หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)
ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม
กรอบการวิจัย Demand-supply matching platform

1. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ทำให้เกิดสถาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจและสังคมของโลกและประเทศ ซึ่งทำให้ทุกภาคส่วนต้องร่วมมือกันเพื่อทำให้เกิดการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน ในประเทศไทยระยะเริ่มต้นมีการกำหนดทิศทางและกำกับควบคุมจากรัฐบาลเพื่อ lock down ประเทศ และรัฐบาลได้มอบอำนาจการบริหารจัดการพื้นที่ให้กับกลไกบริหารพื้นที่นำโดยผู้ว่าราชการจังหวัดเพื่อบริหารจัดการพื้นที่ระดับจังหวัด จากมาตรการที่ชัดเจนและการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนทำให้ประเทศไทยสามารถลดการแพร่ระบาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีอัตราผู้เสียชีวิตอยู่ในระดับที่ต่ำมาก อย่างไรก็ตามจากมาตรการ lock down ประเทศและพื้นที่ทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจทั้งหมดต้องหยุดชะงักลง ทำให้เกิดการว่างงานและเกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจทั้งในระดับประเทศและในระดับพื้นที่ ผลกระทบเชิงพื้นที่นั้นส่งผลไปถึงภาคการเกษตรที่ยังมีการผลิตอย่างต่อเนื่อง แต่ตลาดบางส่วนปิดตัวลงและไม่แน่นอน ทำให้เกิดสถานการณ์ผลิตผลทางการเกษตรตกค้างในพื้นที่จำนวนมาก

ด้านระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ได้มีการจัดเวทีระดมความคิดเห็นจากหลายภาคส่วน โดยสำนักงานส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้จัดตั้งโปรแกรมที่ 17 การแก้ไขปัญหาวิกฤติของประเทศ โดยมีเป้าหมายในการสร้างชุดความรู้ ระบบข้อมูล และใช้นวัตกรรมในการลดความเสียหายทางเศรษฐกิจอย่างเร่งด่วนจากภัยพิบัติขนาดใหญ่ เพิ่มเติมขึ้นจากยุทธศาสตร์ อววน. 4 แพล็ตฟอร์ม 16 โปรแกรม และให้ทิศทางกับหน่วยบริหารจัดการทุน (PMU) ต่างๆ ของประเทศปรับการดำเนินงานเพื่อตอบโจทย์ดังกล่าวตั้งแต่ปี 2563 ทั้งนี้ **หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)** จึงได้จัด consortium ร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายภาคส่วน อาทิ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยในพื้นที่ และผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อระดมความคิดเห็นและเสนอแนะแนวทางการใช้ความรู้และนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยในพื้นที่ในการกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่อย่างเร่งด่วน และพัฒนา **กรอบการวิจัย** Demand-supply matching platform ขึ้น โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้าง platform ในการเชื่อมโยงภาคการผลิตในพื้นที่กับตลาดใหม่ของประเทศ เพื่อระบายผลิตผลการเกษตร/ผลิตภัณฑ์ชุมชน เพิ่มโอกาสในการจ้างงาน การช่วยเหลือพี่น้องประชาชนในพื้นที่อย่างเร่งด่วน รวมถึงพัฒนาและเสริมทักษะการประกอบการให้ผู้ประกอบการในพื้นที่ โดยใช้พลังของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ และปรับบทบาทของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ให้เป็นโครงสร้างความรู้ในการแก้ไขปัญหาสำคัญในการพัฒนาพื้นที่อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

Program 17 การแก้ปัญหาวิกฤติของประเทศ

Objectives

O1 ประเทศไทยมี Resilience ต่อภัยพิบัติขนาดใหญ่

O2 ประเทศไทยมีศักยภาพในการพึ่งตนเองด้านกำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. เพื่อสนับสนุนการจัดการภัยพิบัติและการฟื้นตัวภัยพิบัติ

O1 ประเทศไทยมี Resilience ต่อภัยพิบัติขนาดใหญ่

KR1.17.1 มีชุดความรู้สาธารณะเกี่ยวกับปัญหาและการจัดการเมื่อประสบภัยพิบัติอย่างเป็นระบบ และถูก embledded ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับประชาชน

