บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๙ ๔๖๘๒-๓ โทรสาร ๐ ๒๕๔๙ ๔๖๘๐
ที่ ศธ ๐๕๗๘.๑๓/๙๗๘ **วันที่** ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
เรื่อง ประชาสัมพันธ์ทุนนักวิจัยแกนนำ ประจำปี ๒๕๕๕

เรียน หัวหน้าหน่วยงานภายใน มทร. ธัญบุรี

ตามหนังสือที่ วท ๕๔๐๑/ว ๙๖๗ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์การประชาสัมพันธ์ทุนนักวิจัยแกนนำ ประจำปี ๒๕๕๕ โดย สวทช. ได้เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการวิจัย "ทุนนักวิจัยแกนนำ ประจำปี ๒๕๕๕" จำนวน ๒ ทุน ทุนละไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ดังสำเนาหนังสือที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรที่สนใจส่งข้อเสนอโครงการวิจัยตามเกณฑ์และแบบฟอร์มที่กำหนด ไปยัง สวทช. ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๕ ซึ่งสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th/ResearchChairGrant

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี สงวนพงษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ฝว. สวพ. เลขที่รับ 180
วันที่ 22 ก.พ. 2555

สวทช NSTDA

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รับที่ 1924
วันที่ 17 ก.พ. 2555
เวลา 13.33 น.

ที่ วท 5401/ว.967

15 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์การประชาสัมพันธ์ทุนนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2555

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รับที่ 676
วันที่ 21 ก.พ. 2555
เวลา 09.18

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์ทุนนักวิจัยแกนนำ

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการ **"ทุนนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2555" จำนวน 2 ทุน ทุนละไม่เกิน 20 ล้านบาท** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนและผลักดันให้กลุ่มนักวิจัยที่มีความสามารถสูง สามารถทำงานวิจัย และผลิตผลงานที่มีศักยภาพต่อการเชื่อมโยงไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งในภาคการผลิตและบริการ และ/หรือ ภาคสังคมโดยรวม ซึ่งจะเป็นการยกระดับความสามารถในการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยต่อไป โดยจะเปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 เมษายน 2555

สวทช. ขอส่งเอกสารประชาสัมพันธ์ทุนนักวิจัยแกนนำมายังท่าน เพื่อกรุณาประชาสัมพันธ์ทุนดังกล่าวต่อบุคลากรในสังกัดได้รับทราบโดยทั่วกัน และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ทุนนักวิจัยแกนนำ (http://www.nstda.or.th/ResearchChairGrant/) ซึ่งมีรายละเอียดเกณฑ์การให้ทุน และแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ บนหน้าเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยด้วย จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ โอกาสนี้

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
☑ เห็นควรเสนอ...อธิการบดี
☐ เพื่อโปรดทราบ
☑ เพื่อโปรดพิจารณา
17 ก.พ. 55

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววลัยทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์)
รักษาการในตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
และมอบสวพ. แจ้งผู้เกี่ยวข้อง
ทราบและมอบดังเสนอ
20 ก.พ. 2555

สำนักงานกลาง
ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 216 (ธนัชสร)
โทรสาร 0 2644 8100
E-mail chair@nstda.or.th

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เพื่อโปรด ☑ ทราบ ☐ ลงนาม

☐ อนุมัติ ☐ อนุญาต

☐ แจ้ง.....

☐ พิจารณาสั่งการ.....

☑ เห็นควรมอบ....ผศ.ดร.เป็นหนึ่ง.....

☐ อื่น ๆ.....

ขอ ก.พ.๕๕

ขอบคุณ: ปรด. แจ้งนักวิจัยทราบด้วย

ลงชื่อ สัน

๖๐ พ.ย ๖๕

(ศันสนีย์ ชาญ)

โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ
Research Chair Grant

งบประมาณ ไม่เกิน 20 ล้านบาท
ต่อกลุ่มวิจัย ระยะเวลารับทุน 5 ปี
สนับสนุนปีละ 2 ทุน
ประกาศผลภายในวันที่
30 กันยายน 2555

เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปี 2555 ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 เมษายน 2555

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง และมีการทำงานเป็นทีม มีโครงสร้างในการพัฒนานักวิจัยอย่างต่อเนื่องและมีความเชื่อมโยงตั้งแต่ระดับนักศึกษาจนถึงระดับนักวิจัยอาวุโส
2. สร้างให้เกิดความมีส่วนร่วมและเชื่อมโยงระหว่างภาคความรู้และภาคการผลิตและบริการหรือภาคสังคม
3. เกิดการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีผลกระทบอย่างสูงในเชิงเศรษฐกิจหรือสังคม

ขอบเขตการวิจัย

ควรอยู่ภายใต้ 4 สาขาเทคโนโลยีหลัก และสอดคล้องกับคลัสเตอร์/โปรแกรม ของ สวทช. ดังนี้

คลัสเตอร์เกษตรและอาหาร ได้แก่
ข้าว, มันสำปะหลัง, ยาง, เมล็ดพันธุ์, พืชเพื่ออนาคต, การผลิตสัตว์และสุขภาพสัตว์, นวัตกรรมอาหาร

คลัสเตอร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ได้แก่
สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน, ประสิทธิภาพทรัพยากรและพลังงาน, พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีพลังงานใหม่

คลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์ ได้แก่
โรคติดเชื้อดุษฎีใหม่ และดุษฎีซ้ำ, เทคโนโลยีการแพทย์ระดับพันธุกรรม, วัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยีสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ, การเสริมระบบปฏิบัติการในโรงพยาบาลและการวิจัยพัฒนาวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ~

คลัสเตอร์ชุมชนชนบทและผู้ด้อยโอกาส ได้แก่
เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาชุมชนชนบท, ทรัพยากรชีวภาพ

คลัสเตอร์อุตสาหกรรมการผลิตและบริการ ได้แก่
ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์, พัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน

กลุ่มโปรแกรมข้าม Cross-Cutting Technology ได้แก่
วิจัยนวัตกรรมการบริการ, วิศวกรรมดิจิทัล, เซนเซอร์และระบบสมองกลฝังฉลาดจิ๋ว, วัสดุเฉพาะทาง

คุณสมบัติและเกณฑ์ที่สำคัญในการขอรับทุน

1. เป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยในด้านที่เสนอขอทุน มีศักยภาพเทียบเคียงได้กับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ (Well recognized)
2. มีความสามารถในการเป็นผู้นำกลุ่มวิจัย
3. เป็นนักวิจัยไทย หรือนักวิจัยต่างชาติที่ทำงานอยู่ในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หน่วยงานในภาครัฐหรือภาคเอกชน
4. ผู้สมัครและคณะผู้ร่วมวิจัย ต้องมีผลงานวิจัย สิทธิบัตร หรือ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง สามารถทำงานวิจัยได้เต็มเวลา โดยไม่ดำรงตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป
5. หากผู้สมัครอยู่ระหว่างการรับทุนวิจัยขนาดใหญ่อื่นๆ ที่มีงบประมาณเกินกว่า 5 ล้านบาท ระยะเวลาการรับทุนดังกล่าว ควรเหลืออยู่ไม่เกิน 1 ปี
6. มีกลุ่มวิจัยเข้มแข็ง อันประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ (เทียบเคียงศาสตราจารย์) และผู้ร่วมวิจัย (เทียบเคียงได้กับ รองศาสตราจารย์และผู้ช่วยศาสตราจารย์) ที่มีศักยภาพในการพัฒนาผู้ร่วมทีมที่มีประสบการณ์รองลงมา เพื่อให้กลุ่มวิจัย มีขีดความสามารถสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ลองดูรายละเอียดได้ที่

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 216 (ธนิษร)
0 2644 8083 (ชูศิวรรณ)
แฟกซ์ 0 2644 8100 E-mail address : chair@nstda.or.th

สวทช NSTDA

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม และดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้ที่
http://www.nstda.or.th/ChairProfessor

สวทช NSTDA

โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ (พ.ศ. 2552-2556)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

เอกสารหลักการทุนประจำปี 2555

---

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค์ **นักวิจัยแกนนำ** ให้กับวงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อส่งเสริมให้มีการผลิตผลงานวิจัย อันจะนำไปสู่การยื่นจดสิทธิบัตร การผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ ที่มีศักยภาพต่อการแก้ปัญหาให้กับภาคอุตสาหกรรมการผลิตและภาคสังคม อีกทั้งเพื่อเป็นแกนหลักในการผลิตบุคลากรวิจัยสู่วงการวิชาการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ สวทช. ยังให้ความสำคัญในการผลักดันให้มีการเชื่อมโยงภาคการผลิตและบริการให้เข้ามามีส่วนร่วมสำคัญในการเสริมสร้างความเข้มแข็งในด้านการวิจัยและพัฒนาอีกด้วย

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมอย่างต่อเนื่องและเพื่อให้โครงการสามารถเป็นหนึ่งในพลังขับเคลื่อนสมรรถภาพแห่งความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย สวทช. จึงจัดตั้ง "**โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ**" ขึ้น เพื่อสนับสนุนงานวิจัยภายใต้ 4 สาขาเทคโนโลยีหลักของ สวทช. คือ เทคโนโลยีชีวภาพ นาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้เกิดกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง และมีการทำงานเป็นทีม มีโครงสร้างในการพัฒนานักวิจัยอย่างต่อเนื่องและมีความเชื่อมโยงตั้งแต่ระดับนักศึกษาจนถึงระดับนักวิจัยอาวุโส

2.2 สร้างให้เกิดความมีส่วนร่วมและเชื่อมโยงระหว่างภาคความรู้และภาคการผลิตและบริการหรือภาคสังคม

2.3 เกิดการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีผลกระทบอย่างสูงในเชิงเศรษฐกิจหรือสังคม

3. **ขอบเขตงานวิจัยที่ให้การสนับสนุน**

ควรอยู่ภายใต้ 4 สาขาเทคโนโลยีหลักและสอดคล้องกับคลัสเตอร์/โปรแกรมของ สวทช. ดังนี้

คลัสเตอร์	โปรแกรม
คลัสเตอร์เกษตรและอาหาร	ข้าว มันสำปะหลัง ยาง เมล็ดพันธุ์ พืชเพื่ออนาคต การผลิตสัตว์และสุขภาพสัตว์ นวัตกรรมอาหาร
คลัสเตอร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ประสิทธิภาพทรัพยากรและพลังงาน พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีพลังงานใหม่
คลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์	โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ และอุบัติซ้ำ เทคโนโลยีการแพทย์ระดับพันธุกรรม วัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยีสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ การเสริมระบบปฏิบัติการในโรงพยาบาลและการวิจัยพัฒนา วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์
คลัสเตอร์ทรัพยากร ชุมชนชนบท และ ผู้ด้อยโอกาส	เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาชุมชนชนบท ทรัพยากรชีวภาพ
คลัสเตอร์อุตสาหกรรมการผลิตและบริการ	ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ พัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน
กลุ่มโปรแกรมวิจัย Cross-Cutting Technology	วิจัยนวัตกรรมการบริการ วิศวกรรมดิจิทัล เซนเซอร์และระบบสมองกลอัจฉริยะ วัสดุเฉพาะทาง

นอกจากให้การสนับสนุนโครงการที่สอดคล้องกับคลัสเตอร์/โปรแกรมแล้ว สวทช. ยังให้ความสำคัญต่องานวิจัยที่ผลิตผลงาน อันนำไปสู่

1. การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านอุตสาหกรรมในระดับนานาชาติ
2. การลดช่องว่างทางเศรษฐกิจและสังคม การเพิ่มความเข้มแข็งของชุมชน ชนบทและผู้ด้อยโอกาส
3. การลดปัจจัยที่ทำให้เกิดสภาวะโลกร้อน หรือการปรับตัวเข้ากับสภาวะโลกร้อนและด้านพลังงานทดแทน
4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งนำไปสู่การปรับตัว เช่น การบริหารจัดการน้ำ การจัดการภัยพิบัติ (Disaster)

