

เอกสารแนบ

1. ประเภทจุดมุ่งเน้นสำหรับระบบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)

การกำหนดจุดมุ่งเน้นภายใต้งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) เป็น 6 จุดมุ่งเน้น ดังนี้

- 1) จุดมุ่งเน้นงานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย (Next-Generation Researcher Development and Reskilling/Upskilling Program)
- 2) จุดมุ่งเน้นงานความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ (International Research & Innovation Collaboration Program)
- 3) จุดมุ่งเน้นงานวิจัยพื้นฐานและขั้นแนวหน้า (ด้านวิทยาศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์) (Fundamental & Frontier Research Program)
- 4) จุดมุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ (Research for Area Development Program)
- 5) จุดมุ่งเน้นงานวิจัยเชิงนโยบายและการพัฒนายุทธศาสตร์ (Policy & Strategy Development Research Program)
- 6) จุดมุ่งเน้นงานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ การทดสอบแนวคิดงานวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด (Research for Concept Testing and Prototype Development to Enable Further Utilization)

โดยมีนิยาม ลักษณะ และรายละเอียดหลักเกณฑ์ของโครงการภายใต้จุดมุ่งเน้นภายใต้งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ดังนี้

นิยาม/ลักษณะ	รายละเอียดหลักเกณฑ์
จุดมุ่งเน้นที่ 1 งานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย	
โครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ และยกระดับและพัฒนาทักษะนักวิจัย ซึ่งเป็นบุคลากรของหน่วยงาน ผ่านการให้ทุนสนับสนุน และการพัฒนาทักษะด้านการวิจัยเพื่อสร้างกำลังคนที่มีความสามารถและพร้อมขับเคลื่อนงานวิจัยในอนาคต รวมถึงสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิจัยอาวุโส	(1) คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการของนักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย เงื่อนไขพื้นฐาน: 1. เป็นบุคลากรในหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ FF จากกองทุน ววน. 2. ไม่มีการกำหนดข้อจำกัดด้านอายุ คุณวุฒิการศึกษา: - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ - สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (Postdoctoral) มาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ - เป็นผู้ที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน. หรือแหล่งทุนอื่น ๆ ในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ (2) คุณสมบัติของที่ปรึกษา (Mentor) - โครงการภายใต้จุดมุ่งเน้นที่ 1 มีที่ปรึกษอย่างน้อย 1 ท่าน ซึ่งเป็นหัวหน้าแผนงาน - ที่ปรึกษา 1 ท่าน ดูแลนักวิจัยรุ่นใหม่มากกว่า 5 คน - กรณีแผนงานมีโครงการภายใต้จุดมุ่งเน้นที่ 1 มากกว่า 5 โครงการ/คน สามารถแต่งตั้งรองผู้อำนวยการแผนงานเพิ่มเติมได้ (3) ลักษณะโครงการ - โครงการภายใต้จุดมุ่งเน้นที่ 1 จะต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแผนงาน - สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของหน่วยรับงบประมาณ (4) รูปแบบการจัดสรร: Co-funding <u>งบประมาณส่วนที่กองทุน ววน. สนับสนุน:</u>

นิยาม/ลักษณะ	รายละเอียดหลักเกณฑ์
	- งบดำเนินการวิจัยครอบคลุม: ค่าจ้าง ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าครุภัณฑ์ จัดสรรผ่านจุดมุ่งเน้นที่ 1 ของงบประมาณ FF - สนับสนุนในช่วงงบประมาณ 100,000 - 300,000 บาทต่อโครงการต่อปี <u>งบประมาณส่วนที่หน่วยรับงบประมาณสมทบ</u> (ภาคสมัครใจ): - ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ อัตราเป็นไปตามความเหมาะสมหรือระเบียบของหน่วยรับงบประมาณ
จุดมุ่งเน้นที่ 2 งานความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ	
โครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างประเทศ ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี ทรัพยากร และบุคลากร เพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัย เสริมสร้างศักยภาพนักวิจัย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเวทีสากล โดยจะต้องมีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากหน่วยงานหรือองค์กรในต่างประเทศเพื่อสะท้อนถึงพันธสัญญาร่วมและความร่วมมือแบบเป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ	(1) มีหน่วยงานต่างประเทศเป็นภาคีร่วม โดยมีบทบาทอย่างชัดเจนในการดำเนินโครงการ (2) มีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากภาคีต่างประเทศในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง ได้แก่: - In-cash: สนับสนุนเป็นเงิน เช่น งบวิจัยร่วม, ค่าใช้จ่ายการเดินทาง, ค่าวัสดุอุปกรณ์ ฯลฯ - In-kind: สนับสนุนในรูปแบบทรัพยากรที่มีมูลค่า เช่น ห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์ งานบริการวิจัย สิทธิการเข้าถึงฐานข้อมูล หรือเวลาของผู้เชี่ยวชาญ ฯลฯ
จุดมุ่งเน้นที่ 3 งานวิจัยพื้นฐานและขั้นแนวหน้า	
โครงการที่มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ผ่านกระบวนการศึกษาวิจัยในเชิงลึก โดยใช้วิธีการทางด้านวิทยาศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือแนวทางแก้ไขปัญหาสำคัญในสาขาต่าง ๆ	(1) มีวัตถุประสงค์ชัดเจนในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ โดยไม่จำเป็นต้องมุ่งสู่ผลลัพธ์เชิงพาณิชย์ทันที แต่ควรมีแนวโน้มต่อการยกระดับฐานความรู้ของประเทศ (2) สามารถอธิบายแนวคิดและวิธีการวิจัยอย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับมาตรฐานของงานวิจัยในสาขานั้น ๆ ทั้งในด้านทฤษฎี วิธีวิทยา และการเก็บรวบรวมข้อมูล/ทดลอง (3) กำหนดสาขาวิชาให้ชัดเจน ทั้งในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology: S&T)