KR1.17.2 มีฐานข้อมูลและศูนย์ข้อมูลเพื่อการจัดการ

KR1.17.3 เกิดนโยบายและนวัตกรรมเพื่อการจัดการภัยพิบัติที่เป็นผลงานจาก ววน. อย่างน้อย 50 ชิ้น/เรื่อง ในปี 2563-64 และถูกนำไปใช้ประโยชน์

KR1.17.4 ลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจสังคม ได้ร้อยละ 0.1 ของ GDP หรือประมาณ 16,000 ล้านบาทจากการมีการพัฒนาอุปกรณ์การแพทย์ เวชภัณฑ์ ระบบติดตามการระบาดของโรค ให้ความรู้แก่ประชาชนและมีมาตรการทางการแพทย์ สาธารณสุข และฟื้นฟูทางเศรษฐฏิจสังคมในระดับอุตสาหกรรมและระดับพื้นที่

O2 ประทศไทยมีศักยภาพในการพึ่งตนเองด้านกำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. เพื่อสนับสนุนการจัดการภัยพิบัติและการฟื้นตัวภัยพิบัติ

KR2.17.1 ประเทศไทยมีข้อมูลและความรู้เพื่อบริหารจัดการภัยพิบัติได้ทันท่วงที และเหมาะสมกับสถานการณ์

KR2.17.2 มี ระบบ ววน. ที่คล่องตัว ยืดหยุ่น มีเอกภาพสามารถเตือนภัยและตอบสนองเมื่อเกิดภัยพิบัติได้อย่างทันท่วงที

KR2.17.3 มีข้อมูลเพื่อการลงทุนในการพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. ที่เกี่ยวข้องกับการรับมือภัยพิบัติ (ในภาควิชาการ ภาคอุตสาหกรรม และภาคราชการ) เพื่อให้ประเทศมีความมั่นคงในด้านอาหาร สุขภาพและสังคม

ที่มา: สกสว.

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ให้**ตอบสนองการแก้ปัญหาด้านเศรษฐกิจและอาชีพในพื้นที่อย่างเร่งด่วนเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ตาม OKR ของ โปรแกรมที่ 17 การแก้ไขปัญหาวิกฤติของประเทศ**

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตเชิงพื้นที่และประเด็นสอดคล้องกับเป้าหมาย OKR ตามยุทธศาสตร์ อววน. ในโปรแกรมที่ 17 และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

3.1 เป้าหมายของกรอบวิจัย

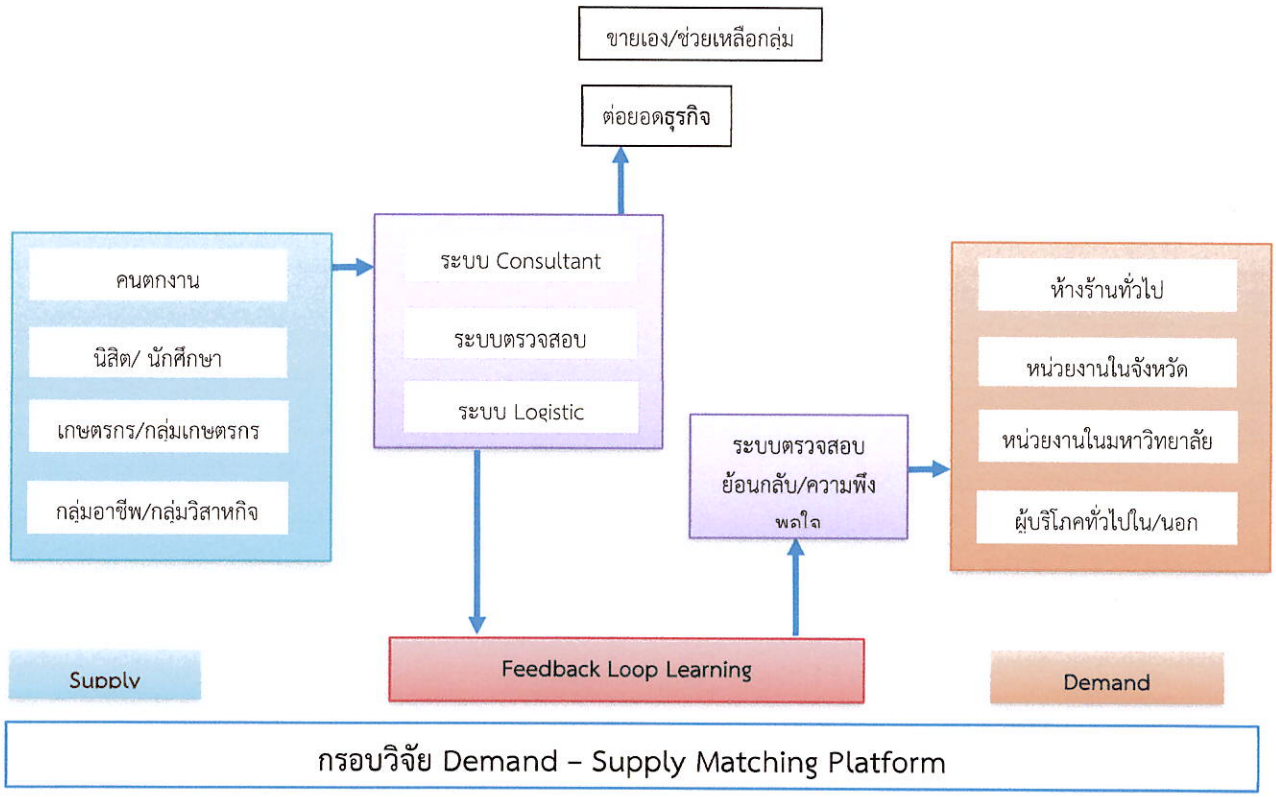
สถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่สร้างกลไกการกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่รองรับผลกระทบของการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19