4. การประกาศและสรรหาผู้สมัครทุน

4.1 สรรหารายชื่อบุคคลที่เหมาะสม และดำเนินการเชื้อเชิญ

4.2 ประกาศรับสมัคร (Request for proposal) ผ่านทางสื่อต่างๆ ได้แก่

- Website ของ สวทช. และมหาวิทยาลัยต่างๆ
- ส่งแผ่นพับประชาสัมพันธ์ไปยังผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์และรองศาสตราจารย์ที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั่วประเทศ

5. การพิจารณาให้ทุนสนับสนุน 2 ทุนต่อปี

6. ระยะเวลารับทุน 5 ปี โดยมีการประเมินเพื่อรับทุนต่อเนื่องทุกปี

7. คุณสมบัติผู้สมัคร

7.1 เป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยในด้านที่เสนอขอทุน มีศักยภาพเทียบเคียงได้กับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ (Well recognized) และมีการทำงานร่วมกับนักวิจัยภายในประเทศ และต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง

7.2 มีความสามารถในการเป็นผู้นำกลุ่มวิจัย เพื่อให้กลุ่มวิจัยสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

7.3 เป็นนักวิจัยไทย หรือนักวิจัยต่างชาติที่ทำงานอยู่ในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หน่วยงานในภาครัฐหรือภาคเอกชน (ในกรณีที่ผู้สมัครเป็นนักวิจัยเอกชน ต้องได้รับการยินยอมจากต้นสังกัด ให้สามารถเปิดเผยข้อมูล หรือสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมในวงกว้างได้ และในกรณีชาวต่างชาติ ต้องเป็นผู้ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานวิจัยที่เอื้อประโยชน์กับประเทศ/สถาบันไทย

7.4 ผู้สมัครและคณะผู้ร่วมวิจัยต้องมีผลงานวิจัย สิทธิบัตร หรือ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง สามารถทำงานวิจัยได้เต็มเวลา ตลอดระยะเวลาของโครงการ โดยไม่ดำรงตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป

7.5 หากผู้สมัครอยู่ระหว่างการรับทุนวิจัยขนาดใหญ่อื่นๆ ที่มีงบประมาณเกินกว่า 5 ล้านบาท ระยะเวลาการรับทุนดังกล่าวควรเหลืออยู่ไม่เกิน 1 ปี

7.6 มีกลุ่มวิจัยเข้มแข็ง อันประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ (เทียบเคียงศาสตราจารย์) และผู้ร่วมวิจัย (เทียบเคียงได้กับรองศาสตราจารย์และผู้ช่วยศาสตราจารย์) ที่มีศักยภาพในการพัฒนาผู้ร่วมทีมที่มีประสบการณ์รองลงมา ให้สามารถสืบทอดงานวิชาการ และพัฒนากลุ่มวิจัยให้มีขีดความสามารถสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

8. **งบประมาณ** ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต่อกลุ่มวิจัย โดยแบ่งเป็น

- **หมวดค่าจ้าง/ค่าตอบแทน (ไม่เกิน 40% ของงบประมาณทั้งหมด)**
  - หัวหน้าโครงการไม่เกิน 50,000 บาท/เดือน (1 คน)
  - ผู้ร่วมวิจัยไม่เกิน 20,000-35,000 บาท/เดือน ตามแต่ประสบการณ์
  - นักวิจัยหลังปริญญาเอก ไม่เกินโครงการละ 2 คนๆ ละ ไม่เกิน 20,000-35,000 บาท/เดือน
  - เจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มวิจัย โครงการละ 1 คน ไม่เกิน 10,000 บาท/เดือน
- **หมวดทุนศึกษาวิจัย** (ค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายประจำเดือน)
  - ระดับปริญญาเอก โครงการละไม่เกิน 3 คนๆ ละ ไม่เกิน 180,000 บาท/ปี ระยะเวลา 3 ปี โดย
    ค่าเล่าเรียน ค่าบำรุงต่างๆ จ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน 60,000 บาท/ปี
    ค่าใช้จ่ายประจำเดือนๆ ละ ไม่เกิน 10,000 บาท เป็นเงิน 120,000 บาท/ปี
  - ระดับปริญญาโท โครงการละไม่เกิน 8 คนๆ ละ ไม่เกิน 156,000 บาท/ปี ระยะเวลา 2 ปี โดย
    ค่าเล่าเรียน ค่าบำรุงต่างๆ จ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน 60,000 บาท/ปี
    ค่าใช้จ่ายประจำเดือนๆ ละ ไม่เกิน 8,000 บาท เป็นเงิน 96,000 บาท/ปี
- **หมวดค่าวัสดุ/สารเคมี** ไม่เกิน 10,000,000 บาท ตลอดโครงการ
- **หมวดค่าใช้สอย** (ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง, ค่าเดินทางเพื่อปฏิบัติงานในประเทศ, ค่าจัดประชุมหารือ และอื่นๆ) ไม่เกิน 1,500,000 บาท ตลอดโครงการ
- **หมวดค่าเดินทางต่างประเทศ** ไม่เกิน 500,000 บาท ตลอดโครงการ
- **หมวดค่าบริหารโครงการ** (5ปี) ไม่เกิน 400,000 บาท ตลอดโครงการ
- **หมวดความร่วมมือกับภาคการผลิตและบริการ** ไม่เกิน 400,000 บาท ตลอดโครงการ

<u>หมายเหตุ</u> :

- *ข้าราชการลาเรียนที่ได้รับเงินเดือนจากต้นสังกัดจะไม่ได้รับค่าใช้จ่ายประจำเดือน*
- *บุคคลที่ไม่สามารถขอรับค่าตอบแทนได้ คือ 1. ที่ปรึกษาโครงการวิจัย 2. นักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัย ซึ่งเป็นพนักงานหรือลูกจ้างของ สวทช. 3. นักวิจัยที่อยู่ในระหว่างการได้รับทุนต่างๆ ดังนี้ 3.1 ทุนส่งเสริมกลุ่มนักวิจัยอาชีพ ทุนนักวิจัยแกนนำ และ ทุน NSTDA Chair Professor ของ สวทช. 3.2 เมธีวิจัยของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย*
- *หมวดทุนนักศึกษาในโครงการวิจัย จะมีการทำสัญญาแยกจากสัญญาโครงการวิจัย โดยจะจัดทำสัญญาทุนนักศึกษาต่อเมื่อ สวทช. ได้รับรายชื่อนักศึกษา และหัวข้อวิทยานิพนธ์ แล้ว ทั้งนี้ระยะเวลารับทุนนักศึกษาจะไม่เกินระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการวิจัย ทั้งนี้ สวทช. จะดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณในส่วนของทุนนักศึกษา เมื่อได้รับ ชื่อนักศึกษา หัวข้อวิทยานิพนธ์ และ ค่าธรรมเนียมการศึกษาแล้วเท่านั้น*

9. การส่งข้อเสนอโครงการ ผู้สมัครจะต้องเสนอโครงการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย

9.1 รายละเอียดของหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมวิจัย

9.2 วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ ที่จะนำกลุ่มวิจัยไปสู่ความสำเร็จ

9.3 หลักการและเหตุผล ประกอบด้วย ที่มาของปัญหา องค์ความรู้เดิมที่มีอยู่ ซึ่งมีการทบทวนเอกสารอ้างอิงและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องที่มีความทันสมัยและครอบคลุม มีการแสดงความรู้ความชำนาญของกลุ่มวิจัย ที่นำไปสู่แนวทางสำหรับการแก้ปัญหา และเป็นที่มาของการเสนอโครงการวิจัย

9.4 แผนการดำเนินงานของโครงการในระยะเวลา 5 ปี ซึ่งแสดงทิศทางการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ และได้มาจากการเชื่อมโยงการดำเนินงานของโครงการย่อยเข้าด้วยกัน

9.5 รายละเอียดของโครงการย่อย ซึ่งประกอบด้วยชื่อโครงการ วัตถุประสงค์ หลักการ และข้อมูลทางด้านเทคนิคที่เพียงพอต่อการประเมินความเป็นไปได้และความเหมาะสมของโครงการย่อย

9.6 รายละเอียดแผนงบประมาณรายปี และงบประมาณรวมตลอดระยะเวลาโครงการ

9.7 ผลงานเด่น และผลงานที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ เช่น องค์ความรู้ กระบวนการใหม่ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ สิทธิบัตร ต้นแบบผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวมทั้งการผลิตนักศึกษาในระดับต่างๆ

9.8 รายละเอียดทั้งหมดจะต้องกรอกลงในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ทาง สวทช. กำหนด และหัวหน้าโครงการเป็นผู้นำเสนอภาพรวมของโครงการในรูปแบบวีดิทัศน์ ที่มี**ความยาวไม่เกิน 3 นาที**

9.9 เกณฑ์การประเมินผลสำเร็จของกลุ่มวิจัยที่แสดงถึงความเป็นเลิศ

9.10 แนบประวัติเต็มคณะผู้วิจัยทุกท่าน

10. กระบวนการพิจารณาคัดเลือก

การสนับสนุนโครงการจะดำเนินการโดย คณะกรรมการ จำนวน 3 ชุด

10.1 พิจารณาจากผลของคณะผู้เชี่ยวชาญภายนอก (Reviewers) ที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากคณะกรรมการทุนฯ เพื่อประเมินข้อเสนอโครงการ

10.2 คณะอนุกรรมการด้านเทคนิค จาก 3-4 สาขาเทคโนโลยี ที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากคณะกรรมการทุนฯ เพื่อคัดกรองข้อเสนอโครงการในแต่ละสาขาวิชา

10.3 คณะกรรมการทุนฯ เพื่อพิจารณาความเห็นของคณะอนุกรรมการฯ ทั้ง 2 ชุด และพิจารณาความเหมาะสมของกลุ่มวิจัยโดยภาพรวม

11. เกณฑ์การพิจารณา

11.1 พิจารณาคุณภาพของผลงานวิจัยและบุคคลเป็นหลัก ควบคู่ไปกับศักยภาพที่จะบรรลุจุดมุ่งหมายของแผนงานวิจัยและพัฒนาของประเทศในส่วนที่เกี่ยวข้อง มองความสำเร็จที่ตัวคนที่จะทำให้เกิดผลงานทางวิชาการ เช่น สิทธิบัตร ผลงานตีพิมพ์ การผลิตบุคลากรระดับปริญญาโท ปริญญาเอก และหลังปริญญาเอก

11.2 หัวหน้าโครงการต้องเป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์สูง และมีความสามารถในการนำทีมวิจัยเทียบเคียงได้กับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ และต้องเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ (Well recognized) อีกทั้งยังต้องมี network ในการทำงาน โดยอาจมาจากต่างประเทศก็ได้

11.3 หัวหน้าโครงการและคณะ ต้องมีผลงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องในระดับนานาชาติ และทีมวิจัยต้องสามารถทำงานวิจัยได้เต็มเวลา ตลอดระยะเวลาของโครงการ

11.4 มีโครงสร้างกลุ่มวิจัยและเครือข่ายที่เข้มแข็ง สามารถผลิตบัณฑิตศึกษาทุกระดับชั้น รวมทั้งสามารถพัฒนาและสนับสนุนผู้ร่วมทีมในกลุ่มวิจัย (เทียบเท่า ระดับ รศ. ผศ. และ ดร.) ให้สามารถสืบทอดงานวิชาการด้านที่เกี่ยวข้องได้ รวมทั้งช่วยพัฒนาให้ทีมมีขีดความสามารถสูงขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง

11.5 มีศักยภาพในการเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านวิชาการ เข้ากับภาคการผลิต ซึ่งจะก่อให้เกิดผลงานวิจัยที่เป็นสิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอด จนมีศักยภาพเพียงพอที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และ/หรือ เชิงสาธารณประโยชน์ได้

