้านความรู้ (Hub of Knowledge) ขอให้ระบุว่ามีการดำเนินกิจกรรมต่อไปนี้อย่างไร

- เป็นกลุ่มวิจัยหรือสถาบันวิจัยที่มีชื่อเสียง ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งรองรับด้วยการมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติที่มีผลกระทบสูง (high impact)
- มีศักยภาพในการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีจากศูนย์ฯ ที่ตั้งขึ้นไปสู่ระดับนานาชาติในรูปแบบต่างๆ เช่นการจัดประชุมวิชาการในระดับนานาชาติในประเด็นเป้าหมาย
- มีเป้าหมายการตีพิมพ์เผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยี่ในรูปแบบบทความวิชาการ Review Article ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ระดับ Q1/Q2)
- มีขีดความสามารถในการประยุกต์ความรู้ต่อการสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ หรือเกิดเป็นนโยบายสาธารณะในกลุ่มที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้หรือเทคโนโลยี

ส่วนที่ 4 แผนกิจกรรม

1. แผนการดำเนินงานวิจัย (แสดงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี ในแต่ละปีงบประมาณ)
2. ผลงานในแต่ละช่วงเวลา ปีที่ 1 (2567)
3. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ (ดูข้อกำหนดหมวดเงินและอัตราค่าใช้จ่ายในส่วนที่ 1 ข้อ 5) โดยแสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ (กรณีของงบประมาณเป็นโครงการต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงานเป็นรายปี) โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)	เป็นงบประมาณของปีงบประมาณ พ.ศ. (dropdown ให้เลือก)

ส่วนที่ 5 ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบ

1. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ☐ ด้านวิชาการ
- ☐ ด้านสังคม
- ☐ ด้านนโยบาย
- ☐ ด้านเศรษฐกิจ

2. ผู้ที่จะได้ประโยชน์จากโครงการ

3. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)

ผลผลิต	รายละเอียดของผลผลิต	จำนวนนำส่ง	หน่วยนับ	ปีที่น่าส่ง ผลผลิต

4. ผลลัพธ์ Expected Outcomes ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ทำ dropdown list ให้เลือก)	จำนวน	รายละเอียดของผลลัพธ์	ผู้ได้รับ ผลกระทบ	ปีที่น่าส่ง ผลลัพธ์ (dropdown)

5. ผลกระทบ (Expected Impacts) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

- ☐ ด้านวิชาการ
- ☐ ด้านสังคม
- ☐ ด้านนโยบาย
- ☐ ด้านเศรษฐกิจ

6. คำชี้แจงอื่นๆ