KR 1. มีพื้นที่ระดับจังหวัดไม่ต่ำกว่า 10 จังหวัดที่เกิดกลไกการกระตุ้นเศรษฐกิจและระบายผลิตผลการเกษตร/ผลิตภัณฑ์ชุมชนจากฐานทรัพยากรในจังหวัดได้ ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมจากสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยในพื้นที่

2. อัตราการเติบโตของมูลค่าเศรษฐกิจฐานรากและมูลค่าสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชนเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 10

3.2 กรอบการวิจัยและประเด็นโจทย์ที่ให้ความสำคัญ

กรอบการวิจัย	โจทย์	เป้าหมาย
Demand-supply matching platform	การสร้าง platform เพื่อเชื่อมโยงความต้องการของตลาดกับผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ/ผลิตภัณฑ์ชุมชนจากฐานทรัพยากรในจังหวัดที่สำคัญและมีผลกระทบต่อคนจำนวนมาก	- พื้นที่ระดับจังหวัดไม่ต่ำกว่า 10 จังหวัดที่เกิดกลไกการกระตุ้นเศรษฐกิจและระบายผลิตผลการเกษตร/ผลิตภัณฑ์ชุมชนจากฐานทรัพยากรในจังหวัดได้ ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมจากสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยในพื้นที่ - อัตราการเติบโตของมูลค่าเศรษฐกิจฐานราก และมูลค่าสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชนเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 10 - นโยบายและนวัตกรรมในการฟื้นฟูทางเศรษฐกิจสังคมระดับพื้นที่



กรอบวิจัย Demand – Supply Matching Platform

คำอธิบาย

ภาคการเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชนเป็นส่วนสำคัญของเศรษฐกิจฐานราก และได้รับผลกระทบต่อการ lock down ประเทศและพื้นที่ ทำให้เกิดปัญหาตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งเรื่องปัญหาด้านแรงงานที่หายไปในการเพาะปลูกและเก็บเกี่ยว ปัญหาคุณภาพของวัตถุดิบและการแปรรูป และปัญหาการตกค้างของผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่ อย่างไรก็ตามเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของพื้นที่โจทย์วิจัยครั้งนี้จึงเน้นการจัดการปลายน้ำ ดังนั้น กรอบวิจัย Demand-supply matching platform หมายถึง การสร้าง platform ที่เห็นถึงระบบ กลไก เครื่องมือและข้อมูลที่พัฒนาขึ้นเพื่อเชื่อมโยงความต้องการของตลาดกับผลผลิตการเกษตร/ผลิตภัณฑ์ชุมชนจากฐานทรัพยากรในจังหวัดที่สำคัญและมีผลกระทบต่อคนจำนวนมาก ผ่านกลไกการจัดการของสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยในพื้นที่ อาทิ ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ อุทยานวิทยาศาสตร์ ศูนย์บริการวิชาการ เป็นต้น แล้วสร้างการเรียนรู้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและทักษะการจัดการให้กับคนในพื้นที่ โดยสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยในพื้นที่ที่สนใจต้องมีการออกแบบการดำเนินงานให้เห็นถึง 3 ประเด็นสำคัญได้แก่ 1) ความต้องการของตลาดที่แท้จริง 2) ข้อมูลเชิงปริมาณและคุณภาพผลผลิตการเกษตร/ผลิตภัณฑ์ชุมชนจากฐานทรัพยากรในจังหวัดที่สำคัญและมีผลกระทบต่อคนจำนวนมาก และ 3) กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการเข้าไปช่วยเหลือทั้งกลุ่มเกษตรกร กลุ่ม local enterprises เป็นต้น และแสดงให้เห็นการออกแบบการดำเนินงานเชื่อมโยงทั้งสามประเด็นไปสู่การระบายและส่งออกสินค้าในพื้นที่ ขั้นตอนและกระบวนการที่จำเป็นในการทำงาน รวมถึงกลไกของสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยในพื้นที่ที่จะระดมเข้ามาช่วยเหลือคนในพื้นที่อย่างชัดเจน รวมถึงแสดงผลที่คาดว่าจะได้รับอย่างเป็นรูปธรรม