11.6 การประเมินติดตามโครงการ (Monitoring and Evaluation) จะดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยควรจัดให้มีการสรุปสถานภาพความก้าวหน้าของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในภาพรวมของโลกด้วย เพื่อแสดงการเป็นผู้นำในงานวิจัยด้านดังกล่าวในระดับนานาชาติ นอกเหนือไปจากการส่งรายงานผลงานประจำปี

11.7 ผู้รับทุนสามารถจัดหางบประมาณเพิ่มเติมได้เองด้วย เพื่อใช้สำหรับดำเนินการวิจัยที่นอกเหนือไปจากขอบข่ายงาน ในข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากสวทช. โดยต้องรายงานให้สวทช. ทราบถึงแหล่งทุนอื่นที่ให้สนับสนุนโครงการดังกล่าว

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 **ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพในระดับสูง** ได้แก่ **<u>การยื่นจดสิทธิบัตรที่มีคุณภาพอย่างน้อย 5 เรื่อง</u>** ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติและระดับชาติ องค์ความรู้ใหม่ และ/หรือนวัตกรรมทางวิชาการใหม่ การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และการนำไปใช้เชิงสาธารณประโยชน์

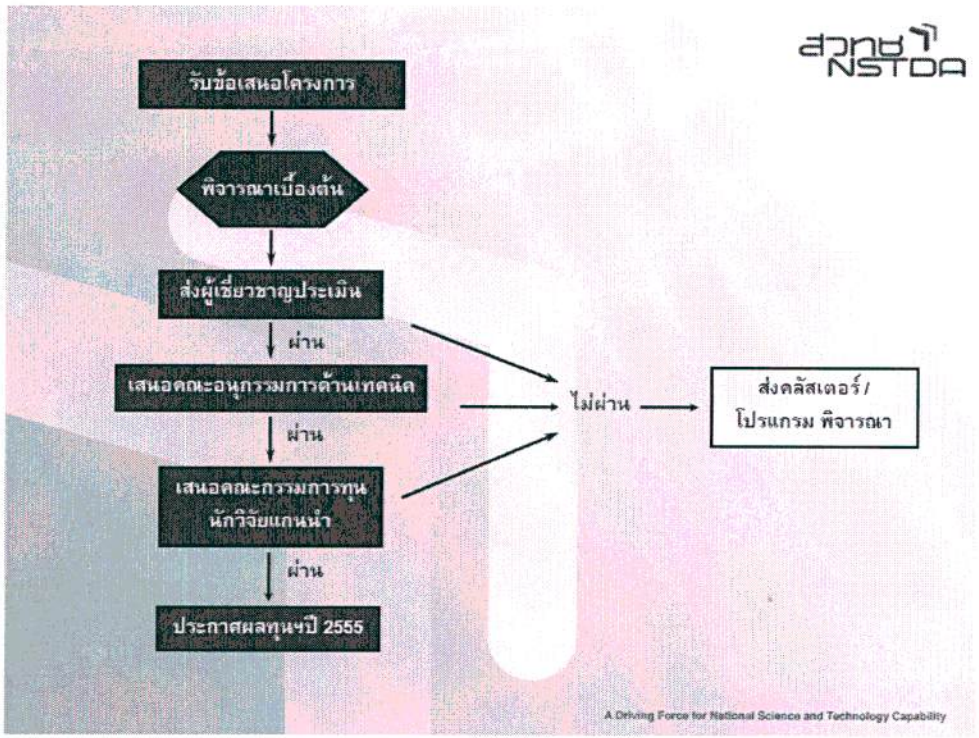
12.2 **ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ** จำนวนหนึ่ง ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ และ/หรือ เชิงสาธารณประโยชน์

12.3 **กลุ่มนักวิจัยแกนนำที่มีประสิทธิภาพและศักยภาพสูง** ในสาขาวิชาต่างๆ จำนวน 1-2 ทุนกลุ่มปี โดยมีความคล่องตัวในการบริหารจัดการงานวิจัย

12.4 **โครงสร้างในการพัฒนาวิชาชีพนักวิจัยที่ชัดเจน** และมีความต่อเนื่อง โดยมีนักวิจัยระดับอาวุโสเป็นที่ปรึกษา และมีนักวิจัยรุ่นใหญ่เป็นพี่เลี้ยง

12.5 **นักศึกษาระดับตรี โท เอก และหลังปริญญาเอก** จำนวนมาก

13. ขั้นตอนการดำเนินงาน



14. แผนการดำเนินงาน ปี 2555

โครงการฯ สามารถเริ่มเปิดประกาศปี 2555 ได้ในเดือน กุมภาพันธ์ – เมษายน 2555 และคาดว่าจะดำเนินการพิจารณาแล้วเสร็จ พร้อมประกาศผู้ได้รับทุนในเดือน กันยายน 2555

แผนการดำเนินงาน	ม.ค. 55	ก.พ. 55	มี.ค. 55	เม.ย. 55	พ.ค. 55	มิ.ย. 55	ก.ค. 55	ส.ค. 55	ก.ย. 55	ต.ค. 55
วางหลักเกณฑ์ต่างๆของทุนฯ	■									
ส่งประกาศทุนฯ ทั่วประเทศ		■								
เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการ		■	■	■						
เข้าพิจารณาเบื้องต้นโดย คณะกรรมการทุนฯ					■	■				
ส่งพิจารณาโดยผู้ประเมิน (รอบที่1)							■			
เข้าพิจารณาใน คณะอนุกรรมการ ด้านเทคนิค (รอบที่ 2)								■		
เข้าพิจารณาตัดสินใน คณะกรรมการร่วมทุนฯ (รอบสุดท้าย)									■	
ประกาศผลการพิจารณา									■	
จัดทำสัญญาและเริ่มโครงการ										■

108
สำเนา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๙ ๔๖๘๓ โทรสาร ๐ ๒๕๔๙ ๔๖๘๐

ที่ ศธ ๐๕๗๘.๑๓/ ๒๗๐ **วันที่** ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ประกาศรับข้อเสนอเชิงหลักการแบบแข่งขัน ด้านสุขภาพการแพทย์ และเทคโนโลยีประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๕๕

เรียน หัวหน้าหน่วยงาน ๕ หน่วยงาน

ตามหนังสือสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ วท ๕๔๐๑/ว. ๑๖๘๑ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง สวทช. เปิดรับข้อเสนอเชิงหลักการแบบแข่งขัน ด้านสุขภาพการแพทย์และเทคโนโลยีประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๕๕ ทุนละไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินงานวิจัยไม่เกิน ๒ ปี ดังสำเนาหนังสือที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรที่สนใจส่งข้อเสนอเชิงหลักการตามหลักเกณฑ์และแบบฟอร์มที่กำหนด ไปยัง สวทช. ภายในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๕ ซึ่งสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี สงวนพงษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

หมายเหตุ: หัวหน้าหน่วยงาน ๕ หน่วยงาน ได้แก่

๑. คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๒. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๓. ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
๔. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕. คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

..... ร่าง
..... พิมพ์
..... ตรวจ

แบบประเมินผลงานวิจัยระดับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 22 – 23 มีนาคม 2555
ณ ห้องประชุมรินลอุบล ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษา
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อผลงานวิจัย

ระบบสืบค้นและจัดเก็บโครงการงานวิจัยของนักศึกษาสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัย

1. นางสาวสร้อยอารดา อินทรพรหม
2. นางสาวสร้อยอารญา อินทรพรหม

ระบุความเห็นโดยละเอียดที่มีต่อการนำเสนอ

ที่	หัวข้อที่ประเมิน	คะแนนที่ได้รับ	ความเห็นทางวิชาการ
1	ความแปลกใหม่ของชิ้นงาน (10 คะแนน)		
2	การนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง (10 คะแนน)		
3	เป็นชิ้นงานที่เกิดจากการผสมผสานจากแนวความคิดและกระบวนการต่างๆ (10 คะแนน)		
4	ลักษณะที่ดีเด่นของชิ้นงาน (10 คะแนน)		
5	ความยากง่าย (10 คะแนน)		
6	ชื่อเรื่องมีความสอดคล้องกับเนื้อหารายละเอียด (10 คะแนน)		
7	รูปแบบการนำเสนอ (10 คะแนน)		
8	ความเหมาะสมของเวลาที่นำเสนอ 10 นาที (10 คะแนน)		

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ที่ ศธ ๐๕๗๘.๑๓/ 210 **วันที่** ๒๕ ม.ค ๖๕

เรื่อง โปรดพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เพื่อโปรด

○ พิจารณา .....

.....

✓ ลงนาม

เรื่อง ประกาศรับรอง เชิญชวนอาจารย์ แขวนป้ายชื่อ ล่วงหน้า ล่วงเวลา

ถึง ฝ่ายต่างๆ

.....

(นางสุทธิศรี ม่วงสวย)

นักวิชาการศึกษา ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

✓ พิจารณาแล้วให้ความเห็นว่า ขอเชิญชวนอาจารย์ / บุคลากรทุกท่าน

✓ ลงนามแล้ว

.....

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ใช้ม ขอบคุณค่ะ

ฝว. สวทช. เลขที่รับ 284
วันที่ 28 มี.ค. 2555

สวทช NSTDA

ด่วน
ที่ วท 5401/ว.1681

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รับที่ 1998
วันที่ 16 มี.ค. 2555
เวลา 14.22 น.

14 มีนาคม 2555

เรื่อง สวทช. เปิดรับข้อเสนอเชิงหลักการแบบแข่งขัน ด้านสุขภาพการแพทย์ และ เทคโนโลยีประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม ประจำปี 2555

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญ
รับที่ ๒๐๕
วันที่ 23 มี.ค. 2555
เวลา 09.00

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้ **เปิดรับสมัครข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept proposal) แบบแข่งขัน ในด้านสุขภาพการแพทย์ และ เทคโนโลยีประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม เพื่อขอรับการสนับสนุน ทุนละไม่เกิน 2,000,000 บาท ระยะเวลาดำเนินงานวิจัยไม่เกิน 2 ปี** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนนักวิจัยที่มีความสามารถ ให้ทำงานวิจัยซึ่งมีความสำคัญและส่งผลกระทบทางเศรษฐกิจหรือสังคมของประเทศไทย และสามารถผลิตผลงานที่มีศักยภาพต่อการพัฒนาไปสู่นวัตกรรมใหม่ในอนาคต อาทิ การยื่นจดสิทธิบัตรผลงานที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ (ต้นแบบผลิตภัณฑ์ และ/หรือ กระบวนการ) หรือ องค์ความรู้ใหม่ โดยจะเปิดรับสมัครข้อเสนอเชิงหลักการ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 18 เมษายน 2555

สวทช. ขอส่งเอกสารหลักการทุนฯ พร้อมแบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการมายังท่าน เพื่อกรุณาประชาสัมพันธ์ทุนดังกล่าวต่อบุคลากรในสังกัดได้รับทราบโดยทั่วกัน และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ทุนฯ (http://www.nstda.or.th/) บนหน้าเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยด้วย จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววลัยทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
☑ เห็นควรเสนออธิการบดี
☐ เพื่อโปรดทราบ
☐ เพื่อโปรดพิจารณา
16 มี.ค. 55

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดทราบและมอบ สวพ. แจ้งคณะ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
16 มี.ค. 2555

ทราบและมอบดังเสนอ
22 มี.ค. 2555

สำนักงานกลาง
ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 216 (ธนัชสร)
โทรสาร 0 2644 8100
E-mail thanutsorn@nstda.or.th

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เพื่อโปรด ☑ ทราบ ☐ ลงนาม

☐ อนุมัติ ☐ อนุญาต

☐ .....

☐ พิจารณาสั่งการ.....

☑ เห็นควรมอบ...ผอ.ดำเนินการ

☐ อื่น ๆ.....