นิยาม/ลักษณะ	รายละเอียดหลักเกณฑ์
	และด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ (Social Sciences, Humanities, and the Arts) รวมถึงโครงการที่มีลักษณะบูรณาการสหวิทยาการ (Interdisciplinary Research)
จุดมุ่งเน้นที่ 4 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	
โครงการที่มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาแนวทางแก้ไขปัญหาในระดับชุมชนและพื้นที่เฉพาะ เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น สนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนในการพึ่งพาตนเอง	(1) ระบุพื้นที่เป้าหมายที่ชัดเจน เช่น จังหวัด อำเภอ ตำบล หรือกลุ่มชุมชนเฉพาะ และมีการระบุลักษณะปัญหาหรือความต้องการของพื้นที่เป็นจุดตั้งต้นของการวิจัย (2) มีภาคีร่วมในพื้นที่ (Community Partner หรือ Local Collaborating Partner) ในการดำเนินงานของโครงการ ที่มีบทบาทตั้งแต่ขั้นตอนการกำหนดโจทย์วิจัย การดำเนินกิจกรรม และการใช้ประโยชน์จากผลการวิจัย เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) สมาองค์กรชุมชน เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน หรือกลุ่มประชาชนในท้องถิ่น เป็นต้น
จุดมุ่งเน้นที่ 5 งานวิจัยเชิงนโยบายและการพัฒนายุทธศาสตร์	
โครงการที่มุ่งเน้นการศึกษาวิจัยเพื่อกำหนดแนวทางนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือมาตรการที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์รองรับ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของภาครัฐและองค์กรที่เกี่ยวข้อง โดยมีแผนการดำเนินการสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย (Policy Recommendations หรือ Policy Brief) และนำไปสู่การใช้อ้างอิงหรือผลักดันในกระบวนการตัดสินใจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้	(1) มีหน่วยงานนโยบาย หรือองค์กรผู้ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน เช่น กระทรวง ทบวง กรม หน่วยงานกำกับดูแล หรือองค์กรพัฒนาเอกชนที่มีบทบาทด้านการกำหนดนโยบาย โดยหน่วยงานดังกล่าวควรมีส่วนร่วมในกระบวนการออกแบบหรือกำหนดโจทย์ของโครงการ
จุดมุ่งเน้นที่ 6 งานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ การทดสอบแนวคิดงานวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด	
โครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาต้นแบบและการยกระดับเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงพาณิชย์	(1) ระบุผลงานที่ใช้ในการต่อยอด โดยอาจต่อยอดของโครงการของนักวิจัยเองหรือโครงการที่ต่อยอดจาก

นิยาม/ลักษณะ	รายละเอียดหลักเกณฑ์
หรือเชิงสังคม รวมถึงการพัฒนาแพลตฟอร์ม กลไก หรือระบบสนับสนุนที่เอื้อต่อการนำผลงาน ไปใช้ประโยชน์จริงใน ภาคอุตสาหกรรม ชุมชน หรือหน่วยงานสาธารณะ โดยเน้นการต่อยอดผล จากงานวิจัยหรือโครงการเดิมที่มีศักยภาพ	นักวิจัยท่านอื่น หน่วยงานอื่น ทั้งในและนอกระบบ ววน. (2) ระบุถึงประเภทการใช้ประโยชน์เมื่อผลงานวิจัย เสร็จสิ้น (เช่น การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ สิ่งแวดล้อม สังคมชุมชน) และผู้ที่คาดว่าจะใช้ ประโยชน์ (expected user) และกลุ่มผู้คาดว่าจะ ได้รับประโยชน์ (expected beneficiary) เพื่อ แสดงให้เห็นทิศทางของการพัฒนานวัตกรรมสู่การใช้ ประโยชน์ (3) เป็นงานวิจัยที่ต่อยอดจากงานวิจัยขั้นพื้นฐาน การต่อ ยอดการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จไปใช้ ขยายผลในพื้นที่ใหม่ ขยายผลของการศึกษาเชิง นโยบายสู่การรับรอง การยอมรับจากหน่วยงานหรือ คณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงขับเคลื่อนการ ดำเนินการตามนโยบายให้ประสบความสำเร็จ (4) มีระดับความพร้อมของนวัตกรรมในระดับที่พร้อม ขยายผล โดยกรณีที่เป็นงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ต้องมีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level; TRL) ตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไป ณ วันที่เริ่มดำเนินการโครงการ ส่วนกรณีที่ เป็นงานวิจัยด้านสังคม ต้องมีระดับความพร้อมของ ความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม (Societal Readiness Level; SRL) ตั้งแต่ระดับ 6 ขึ้นไป ณ วันที่เริ่มดำเนินการโครงการ