3.3 กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่

พื้นที่ระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัดทั่วประเทศไทย

4. กรอบงบประมาณและระยะเวลา

4.1 สถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยที่สนใจสามารถเสนอข้อเสนอชุดโครงการวิจัยได้เพียง 1 ชุดโครงการวิจัย โดยต้องเป็นชุดโครงการระดับเครือข่ายที่มีความร่วมมือตั้งแต่ 2 สถาบันขึ้นไป และทำงานในพื้นที่กลุ่มจังหวัดที่สถาบันตั้งอยู่อย่างน้อย 2 จังหวัดขึ้นไป โดยต้องเป็นจังหวัดที่อยู่ภายใต้กลุ่มจังหวัดเดียวกัน

4.2 การจัดสรรงบประมาณ กรอบงบประมาณการสนับสนุนทุนวิจัยไม่เกิน 3,000,000 บาทต่อชุดโครงการ ขึ้นอยู่กับเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการวิจัย

4.3 ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย 8 เดือน (เริ่ม ส.ค. 2563)

5. แนวทางการจัดการ

เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่โปร่งใส มีส่วนร่วม มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดอย่างสมดุล โดยยึดผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ อววน. เป็นหลัก หน่วย บพท. จึงวางการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

5.1 หน่วย บพท. ได้เปิดรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยโดยประกาศให้รับทราบโดยทั่วถึงกัน โดยมีรายละเอียดที่ครบถ้วนและมีช่วงเวลาให้กับสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยที่สนใจได้พัฒนาข้อเสนอชุดโครงการวิจัย

5.2 เมื่อได้รับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแล้ว หน่วย บพท. จะได้สรุปภาพรวมและพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยเพื่อกลั่นกรองเบื้องต้นโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

5.3 หน่วย บพท. จะเชิญสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นนำเสนอรายละเอียดชุดโครงการวิจัย โดยหน่วย บพท. จะจัดเวทีพิจารณาข้อเสนอโครงการแบบ Dialogue Forum ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้าน (Expert Content) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญ (Stakeholder) และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (User) เพื่อพิจารณาแผนงานวิจัย แล้วสรุปภาพรวมเพื่อแจ้งผลการพิจารณาต่อคณะผู้วิจัยเพื่อปรับข้อเสนอแผนงานฯ และจัดทำสัญญารับทุนวิจัยและนวัตกรรมต่อไป

6. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ

การพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยมี 2 ขั้นตอน โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

6.1 เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยเบื้องต้น

1) ข้อเสนอโครงการเป็นชุดโครงการวิจัยและเป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศทุนที่ระบุไว้
2) มีวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้องตามแนวทางประกาศทุน
3) สถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัย มีที่ตั้ง/มีวิทยาเขตอยู่ในพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงานวิจัย
4) สถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัย และผู้รับผิดชอบโครงการมีความรู้ และประสบการณ์การบริหารจัดการงานวิจัย การดำเนินงานวิจัยและคาดได้ว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลาการรับทุนภายในระยะเวลาที่กำหนด
5) มีทุนการทำงานเดิมในการทำงานวิจัยเพื่อพัฒนาสังคม พื้นที่และชุมชนท้องถิ่น และ/หรือนโยบายในการขับเคลื่อนการทำงานในลักษณะนี้