อริยา
๒๓ มี.ค. ๕๕

วิภาพร
๒๓ มี.ค. ๕๕

แพง
๒๓ มี.ค. ๕๕

ทราบและมอบดังเสนอ

แจ้งคณะวิศวฯ - คณะสถาปัตฯ ๆ - ว.แพทย์ไทย

๒๓ มี.ค. ๕๕

ผศ.ดร.สลิลพันธ์

๒๓ มี.ค. ๕๕

สวทช NSTDA

เปิดรับข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept proposal) แบบแข่งขัน

ด้านสุขภาพการแพทย์ และ เทคโนโลยีประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม

เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปี 2555

ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 18 เมษายน 2555

---

1. หลักการและเหตุผล

คลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์ สวทช. สนับสนุนการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการแก้ไขปัญหาโรคติดเชื้ออุบัติใหม่/ซ้ำ โรคเรื้อรังที่มีค่าใช้จ่ายในการรักษาสูง โรคที่ยังไม่มีวิธีการรักษาในปัจจุบัน และโรคที่มีปัจจัยทางพันธุกรรมเกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ สวทช . ยังสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพในการขยายผลและใช้ประโยชน์ต่อยอดในภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ เทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนเพื่อเพิ่มมูลค่าและประสิทธิภาพให้แก่อุตสาหกรรม เทคโนโลยีเซนเซอร์ และ นวัตกรรมเทคโนโลยีวัสดุเพื่อเพิ่มระดับความสามารถของภาคอุตสาหกรรมไทย ทั้งนี้ เพื่อตอบสนองความต้องการเทคโนโลยีในในอุตสาหกรรมที่หลากหลาย อันจะช่วยเพิ่มโอกาสที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์สร้างผลกระทบในภาคส่วนต่างๆ

2. วัตถุประสงค์

2.1 สนับสนุนนักวิจัยที่มีความสามารถ ให้ทำงานวิจัยซึ่งมีความสำคัญและส่งผลกระทบทางเศรษฐกิจหรือสังคมของประเทศไทย

2.2 ผลิตผลงานที่มีศักยภาพต่อการพัฒนาไปสู่นวัตกรรมใหม่ในอนาคต ได้แก่ การยื่นจดสิทธิบัตรผลงาน (ต้นแบบผลิตภัณฑ์ และ/หรือ กระบวนการ) ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ หรือ องค์ความรู้ใหม่

3. การสนับสนุน

งบประมาณโครงการวิจัยไม่เกิน	2,000,000	บาท
ระยะเวลาดำเนินงานวิจัยไม่เกิน	2	ปี

4. ขอบเขตการสนับสนุน

4.1 ด้านสุขภาพและการแพทย์

<u>โรคติดเชื้ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ</u>

- การเตรียมความพร้อมรับมือกับโรคติดเชื้อที่อุบัติจากการเคลื่อนที่ของประชากรในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ผ่านประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน
- การคาดการณ์และการสร้างองค์ความรู้ของโรคระบาดที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ โดยใช้แบบจำลอง และการตรวจหาเชื้อก่อโรคในสิ่งแวดล้อมโดยใช้ระเบียบวิธีที่ถูกต้อง
- แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับคาดการณ์การระบาดของโรค และกำหนดวิธีป้องกันโรคที่ถูกต้อง
- การวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับการตรวจวินิจฉัย การป้องกัน และการรักษาโรคติดเชื้อสำคัญที่มีอยู่ในท้องตลาดแต่มีราคาสูง ให้สามารถเกิดการเข้าถึงการใช้งานที่กว้างขวางขึ้นได้
- เชื้อก่อโรคดื้อยา : การกระจายในชุมชน อาหาร และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งวิธีควบคุมและป้องกัน
- การเคลื่อนที่ของประชากรยุง และการควบคุมโดยวิธีชีวภาพ

<u>เทคโนโลยีเพื่อการป้องกัน วินิจฉัย และรักษาโรค</u>

- องค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับสาเหตุและกลไกการเกิดโรค ซึ่งทำให้เกิดแนวทางใหม่ในการดูแลรักษาโรค
- ชีวโมเลกุลที่ใช้เป็นเครื่องหมายใหม่ในการวินิจฉัย การตรวจกรอง หรือติดตามพัฒนาการโรค โดยเฉพาะในระยะเริ่มแรก (early stage) และมีศักยภาพที่จะนำไปใช้ได้
- เทคโนโลยีใหม่สำหรับการตรวจวินิจฉัย ตรวจกรอง หรือติดตามพัฒนาการโรค โดยที่เทคโนโลยีในปัจจุบันไม่สามารถทำได้ หรือพัฒนาเทคโนโลยีให้ดีขึ้น และมีศักยภาพในการนำไปใช้
- ชีวโมเลกุลใหม่ที่มีบทบาทสำคัญในกลไกการเกิดโรค และอาจใช้ในเป็นเป้าหมายสำหรับการพัฒนายาหรือการรักษาใหม่
- สารใหม่หรือสารต้นแบบที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีการรักษา หรือเทคโนโลยีการรักษาที่ได้รับการปรับปรุงสำหรับโรคที่การรักษาในปัจจุบันยังทำไม่ได้ รวมถึงวิธีการป้องกันแบบใหม่ๆ ที่นำไปสู่การศึกษาในระดับ clinical trial และการใช้งาน

4.2 ด้านเทคโนโลยีประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม

<u>นวัตกรรมการบริการ</u>

- การวิจัย พัฒนา และวิศวกรรมโดยการนำ ICT มาพัฒนาให้สามารถส่งมอบผลงานทางนวัตกรรมบริการที่สามารถนำสารสนเทศในรูปแบบที่หลากหลายจากช่องทางต่างๆ มาเผยแพร่ให้แก่ประชาชนทั่วไปเพื่อป้องกัน รับมือ บรรเทา ฟื้นฟูเหตุภัยพิบัติ และเหตุอาชญากรรมต่างๆ เพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินแก่ประชาชนได้ (รายละเอียดเพิ่มเติมที่: http://technology.in.th/thaiflood)
- การพัฒนา และ/หรือต่อยอดผลงานวิจัยโดยการนำซอฟต์แวร์สังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทย "วาจา" (VAJA) มาใช้ในการเพิ่มเติมส่วนการใช้งานและเนื้อหาที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่จำกัดสาขา เช่น เกมส์ การศึกษา การท่องเที่ยว ภาครัฐ ภาคการผลิต ผู้พิการและสูงอายุ สุขภาพและการแพทย์ และการเกษตร เป็นต้น (รายละเอียดเพิ่มเติมที่: http://vaja.nectec.or.th)
- การวิจัย พัฒนา และวิศวกรรมโดยการนำ ICT มาใช้ในการจดจำเสียงพูด (Automated Speech Recognition, ASR) ในระดับเทคโนโลยีที่มีความแม่นยำมากขึ้นเพื่อเติมเต็มความต้องการของผู้ใช้ในการนำเข้าข้อมูลด้วยเสียง (Speech to Text) (รายละเอียดเพิ่มเติมที่: http://www.hlt.nectec.or.th/speech)

หมายเหตุ โปรดแนบ Business Model Canvas (http://www.businessmodelgeneration.com/canvas) เพื่ออธิบายผลงานวิจัยนวัตกรรมการบริการที่แสดงเทคโนโลยีฐานที่ใช้หรือเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่ รวมไปถึงผลงานที่จะส่งมอบผู้ใช้บริการ ผลกระทบต่อวงการ และรูปแบบการดำเนินงานหรือใช้งานที่ยั่งยืน (ถ้ามี)

<u>เทคโนโลยีเซนเซอร์และระบบอัจฉริยะ</u>

- เทคโนโลยีไบโอเซนเซอร์ระดับภาคสนาม เพื่อการตรวจคัดกรองทางจุลชีววิทยา และเคมีวิเคราะห์ สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารและการเกษตร ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับการส่งออก
- เทคโนโลยีเสริมที่สามารถขยายสัญญาณการตรวจวัด เพิ่มความไว ความจำเพาะ หรือพัฒนาระบบอัตโนมัติของไบโอเซนเซอร์
- เทคโนโลยีระบบ Smart Farm/ Precision Farm และระบบช่วยการตัดสินใจอัตโนมัติ (Decision support system) สำหรับพืช หรือสัตว์เศรษฐกิจ
- เทคโนโลยีเซนเซอร์ ระบบอัตโนมัติ และแบบจำลอง เพื่อวิเคราะห์ ตรวจติดตาม และประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน
- เทคโนโลยีด้านเซนเซอร์ระดับภาคสนาม Point-Of-Care หรือ Home-Care สำหรับการตรวจวิเคราะห์ด้านสุขภาพ โรคเขตร้อน โรคติดเชื้อ/เรื้อรัง หรือโรคมะเร็ง โดยมีแพทย์เป็นผู้ร่วมโครงการและทดสอบภาคสนาม

วัสดุเฉพาะทาง

- สารเคลือบที่มีสมบัติไฮโดรโฟบิก หรือกระบวนการดัดแปรพื้นผิววัสดุให้มีสมบัติไฮโดรโฟบิก โดยได้พัฒนาเทคโนโลยีให้ดีขึ้นมาแล้วในระดับหนึ่งและมีศักยภาพในการนำไปใช้ได้ เพื่อขยายผลในระดับอุตสาหกรรม
- สารเคลือบที่มีสมบัติป้องกันรอยขีดข่วนของพื้นผิววัสดุที่จะนำไปเคลือบ หรือกระบวนการดัดแปรพื้นผิววัสดุให้มีสมบัติป้องกันรอยขีดข่วน โดยได้พัฒนาเทคโนโลยีให้ดีขึ้นมาแล้วในระดับหนึ่งและมีศักยภาพในการนำไปใช้ได้ เพื่อขยายผลในระดับอุตสาหกรรม
- สารเคลือบที่มีสมบัติทำความสะอาดตัวเองได้ ด้าน Anti-Bactria หรือกระบวนการดัดแปรพื้นผิววัสดุให้มีสมบัติความสะอาดตัวเองได้ ด้าน Anti-Bacteria โดยได้พัฒนาเทคโนโลยีให้ดีขึ้นมาแล้วในระดับหนึ่งและมีศักยภาพในการนำไปใช้ได้ เพื่อขยายผลในระดับอุตสาหกรรม
- สารเคลือบโฟโตคะตะลิสต์ที่มีการนำไปประยุกต์ใช้ด้าน Air Cleaning โดยได้พัฒนาเทคโนโลยีให้ดีขึ้นมาแล้วในระดับหนึ่งและมีศักยภาพในการนำไปใช้ได้ เพื่อขยายผลในระดับอุตสาหกรรม

5. คุณสมบัติผู้สมัคร

5.1 มีประสบการณ์ในการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะอย่างยิ่งใน 5 ปีที่ผ่านมา

5.2 สถาบันหรือหน่วยงานของผู้สมัครต้องมีโครงสร้างพื้นฐานเพียงพอที่จะรองรับให้มีการดำเนินการวิจัยอย่างจริงจัง

5.3 มีความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ คิดเป็นภาระงานโดยประมาณมากกว่า 20% ของภาระงานประจำทั้งหมด

6. ข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept proposal)

ผู้สมัครจะต้องแสดงรายละเอียด ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ซึ่งประกอบด้วย

6.1 ชื่อโครงการ

6.2 หัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัย (ชื่อ สังกัด และที่อยู่ที่ติดต่อได้)

6.3 งบประมาณและระยะเวลาโครงการ

6.4 ขอบเขตงานวิจัย

6.5 บทคัดย่อ

6.6 ความเป็นมาและความสำคัญที่นำมาสู่ปัญหาวิจัย

6.7 เป้าหมาย

6.8 วัตถุประสงค์

6.9 การพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมของโครงการ

6.10 ผลที่คาดว่าจะได้รับและกลุ่มผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง

6.11 ประวัติโดยย่อของคณะผู้วิจัย

หมายเหตุ

- ✓ รายละเอียดข้อ 6.1 – 6.10 ควรมีความยาวเนื้อหาไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ A4 และมีประวัติโดยย่อของคณะผู้วิจัยแนบท้าย
- ✓ ภายหลังทราบผลการพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอเชิงหลักการ ผู้สมัครจะต้องพัฒนาและส่งข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full proposal) มายัง สวทช. ภายในวันที่ 30 มิ.ย. 2555 เพื่อพิจารณาคัดเลือกรอบสุดท้ายต่อไป

7. **กระบวนการพิจารณาคัดเลือก**

การพิจารณาสนับสนุนโครงการดำเนินการ 2 ขั้นตอน

7.1 การพิจารณาข้อเสนอโครงการเชิงหลักการ (Concept proposal)

- ใช้เกณฑ์การพิจารณาความสอดคล้องกับขอบเขตการสนับสนุนในแต่ละด้าน โอกาสและศักยภาพของผลงานที่คาดว่าจะได้ เมื่อข้อเสนอโครงการเชิงหลักการผ่านการพิจารณาแล้ว ผู้สมัครจะต้องส่งข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full proposal) เพื่อเข้าสู่การพิจารณาในขั้นตอนต่อไป

7.2 การพิจารณาข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full proposal)

- ประเมินรายละเอียดเชิงเทคนิคและวิชาการ โดยผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้เกณฑ์การพิจารณา
    - โครงการวิจัยมีเป้าหมายและวัตถุประสงค์ชัดเจน มีคุณค่าทางวิชาการ สามารถเชื่อมต่อสู่การประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้แท้จริง
    - สามารถส่งมอบต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่สามารถจดสิทธิบัตรได้ โดยมีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน และตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูง หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง
    - ความเป็นไปได้และความเหมาะสมของแผนงานวิจัย
    - โอกาสความสำเร็จของโครงการ (ทั้งในด้านความสามารถของทีมวิจัย ความเหมาะสมของงบประมาณ ความพร้อมของอุปกรณ์และครุภัณฑ์ และความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ)
    - เนื่องจากเป็นการให้ทุนเชิงแข่งขัน ดังนั้นการพิจารณาจะอ้างอิงตามเอกสารข้อเสนอโครงการเป็นหลัก
- เมื่อข้อเสนอโครงการผ่านการพิจารณาในด้านเทคนิคแล้ว การอนุมัติโครงการจะเป็นแบบแข่งขัน โดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณาด้าน ผลงานส่งมอบ และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากผลงานวิจัยเป็นหลัก

8. **การประเมินติดตามโครงการ**

8.1 ผู้รับทุนต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยต่อ สวทช. ด้วยเอกสารทุก 6 เดือน

8.2 เมื่อการดำเนินโครงการมีความก้าวหน้าพอสมควร สวทช. จะจัดให้มีการประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยนำเสนอผลงาน และ/หรือ

8.3 จัดการเยี่ยมชมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อแนะนำ และหามาตรการในการแก้ไขปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

9. **ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการสนับสนุนการวิจัยในทุนฯ นี้**

9.1 ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพสูงที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอด เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคมหรือเศรษฐกิจ (ต้นแบบผลงานหรือกระบวนการที่สามารถจดสิทธิบัตรได้ บทความวิชาการระดับนานาชาติคุณภาพสูง)

9.2 ผลงานทางวิชาการมีความหลากหลายและคุณภาพเพียงพอที่จะเป็นรากฐานหรือจุดเริ่มต้นของโครงการวิจัยประยุกต์ที่สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายคลัสเตอร์มุ่งเป้า สวทช.

10. **กำหนดการ**

ประกาศรับข้อเสนอเชิงหลักการ	บัดนี้ จนถึง 18 เม.ย. 2555
แจ้งผลข้อเสนอเชิงหลักการที่ผ่านการคัดเลือก	1 พ.ค. 2555
ผู้สมัครพัฒนาและส่งข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม	30 มิ.ย. 2555
แจ้งผลข้อเสนอโครงการที่ผ่านการคัดเลือก	1 ส.ค. 2555

11. การส่งเอกสาร

กรุณาส่งรายการต่อไปนี้ มายัง สวทช.

11.1	ข้อเสนอเชิงหลักการ	10	ชุด
11.2	แผ่นซีดีบรรจุไฟล์ข้อเสนอเชิงหลักการ แบบ MS Word	1	แผ่น

โดยส่งมาที่

ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย (CPM) ชั้น 1
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โยธี)
เลขที่ 73/1 ถ.พระรามที่ 6 ทุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หมายเหตุ

- ✓ สามารถส่งเอกสารได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง 18 เม.ย. 2555 โดยจะถือการประทับตราและการลงทะเบียนในระบบของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เป็นสำคัญ

12. ติดต่อสอบถาม

สถานะการดำเนินงานทั่วไป

คุณวราภรณ์ แพทย์รักษ์ อีเมลล์ : waraporn@nstda.or.th โทรศัพท์ : 0 2564 6700 ต่อ 3437

งานวิจัยด้านสุขภาพและการแพทย์

คุณฐิติวรรณ เกิดสมบุญ อีเมลล์ : thitiwank@nstda.or.th โทรศัพท์ : 0 2644 8083

งานวิจัยด้านเทคโนโลยีประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม

คุณสุรีย์รัตน์ จิตตเมตตากุล อีเมลล์ : sureerat@nstda.or.th โทรศัพท์ : 0 2564 6700 ต่อ 3445

-ปกปิด-

รหัส ...../2555

สวทช NSTDA

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ข้อเสนอเชิงหลักการ เพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยแบบแข่งขัน ประจำปี 2555

1. **ชื่อโครงการ** (ไทย).....

(อังกฤษ) .....

2. **หัวหน้าโครงการและคณะผู้วิจัย** (ชื่อ สังกัด และที่อยู่ที่ติดต่อได้)

3. **งบประมาณรวม** ..... **บาท / ระยะเวลาโครงการ** ..... **ปี**

4. **ขอบเขตงานวิจัย** (โปรดระบุ)

ด้านสุขภาพและการแพทย์	☐ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ ☐ เทคโนโลยีเพื่อการป้องกัน วินิจฉัย และรักษาโรค
ด้านเทคโนโลยีประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม	☐ นวัตกรรมการบริการ ☐ เทคโนโลยีเซนเซอร์และระบบอัจฉริยะ ☐ วัสดุเฉพาะทาง

5. **บทคัดย่อ**

6. **ความเป็นมาและความสำคัญที่นำมาสู่ปัญหาวิจัย**

7. **เป้าหมาย**

8. **วัตถุประสงค์**

9. **การพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมของโครงการ** (เช่น สิทธิบัตร, ต้นแบบ, ผลงานตีพิมพ์, การสาธิตการใช้งาน, การถ่ายทอดเทคโนโลยี, สถิติการใช้งาน, การประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากผลงาน)

10. **ผลที่คาดว่าจะได้รับและกลุ่มผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง**

11. **ประวัติโดยย่อของคณะผู้วิจัย**

ข้อ 1 – 10 ควรมีความยาวเนื้อหาไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ A4 และมีประวัติโดยย่อของคณะผู้วิจัยแนบท้าย

ฝ่าย ... เลขที่รับ 437
วันที่ 22 พ.ค. 2555

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รับที่ 3108
วันที่ 17 พ.ค. 2555
เวลา 13.26 น.

ด่วนที่สุด

ที่ วธ ๐๕๐๖/ว ๒๙๐๐

กรมส่งเสริมวัฒนธรรม
เลขที่ ๑๔ ถนนเทียมร่วมมิตร เขตห้วยขวาง
กทม. ๑๐๓๑๐

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รับที่ ๕๐๗
วันที่ 16 พ.ค. 2555
เวลา ๑๘.๑๐ น.

๒๕ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญส่งโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยทางวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศกรมส่งเสริมวัฒนธรรม เรื่อง การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยทั่วไปทางวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ประเภททุนทั่วไป
๒. แบบเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยทางวัฒนธรรม

ด้วยกรมส่งเสริมวัฒนธรรมมีนโยบายที่จะสนับสนุนทุนวิจัยทางวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ประเภททุนทั่วไป แบ่งเป็น ๒ ประเภท ได้แก่ (๑) ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์กร และ (๒) ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้

กรมส่งเสริมวัฒนธรรม จึงขอเชิญชวนผู้สนใจส่งโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ โดยลงทะเบียนส่งแบบเสนอโครงการวิจัยที่ http://goo.gl/tb7mw พร้อมแนบไฟล์โครงการวิจัยในรูปแบบ PDF มาที่ research.docp@gmail.com โดยระบบจะเปิดรับลงทะเบียนระหว่างวันที่ ๑-๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และส่งต้นฉบับแบบเสนอโครงการวิจัย ตามแบบฟอร์มที่ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ จำนวน ๒๐ ชุด ที่มีเนื้อหาตรงกับไฟล์ที่แนบภายใน ๑๐ วัน หลังจากได้แจ้งยืนยันการลงทะเบียน ไปที่ ผู้อำนวยการสำนักนวัตกรรมทางวัฒนธรรม กรมส่งเสริมวัฒนธรรม เลขที่ ๑๔ ถนนเทียมร่วมมิตร เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ประกาศการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยทางวัฒนธรรมไปยังเครือข่ายของท่าน จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางปริศนา พงษ์ทัดศิริกุล)
อธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
☑ เห็นควรเสนอ อธิการบดี
☐ เพื่อโปรดทราบ
☑ เพื่อโปรดพิจารณา มอบ ดร.
14 พ.ค. 55

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
ส่วน ดร.
15 พ.ค. 55

สำนักนวัตกรรมทางวัฒนธรรม
โทร. ๐ ๒๒๔๗ ๐๐๑๓ ต่อ ๑๓๐๘-๑๐, ๑๓๑๕
โทรสาร ๐ ๒๙๐๓ ๐๐๘๐ ต่อ ๐๕๒๑, ๐ ๒๖๔๕ ๓๐๕๙

ทราบและมอบดังเสนอ
15 พ.ค. 55

16 พ.ค. 55

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรื่องเดิม ☑ ทราบ ☐ ลงนาม

☐ อนุมัติ ☐ อนุญาต

☐ แจ้ง.....

☑ พิจารณาสั่งการ.....

☑ เห็นควรมอบ ผช. ดำเนินการ

☐ อื่น ๆ.....

ทราบและมอบดังเสนอ

* ดำเนินการ

มอบคุณลิน ปฏิบัติงานแทน



ประกาศกรมส่งเสริมวัฒนธรรม
เรื่อง การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยทางวัฒนธรรม
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ประเภททุนทั่วไป

ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม ที่ได้มีการประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๓ และมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๓ กำหนดให้กรมส่งเสริมวัฒนธรรมมีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายประการหนึ่ง คือ การศึกษา วิจัย และเผยแพร่องค์ความรู้ทางวัฒนธรรม

กรมส่งเสริมวัฒนธรรมมีนโยบายที่จะเปิดให้ทุนอุดหนุนการวิจัยทั่วไปทางด้านวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ แบ่งเป็น ๒ ประเภท ได้แก่

(๑) ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์กร

(๒) ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้

และได้กำหนดรายละเอียดในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยทางวัฒนธรรม ประเภททุนทั่วไป ดังนี้

๑. กรอบการวิจัยทางวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕

๑.๑ ประชาคมอาเซียนกับงานวัฒนธรรม

๑.๒ วัฒนธรรมพื้นบ้าน

✓ ๑.๓ มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์

๑.๔ ปรากฏการณ์ทางวัฒนธรรมที่สะท้อนกระแสสังคม

๑.๕ บทบาทสถาบันการศึกษาหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขับเคลื่อนงานวัฒนธรรม

๑.๖ การนำมิติทางศาสนาและวัฒนธรรมสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้

๒. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยทางวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ประเภททุนทั่วไป

๒.๑ ผู้เสนอขอรับทุนจะเป็นหน่วยงาน คณะบุคคล หรือรายบุคคลก็ได้ และต้องมีผู้รับรองความสามารถของผู้รับทุนในการดำเนินงานวิจัย

๒.๒ ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ ต้องมีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยดังแนบท้ายประกาศนี้

/๒.๒.๒ ข้อเสนอ...