6.2 เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยโดยละเอียด

1) การพิจารณาข้อเสนอโครงการโดยละเอียด หน่วย บพท. จะได้จัดเวทีพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการแบบ Dialogue Forum ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้าน (Expert Content) ผู้มีส่วนได้เสียสำคัญ (Stakeholder) และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (User) เพื่อพิจารณาแผนงานวิจัยโดยมีหลักการพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยจากเกณฑ์และเงื่อนไขในประกาศทุน ได้แก่ เป้าหมายและตัวชี้วัดที่วัดการเปลี่ยนแปลงได้จริง โอกาสประสบความสำเร็จของโครงการ การเชื่อมโยงระหว่างโครงการในชุดเพื่อตอบเป้าหมายใหญ่ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ของผู้บริหารชุดโครงการและความคุ้มค่าของการลงทุนวิจัย (Value for Money)
2) กรณีโครงการที่มีการสะท้อนความร่วมมือและการสนับสนุนจากภาคีผู้ใช้งานในระดับพื้นที่ โดยมีความร่วมมือในรูปแบบของงบประมาณสมทบหรือการสนับสนุนอื่นๆ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

7. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

7.1 เป็นทุนระดับสถาบัน ผู้มีสิทธิเสนอขอรับทุน คือ อธิการบดีหรือผู้บริหารสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยที่ได้รับมอบหมายจากอธิการบดี/หัวหน้าหน่วยงาน และมีการมอบหมายหน่วยบริหารจัดการงานวิจัยในระดับสถาบัน/มหาวิทยาลัย ที่จะทำหน้าที่ขับเคลื่อนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยร่วมกับหน่วย บพท.

7.2 เป็นสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยที่มีที่ตั้งหรือมีวิทยาเขตอยู่ในจังหวัดเป้าหมายของการดำเนินงานวิจัย

7.3 มีความร่วมมือระดับเครือข่ายที่มีความร่วมมือตั้งแต่ 2 สถาบันขึ้นไป และทำงานในพื้นที่กลุ่มจังหวัดที่สถาบันนั้นตั้งอยู่อย่างน้อย 2 จังหวัดขึ้นไป โดยต้องเป็นจังหวัดที่อยู่ภายใต้กลุ่มจังหวัดเดียวกัน โดยมีหนังสือแสดงการยืนยันความร่วมมือระหว่างสถาบันที่ร่วมงานแนบมาพร้อมข้อเสนอโครงการ

8. การส่งข้อเสนอชุดโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

8.1 ประกาศทุนวันที่ 10 มิถุนายน 2563 ผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) เว็บไซต์ www.nrms.go.th

8.2 สถาบัน/หน่วยงาน/นักวิจัย/นักวิชาการอิสระ ที่สนใจ สามารถ download แบบฟอร์มได้ที่ www.nrms.go.th

8.3 ขอให้ผู้เสนอโครงการนำเสนอเอกสารข้อเสนอชุดโครงการวิจัยผ่านระบบ NRMS ภายในวันที่ **30 มิถุนายน 2563**

8.4 หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ขอสงวนสิทธิ์ในการรับพิจารณาเฉพาะเอกสารต้นฉบับที่นำส่งมีรายละเอียดครบถ้วนตามเงื่อนไข และหากพ้นกำหนดจะถือว่าเป็นโมฆะ

9. การแจ้งผลการพิจารณา

หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ จะแจ้งผลพิจารณาเบื้องต้นให้ผู้ที่ยื่นข้อเสนอชุดโครงการวิจัยทราบ ทาง website ที่ www.nrms.go.th ภายในวันที่ 8 กรกฎาคม 2563 และจัดเวทีพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยในระหว่างวันที่ 16-17 กรกฎาคม 2563

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นางสาวตวงพร ปานอุทัยและนางสาวมัตติกา ปรมาธิกุล ทางโทรศัพท์หมายเลข 0 2298 0611 ต่อ 205 หรือ 207 ในวันและเวลาปฏิบัติงาน หรือที่ไปรษณีย์อิเล็คทรอนิกส์ : PMUAUNIT@gmail.com

ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563

(ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา)
รักษาการผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่