๒.๒.๒ ข้อเสนอการวิจัย หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่ใช่งานวิทยานิพนธ์ และ/หรือต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น (กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ ต้องมีหนังสือแสดงว่า ไม่ได้อยู่ระหว่างการขอทุนจากแหล่งอื่น)

๒.๒.๓ หากกรมส่งเสริมวัฒนธรรม ตรวจพบว่า ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวเป็นงานวิทยานิพนธ์ หรือได้รับทุนซ้ำซ้อนจากแหล่งทุนวิจัยอื่น หรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และขอเรียกเงินทุนวิจัยคืนทั้งหมด

๒.๒.๔ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องมีแผนการนำเสนอผลงานวิจัย และบทความวิจัย เช่น นำเสนอผ่านเวทีการประชุมสัมมนาทางวิชาการในระดับประเทศหรือระดับนานาชาติ เป็นต้น และตีพิมพ์ในระดับประเทศหรือระดับนานาชาติ โดยไม่ผูกพันกับงบประมาณที่เสนอขอจากกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

๒.๒.๕ ผู้สนใจสามารถส่งแบบเสนอโครงการวิจัยได้เพียง ๑ โครงการเท่านั้นในฐานะหัวหน้าโครงการ และต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อกำหนด และแนวทางปฏิบัติที่กรมส่งเสริมวัฒนธรรมกำหนด

๒.๓ คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

๒.๓.๑ มีสัญชาติไทย และใช้ภาษาไทยเป็นภาษาหลักในการดำเนินการวิจัย

๒.๓.๒ มีศักยภาพในการบริหารจัดการโครงการวิจัย

๒.๓.๓ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยที่เสนอขอรับทุน มีศักยภาพความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๒.๓.๔ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๒.๓.๕ ผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานเหนือขึ้นไปอย่างน้อย ๑ ระดับชั้น ให้ความเห็นชอบและรับรองความสามารถในการดำเนินการวิจัย

๒.๓.๖ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกรมส่งเสริมวัฒนธรรม ซึ่งสิ้นสุดระยะเวลาทำการวิจัยไปแล้ว

๒.๓.๗ ไม่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทใดประเภทหนึ่งจากกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

๒.๓.๘ กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

๒.๔ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ๖ เดือน - ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่มีการลงนามในสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยกับกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

๒.๕ การส่งแบบเสนอโครงการวิจัย

๒.๕.๑ จัดทำแบบเสนอโครงการวิจัยที่เป็นภาษาไทยตามแบบฟอร์มของกรมส่งเสริมวัฒนธรรม โดยมีรายละเอียดครบถ้วนทุกข้อ

/๒.๕.๒ ลงทะเบียน...

๒.๕.๒ ลงทะเบียนการส่งแบบเสนอโครงการวิจัยที่ http://goo.gl/tb7mw พร้อมแนบไฟล์โครงการวิจัยในรูปแบบ PDF มาที่ research.docp@gmail.com โดยระบบจะเปิดรับลงทะเบียนระหว่างวันที่ ๑-๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ เท่านั้น หากพ้นกำหนด กรมส่งเสริมวัฒนธรรม จะไม่รับพิจารณา

๒.๕.๓ หลังจากนักวิจัยได้กรอกข้อมูลครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กรมส่งเสริมวัฒนธรรมกำหนด และยืนยันการลงทะเบียนแล้ว ให้นักวิจัยส่งต้นฉบับแบบเสนอโครงการวิจัยที่มีเนื้อหาตรงกับไฟล์ที่แนบ มายังผู้อำนวยการสำนักนวัตกรรมทางวัฒนธรรม กรมส่งเสริมวัฒนธรรม เลขที่ ๑๔ ถนนเทียมร่วมมิตร เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐ จำนวน ๒๐ ชุด โดยใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ตัวหนังสือขนาด ๑๖ พ้อยท์ ภายใน ๑๐ วันหลังจากได้แจ้งยืนยันการลงทะเบียน กรณีที่ส่งข้อเสนอการวิจัยทางไปรษณีย์ กรมส่งเสริมวัฒนธรรมจะพิจารณาจากหลักฐานการลงทะเบียน ณ ที่ทำการไปรษณีย์เป็นสำคัญ

๒.๕.๔ หากพบว่าเอกสารต้นฉบับที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข และนำส่งเกินกำหนด ๑๐ วันหลังจากที่ได้ยืนยันการลงทะเบียนการส่งแบบเสนอโครงการวิจัยแล้ว จะถือว่าเป็นโมฆะ และ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งแบบเสนอโครงการวิจัยดังกล่าวคืน โดยจะดำเนินการทำลายแบบเสนอโครงการวิจัยดังกล่าวทันที

๒.๕.๕ แบบฟอร์ม และรายละเอียดต่าง ๆ สามารถ Download ได้ที่ www.culture.go.th และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๔๗ ๐๐๑๓ ต่อ ๑๓๐๘-๑๐, ๑๓๑๕ โทรสาร ๐ ๒๙๐๓ ๐๐๘๐ ต่อ ๐๕๒๑

๒.๕.๖ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับแบบเสนอโครงการวิจัยที่มีรายละเอียดข้างต้นไม่ครบถ้วน

๒.๖ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม จะแจ้งผลการสนับสนุนทุนวิจัย รวมทั้งรายละเอียดในการจัดทำสัญญารับทุนไปยังผู้เสนอขอรับทุนที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือก ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๕ ผ่านทางเว็บไซต์ www.culture.go.th หรือ “www.facebook.com/researchinno”

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

(นางปริศนา พงษ์ทัดศิริกุล)
อธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

คำอธิบายแนบท้ายประกาศ
กรอบการวิจัยและพัฒนาทางวัฒนธรรม
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕

ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ กรมส่งเสริมวัฒนธรรมได้กำหนดกรอบทุนอุดหนุนการวิจัยทางวัฒนธรรม ประเภททุนทั่วไป จำนวน ๖ หัวข้อ ได้แก่

๑. ประชาคมอาเซียนกับงานวัฒนธรรม
๒. วัฒนธรรมพื้นบ้าน
๓. มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์
๔. ปรากฏการณ์ทางวัฒนธรรมที่สะท้อนกระแสสังคม
๕. บทบาทสถาบันการศึกษาหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขับเคลื่อนงานวัฒนธรรม
๖. การนำมิติทางศาสนาและวัฒนธรรมสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้

หัวข้อดังกล่าวมีแนวคิดการวิจัยโดยสังเขป ดังนี้

๑. ประชาคมอาเซียนกับงานวัฒนธรรม

หลักของการก่อตั้งประชาคมอาเซียนนั้น สืบเนื่องมาจากเหตุผลทางเศรษฐกิจและการเมืองเป็นสำคัญ แต่เป้าประสงค์นี้กลับจะเป็นอุปสรรคต่อการเป็นประชาคมเสียเอง ทั้งนี้เนื่องจากผลประโยชน์และอุปทานชาตินิยมของบรรดาประเทศสมาชิก

ส่วนด้านสังคม-วัฒนธรรมนั้น สามารถจะเป็นพื้นฐานและพลังต่อการประสานรวมได้ ทั้งนี้เนื่องจากเป็นมรดกที่สั่งสมมาเนิ่นนาน ก่อนที่จะมีการก่อตั้งเป็นประเทศแต่ละประเทศ ประชากรที่อยู่อาศัยในเขตที่พรมแดนติดต่อกับเพื่อนบ้านก็มักมีวัฒนธรรมร่วมกันกับประชากรที่อยู่อีกฟากหนึ่งของเขตแดน หรือมี**วัฒนธรรมที่ "เหลื่อมกัน"** ความขัดแย้งระหว่างประเทศ เช่น กรณีพิพาทเขาพระวิหารระหว่างไทยกับเขมร กรณีเขตแดนไทย-ลาว ไทย-พม่า ฯลฯ เป็นปรากฏการณ์ทางการเมืองในระดับรัฐบาล มิใช่ระดับ "ชาวบ้าน" ซึ่งแท้จริงแล้วเชื่อมโยงกันอยู่ด้วยสายใยด้านต่าง ๆ ทั้งการค้าขาย และวัฒนธรรม

สืบจากสภาวะที่แตกต่างกันระหว่างมุมมองของทางการกับของชาวบ้านนี้ ได้นำไปสู่แนวคิด "People's perspectives on ASEAN" คือ การรับรู้ ความเข้าใจ โอกาส ความเป็นไปได้ในความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น จากแง่มุมของชาวบ้าน หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งก็คือ ASEAN นั้นออกแบบโดยรัฐ และคำนึงถึงกลุ่มอาชีพกลุ่มหนึ่งเป็นหลัก (เช่น โรงแรม การท่องเที่ยว บัญชี แพทย์ สถาปนิก วิศวกร เป็นต้น) แต่ความเป็นไปได้ที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น แรงงานอพยพ การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน การเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ฯลฯ นั้น อาจจะยังมิได้รับการพิจารณาอย่างถี่ถ้วน

การวิจัยแนวนี้จะเพื่อค้นหาองค์ความรู้ทางวัฒนธรรมและเป็นการต่อยอดองค์ความรู้เดิม และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางด้านเศรษฐกิจ โดยใช้ความรู้ทางวัฒนธรรม และตั้งอยู่บนรากฐานทางคุณธรรม จริยธรรม

โจทย์ตัวอย่างการวิจัย

๑. เปรียบเทียบความหลากหลายและความเหลื่อมทางวัฒนธรรม เช่น เชื้อชาติ ภาษา ความเชื่อและศาสนาในอาเซียน การเชื่อมโยงกันทางสังคมวัฒนธรรมของ "ชาวบ้าน" ตามเขตชายแดน

๒. บูรณาการความรู้เชิงวัฒนธรรมเพื่อการเพิ่มผลผลิตหรือการค้าชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้าน การรับ/ผลกระทบจากแรงงานอพยพ

๓. บทบาทสตรีในการใช้วัฒนธรรมเพื่อสร้างความตระหนักในการก้าวสู่ความเป็นประชาคมอาเซียน (เพื่อเพิ่มบทบาทสตรีไทยและเป็นการ empower สตรีให้ช่วยในภาระกิจเร่งด่วนในการรวมเป็นประชาคมอาเซียน)

๔. ความทรงจำทางสังคมของผู้เฒ่าในอาเซียนเกี่ยวกับเรื่องเล่าในท้องถิ่น (เพื่อรักษาและสืบทอดวิธีคิด รวมทั้งประสบการณ์ของกลุ่มผู้สูงอายุในอาเซียน)

๕. วัฒนธรรมที่มีพื้นฐานมาจากการใช้ทรัพยากรน้ำของประชากรในลุ่มน้ำโขง ซึ่งเป็นการสืบทอดทางวัฒนธรรมและการแลกเปลี่ยนและอิทธิพลต่อกันด้านวัฒนธรรม

๒. วัฒนธรรมพื้นบ้าน

วิถีการดำเนินชีวิต ความคิด ความเชื่อ ความศรัทธา ค่านิยม จารีตประเพณี พิธีกรรม และภูมิปัญญา ซึ่งกลุ่มชนและสังคมเฉพาะถิ่นได้ร่วมสร้างสรรค์ สั่งสม ปลูกฝัง สืบทอด เรียนรู้ อาทิ วัฒนธรรมด้านที่อยู่อาศัย อาหารการกิน การรักษาพยาบาล ศิลปะ การช่างฝีมือ คหกรรมศิลป์ โดยศึกษาวิเคราะห์ระดับลึกหรือสังเคราะห์เปรียบเทียบ เพื่อให้เห็นอิทธิพลและความเกี่ยวโยงที่สัมพันธ์กัน

โจทย์ตัวอย่างการวิจัย

๑. ภูมิปัญญาการทำเครื่องปั้นดินเผาของชาวสทิงหม้อ จังหวัดสงขลา

๒. การปรับตัวของเพลงพื้นบ้านพนมทวนต่อการพัฒนาเยาวชน

๓. โขนพื้นบ้านในพื้นที่อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๔. ปั๊บสากับการรักษามรดกวัฒนธรรมพื้นบ้านของชาวไทยลื้อ จังหวัดน่าน

๕. หลักธรรมที่ปรากฏในการสวดสรภัญญ์ของชาวจังหวัดมหาสารคาม

๖. เพลงและดนตรีในพิธีกรรมผีมดผีเม็ง จังหวัดลำปาง

๗. โต๊ะครึม รูปแบบของพิธีกรรมบำบัด

๘. ความเชื่อและพิธีกรรมหลังความตายของชาวม้ง

๓. มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์

มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม (INTANGIBLE CULTURAL HERITAGE) หมายถึง การปฏิบัติ การแสดงออก ความรู้ ทักษะ ตลอดจนเครื่องมือ วัตถุ สิ่งประดิษฐ์ และพื้นที่ทางวัฒนธรรมที่เกี่ยวเนื่องกับสิ่งเหล่านั้น ซึ่งชุมชน กลุ่มชน หรือในบางกรณีปัจเจกบุคคลยอมรับว่า เป็นส่วนหนึ่งของมรดกทางวัฒนธรรมของตน มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมซึ่งถ่ายทอดจากคนรุ่นหนึ่งไปยังคนอีกรุ่นหนึ่งนี้ เป็นสิ่งที่ชุมชนและกลุ่มชนสร้างขึ้นมาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมของตน เป็นปฏิสัมพันธ์ของพวกเขาที่มีต่อ

ธรรมชาติและประวัติศาสตร์ของตน และทำให้คนเหล่านั้นเกิดความภูมิใจในตัวตนและความรู้สึกสืบเนื่อง ก่อให้เกิดความเคารพต่อความหลากหลายทางวัฒนธรรม และการคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์

"มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม" จำแนกออกเป็น ๖ สาขา ดังนี้

๑. ศิลปะการแสดง หมายถึง การแสดงออกซึ่งอารมณ์ ความรู้สึก และเรื่องราวต่าง ๆ โดยมีผู้แสดงเป็นสื่อผ่านทางเสียง ได้แก่ การขับร้อง หรือการเล่นดนตรี และทางร่างกาย ได้แก่ การร่ายรำ การเชิด การเต้น การแสดงท่าทาง ฯลฯ แบ่งออกเป็น ๔ ประเภท คือ

๑.๑ ดนตรี

๑.๒ การแสดง

๑.๓ ดนตรีและการแสดงในพิธีกรรม

๑.๔ เพลงร้องพื้นบ้าน

๒. งานช่างฝีมือดั้งเดิม หมายถึง ภูมิปัญญา ทักษะฝีมือช่าง การเลือกใช้วัสดุ และกลวิธีการสร้างสรรค์ที่แสดงถึงอัตลักษณ์ สะท้อนพัฒนาการทางสังคม และวัฒนธรรมของกลุ่มชน แบ่งออกเป็น ๑๐ ประเภท คือ

๒.๑ ผ้าและผลิตภัณฑ์จากผ้า

๒.๒ เครื่องจักสาน

๒.๓ เครื่องรัก

๒.๔ เครื่องปั้นดินเผา

๒.๕ เครื่องโลหะ

๒.๖ เครื่องไม้

๒.๗ เครื่องหนัง

๒.๘ เครื่องประดับ

๒.๙ งานศิลปกรรมพื้นบ้าน

๒.๑๐ ผลิตภัณฑ์อย่างอื่น

๓. วรรณกรรมพื้นบ้าน หมายถึง วรรณกรรมที่ถ่ายทอดอยู่ในวิถีชีวิตชาวบ้าน โดยครอบคลุมวรรณกรรมที่ถ่ายทอดโดยวิธีการบอกเล่า และที่เขียนเป็นลายลักษณ์อักษร แบ่งออกเป็น ๗ ประเภท คือ

๓.๑ นิทานพื้นบ้าน

๓.๒ ประวัติศาสตร์บอกเล่า

๓.๓ บทสวดหรือบทกล่าวในพิธีกรรม

๓.๔ บทร้องพื้นบ้าน

๓.๕ สำนวนและภาษิต

๓.๖ ปริศนาคำทาย

๓.๗ ตำรา

กระบวนการ เพื่อเป็นแนวทางการเสริมพลังชุมชนในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และการบริการจากมรดกภูมิปัญญาของตนอย่างเคารพต่อคุณค่าทางวัฒนธรรมและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ชุมชน

หมายเหตุ

๑. งานวิจัยเรื่องนี้ เป็นการวิจัยเชิงบูรณาการ

๒. คุณสมบัติของนักวิจัย ควรมีประสบการณ์ในการทำวิจัยในการสร้างกระบวนการเรียนรู้ภายในชุมชน (PAR)

๓. ชุมชนที่จะร่วมศึกษา ควรเป็นชุมชนที่มีความพร้อมที่จะเรียนรู้ร่วมกัน และดำเนินการทำวิจัย

๔. ปรากฏการณ์ทางวัฒนธรรมที่สะท้อนกระแสสังคม

ปรากฏการณ์ทางวัฒนธรรมที่สะท้อนสังคม เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตามกระแส และความเคลื่อนไหวของสังคม การศึกษาวัฒนธรรมจึงสมควรต้องโยงสัมพันธ์กับความเข้าใจในด้านต่างๆ โดยมีรูปแบบการนำเสนอด้วยสัญลักษณ์ หรือ การอุปมา (metaphor) ผ่านวัฒนธรรม (ดนตรี กวี ทัศนศิลป์) ตามเงื่อนไขของสถานการณ์ในขณะนั้น

การศึกษาในแนวนี้จะยังคุณประโยชน์ ๒ สถาน คือ นอกจากจะสามารถเป็นเสมือน "หน้าต่าง" ที่ช่วยให้มองปรากฏการณ์ด้านอื่น ๆ ได้อย่างลึกซึ้งขึ้นแล้ว ยังเป็นการเสริมความเข้าใจบทบาทและความสำคัญของพลังวัฒนธรรมที่มีอิทธิพลกำหนดพลวัตของสังคม หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งได้ว่า เราสามารถพิจารณาวัฒนธรรมในฐานะที่เป็นปัจจัยกระตุ้นหรือเหนี่ยวรั้ง รวมถึงส่งผลกระทบถึงทิศทางการพัฒนาสังคม

ดังนั้น งานวิจัยแนวนี้จะเป็นการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์กระบวนการทำงาน รูปแบบ เทคนิคการนำเสนองานวัฒนธรรม ให้เห็นปรากฏการณ์ทางวัฒนธรรมในปัจจุบัน กรมส่งเสริมวัฒนธรรม จึงต้องการสนับสนุน จูงใจ นักวิจัย ได้เสนองานวิจัยที่สะท้อนปรากฏการณ์ดังกล่าว เพื่อสร้างความหลากหลายทางวิชาการและองค์ความรู้ ตลอดจนการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาองค์กรที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพ และเท่าทันกับปัญหาของสังคมไทย

โจทย์ตัวอย่างการวิจัย

๑. นำเสนอผลงานทางด้านวัฒนธรรมร่วมสมัยที่ปฏิเสธ หรือวิพากษ์ ความผิดพลาดของวัฒนธรรมกระแสหลัก ด้วยวัตถุประสงค์ เพื่อต่อต้าน ต่อรอง เรียกร้องสิทธิความเป็นธรรม หรือแสดงอารมณ์ขัน เยาะเย้ย เหน็บแนม การบริหารงานของรัฐ ศาสนา จริยธรรม ที่ขาดการปรับตัวให้ทันกับสถานการณ์ เช่น ทางด้านศาสนา อาจมีงานที่สะท้อนการหมิ่นศาสนา (sac-religious) อันเกิดจากพฤติกรรมนอกลู่นอกทางของสงฆ์ หรือทางด้านเศรษฐกิจแนววัตถุนิยม เช่น พระปลุกเสก ขมังเวทย์ พระกับสีกา พระสักยันต์เต็มร่างกาย

๒. สิ่งแวดล้อมที่ถูกครอบคลุมด้วยมลภาวะ ภาษาวิบัติที่มากับเพลง-ดนตรีที่ด้อยทางสุนทรียะ หรืออาจเป็นการสร้างวัฒนธรรมของคนรุ่นใหม่ จากปรากฏการณ์ทางวัฒนธรรม (cultural phenomenon) ที่มาจากเนื้อหาของชีวิตและสิ่งแวดล้อมของเขาเอง

๓. เนื้อหาของเพลงลูกทุ่งของนักร้องจากภาคอีสานที่สะท้อนถึงชีวิตการอพยพ ความผูกพันของครอบครัว ปัญหาทางเศรษฐกิจในระดับจุลภาคที่สะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงในระดับมหภาค

๔. กีฬาภูมิปัญญาไทย หมายถึง การเล่น การกีฬา และศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัวที่มีการปฏิบัติกันอยู่ในประเทศไทย และมีเอกลักษณ์สะท้อนวิถีไทย แบ่งออกเป็น ๓ ประเภท คือ

๔.๑ การเล่นพื้นบ้าน

๔.๒ กีฬาพื้นบ้าน

๔.๓ ศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว

๕. แนวปฏิบัติทางสังคม พิธีกรรม และงานเทศกาล หมายถึง การประพฤติปฏิบัติในแนวทางเดียวกันของคนในชุมชนที่สืบทอดต่อกันมาบนหนทางของมงคลวิธี นำไปสู่สังคมแห่งสันติสุข แสดงให้เห็นอัตลักษณ์ของชุมชนและชาติพันธุ์นั้น ๆ แบ่งออกเป็น ๓ ประเภท คือ

๕.๑ มารยาท

๕.๒ ขนบธรรมเนียมประเพณี

๕.๓ งานเทศกาล

๖. ความรู้และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับธรรมชาติและจักรวาล หมายถึง องค์ความรู้ วิธีการ ทักษะ ความเชื่อ แนวปฏิบัติและการแสดงออกที่พัฒนาขึ้นจากการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนกับสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติและเหนือธรรมชาติ แบ่งออกเป็น ๕ ประเภท คือ

๖.๑ อาหารและโภชนาการ

๖.๒ การแพทย์แผนไทยและการแพทย์พื้นบ้าน

๖.๓ โหราศาสตร์และดาราศาสตร์

๖.๔ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๖.๕ ชัยภูมิและการตั้งถิ่นฐาน

เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ตามความหมายของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หมายถึง แนวคิดการขับเคลื่อนเศรษฐกิจบนพื้นฐานของการใช้องค์ความรู้ (Knowledge) การศึกษา (Education) การสร้างสรรค์งาน (Creativity) และการใช้ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) ที่เชื่อมโยงกับพื้นฐานทางวัฒนธรรม (Culture) การสั่งสมความรู้ของสังคม (Wisdom) และเทคโนโลยี/นวัตกรรมสมัยใหม่ (Technology and Innovation)

กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ให้ความสนใจในการศึกษาวิจัยและพัฒนาการสร้างสรรค์จากมรดกภูมิปัญญามรดกใดมรดกหนึ่งโดยที่มรดกภูมิปัญญานั้น ยังทรงคุณค่าทางวัฒนธรรมต่อชุมชนและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อศึกษาแนวทางการสร้างกระบวนการการเรียนรู้ร่วมกันภายในชุมชนในการจัดเก็บมรดกภูมิปัญญา และการต่อยอดหรือสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และการบริการ อย่างมีส่วนร่วม จากมรดกภูมิปัญญาของชุมชน รวมทั้งกระบวนการเรียนรู้ด้านการจัดการธุรกิจและการตลาดของผลิตภัณฑ์และการบริการที่ชุมชนสร้างสรรค์ขึ้น

๒. เพื่อจัดทำเป็นโครงการนำร่องในการเก็บข้อมูลมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมและนำมรดกวัฒนธรรมมาต่อยอดการสร้างสรรค์ และสามารถนำส่งสู่ตลาดภายในประเทศได้ โดยเน้นการวิเคราะห์เชิง

๔. เพลงที่แต่งกันขึ้นในการประท้วง วิพากษ์การเมือง ซึ่งมีความเป็นมานับหลายทศวรรษ

๕. เนื้อความและเทคนิคการโฆษณาสินค้าต่าง ๆ ตั้งแต่ครีมบำรุงผิวจนไปถึงที่อยู่อาศัย และยานพาหนะที่เป็นดัชนีและทิศทางการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม

๖. ปรากฏการณ์ทางวัฒนธรรมด้านใดด้านหนึ่งที่สามารถนำมาประกอบเพื่อช่วยอธิบายปรากฏการณ์อื่น ๆ เช่น ปรากฏการณ์ความเชื่อที่ส่งผลต่อวิถีชีวิตของชุมชน การขยายตัวของการท่องเที่ยวทั้งภายในประเทศและต่างประเทศของคนไทยกลุ่มต่าง ๆ "วัฒนธรรมไทย" ที่แปรหน้าที่ (function) ไป เช่น บทบาทของวัดที่เน้นพิธีกรรมเป็นหลัก ส่วนหน้าที่การเป็นผู้นำทางศีลธรรม และการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งในชุมชนอันเป็นหน้าที่เดิมนั้นลดถอยลง ในขณะเดียวกัน ก็มีบางวัด บางสำนักสงฆ์ ที่พยายามส่งเสริมการปฏิบัติธรรมสำหรับหมู่คนบางกลุ่ม บางเหล่า แต่อาจจะไม่เชื่อมโยงกับชุมชนที่วัดตั้งอยู่ ฯลฯ

๗. การทำวัฒนธรรมให้เป็นสินค้ากับผลกระทบต่อชุมชนท้องถิ่น เช่น การศึกษาวิจัยงาน OTOP ที่ผู้ผลิตมิได้มีวิถีชีวิตแบบชนชั้นกลาง แต่ผลิตสินค้าสำหรับชนชั้นกลาง

๕. บทบาทสถาบันการศึกษาหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขับเคลื่อนงานวัฒนธรรม

การส่งเสริมบทบาทของสถาบันการศึกษา หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่องานด้านวัฒนธรรมของชุมชน ในด้านการส่งเสริมหลักเศรษฐกิจพอเพียง หลักธรรมาภิบาลที่ดี การส่งเสริมและการสร้างสรรค์การเรียนรู้ การส่งเสริมการใช้ทุนทางสังคมและวัฒนธรรม การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนอย่างยั่งยืน โดยมีประเด็นการศึกษาอันประกอบไปด้วย หลักธรรมาภิบาลที่ดี ของสถาบันการศึกษา หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในด้านการส่งเสริมวัฒนธรรม การจัดการความรู้ (Knowledge Management) ในด้านวัฒนธรรมท้องถิ่น การส่งเสริมการมีส่วนร่วม การมีส่วนร่วมของสถาบันการศึกษา หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนามรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม การบูรณาการวัฒนธรรมพื้นบ้าน ในการจัดการศึกษา การสร้างพื้นที่และกิจกรรมทางวัฒนธรรมที่เอื้อและส่งเสริมวัฒนธรรมพื้นบ้าน ของสถาบันการศึกษา หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การสร้างเครือข่ายทางด้านวัฒนธรรมท้องถิ่น กับการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

๖. การนำมิติทางศาสนาและวัฒนธรรมสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้

สถานการณ์การก่อความไม่สงบใน ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ คือ ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส นับวันจะทวีความรุนแรงมากขึ้น และยังขยายไปยังพื้นที่ในอีก ๒ จังหวัด คือ สงขลาและสตูล อันก่อให้เกิดผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศในวงกว้างทุกมิติ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง ปัญหาดังกล่าวส่งผลกระทบโดยตรงต่อความเป็นอยู่ของประชาชน ทั้งในด้านการดำเนินชีวิต ด้านสุขภาพร่างกายและจิตใจ ด้านจิตวิทยา ด้านสังคมและเศรษฐกิจ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งมีผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ในระยะเวลา ๕ ปีที่ผ่านมามีงานวิจัยหลายชิ้นบ่งชี้ให้เห็นว่า ปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้เป็นปัญหาเรื้อรัง และมีสาเหตุหลากหลายซับซ้อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งคนในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ให้ความสำคัญกับความเชื่อ ศาสนา จารีต และประเพณีของคนในท้องถิ่น ดังนั้น สิ่งที่รัฐบาลควรให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ คือ การเรียนรู้ถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรม รวมถึงความรู้เกี่ยวกับความเชื่อมโยงทางสังคมและวัฒนธรรมข้ามชาติ (Cultural

Connectivity) ระหว่างพื้นที่ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้กับประเทศเพื่อนบ้านในแถบภูมิภาคอาเซียน และการนำมิติทางศาสนาและวัฒนธรรมของคนในท้องถิ่นมาบูรณาการในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยให้ความสำคัญกับ "คนในพื้นที่" ให้มีบทบาทหลักในการแก้ปัญหา และควรใช้วิธีวิจัยแบบการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เช่น ให้ชุมชนหรือผู้เกี่ยวข้องเป็นผู้ให้ข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งมีส่วนร่วมในการนำคุณค่าของความหลากหลายในมิติทางศาสนาและวัฒนธรรมของตนมาสนับสนุนการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ของตน รวมถึงการกำหนดแนวทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษาที่เหมาะสมกับท้องถิ่น หรือการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับวิถีชีวิต อัตลักษณ์ ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ความต้องการของท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้

โจทย์ตัวอย่างการวิจัย

๑. การวิจัยเกี่ยวกับองค์ความรู้ความหลากหลายทางวัฒนธรรมในพื้นที่ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้

๒. การวิจัยเกี่ยวกับแนวทางการส่งเสริม อนุรักษ์ และพัฒนาการนำคุณค่าของความหลากหลายในมิติทางศาสนาและวัฒนธรรม มาสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้

๓. การวิจัยเกี่ยวกับการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาล ในพื้นที่ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้

๔. การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพการศึกษาที่เหมาะสมกับท้องถิ่น หรือการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับวิถีชีวิตอัตลักษณ์ ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ความต้องการของท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้

๕. การวิจัยเกี่ยวกับความเชื่อมโยงทางสังคมและวัฒนธรรมข้ามชาติ (Cultural Connectivity) ระหว่างพื้นที่ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้กับประเทศเพื่อนบ้านในแถบภูมิภาคอาเซียน

หมายเหตุ: การวิจัยทั้ง ๖ หัวข้อ เน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในฐานะเจ้าของวัฒนธรรม

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน		ระยะเวลา (เดือน.....ถึง.....)											
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒
๑.													
๒.													
๓.													

๑๒. งบประมาณ.....

(ระบุรายละเอียดงบประมาณในแต่ละกิจกรรม)

๑๓. ข้าพเจ้ายินดีปฏิบัติตามระเบียบกรมส่งเสริมวัฒนธรรม เกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัยทุกประการ พร้อมนี้ได้ส่งแบบเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน ๒๐ ชุด ตามกำหนดมาเพื่อประกอบการพิจารณา

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้เสนอโครงการ

๑๔. ผู้รับรอง

ข้าพเจ้า.....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน.....

.....

โทรศัพท์.....โทรศัพท์เคลื่อนที่.....โทรสาร.....

เกี่ยวข้องกับผู้วิจัย โดย.....

ขอรับรองว่า.....มีความสามารถในการวิจัยเรื่องดังกล่าว ได้ตามที่ระบุไว้ในโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

(ลงชื่อ).....

(.....)

<u>หมายเหตุ</u> กรุณากรอกข้อมูลต่าง ๆ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์

แบบเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย
กรมส่งเสริมวัฒนธรรม
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕

๑. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ).....

๒. ชื่อผู้วิจัย

๒.๑ หัวหน้าโครงการ (ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน อายุ คุณวุฒิ ประสบการณ์ในการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรม หน่วยงาน สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร และ E-mail *** กรุณาระบุให้ชัดเจนเพื่อประโยชน์ของท่านในการติดต่อกลับ)

๒.๒ ผู้ร่วมงานวิจัย (ระบุชื่อผู้ร่วมงานวิจัย หน่วยงาน พร้อมทั้งสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร และ E-mail และอธิบายถึงลักษณะ และสัดส่วนของงานที่แต่ละคนรับผิดชอบ)

๒.๓ ที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ระบุชื่อที่ปรึกษาโครงการ หน่วยงาน สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร และ E-mail)

๓. ความเป็นมาของการวิจัย (แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำวิจัยเรื่องนี้)

๔. วัตถุประสงค์ (ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยอย่างชัดเจนและรียงลำดับความสำคัญเป็น ข้อ ๆ โดยมีความเชื่อมโยงกับความเป็นมาของการวิจัย)

๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (แสดงความคาดหมาย ศักยภาพ และแนวทางที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ พร้อมระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์ และผลกระทบจากผลงานวิจัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน)

๖. คำถามหลักในการวิจัย

๗. การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง (Review Literature) (ให้ระบุเนื้อหาโดยสรุปของเอกสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมข้อมูลสถิติ และเหตุผลที่เป็นไปได้ จากทฤษฎี/สมมติฐาน ในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง โดยบรรยายให้เชื่อมโยงกับประเด็นที่ทำการวิจัย)

๘. กรอบแนวความคิดของการวิจัย และนิยามศัพท์

๙. เอกสารอ้างอิงการวิจัย (ระบุเอกสารที่ใช้อ้างอิง ของการวิจัยตามระบบสากล)

๑๐. วิธีการดำเนินการวิจัย (อธิบายขั้นตอน วิธีการทำการวิจัย อาทิ การเก็บข้อมูล การกำหนดพื้นที่ประชากรตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล ฯลฯ รวมทั้งระบุสถานที่ที่จะใช้เป็นที่ทำการวิจัย/เก็บข้อมูล ให้ครบถ้วนและชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการเสนอของบประมาณ)

๑๑. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ (ระบุขั้นตอนและระยะเวลาของแผนการดำเนินงานตามแบบตาราง)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๙ ๔๖๘๒-๓ โทรสาร ๐ ๒๕๔๙ ๔๖๘๐

ที่ ศธ ๐๕๗๘.๑๓/ว๑๐๗ **วันที่** ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สวก.

เรียน หัวหน้าหน่วยงานภายใน มทร. ธัญบุรี

ตามหนังสือสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ที่ สวก ๐๗๐๐/ว ๗๔๒ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕ เรื่อง ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) เรื่องกรอบงานวิจัยสำหรับโครงการวิจัยที่จะเสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สวก. ดังสำเนาหนังสือที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรที่สนใจส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ไปยัง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี สงวนพงษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
Agricultural Research Development Agency (Public Organization), ARDA
2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร.0-2579-7435 โทรสาร 0-2579-7693, 0-2579-7235, 0-2579-8413 www.arda.or.th
2003/61 Paholyothin Rd. Jatujak Bangkok 10900 Thailand. Tel.0-2579-7435 Fax 0-2579-7693, 0-2579-7235, 0-2579-8413 www.arda.or.th

ฝว. สวพ. เลขที่รับ 421
วันที่ 6 พ.ค. 2555

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เลขที่รับ ๗๕๗
วันที่ 10 พ.ค. 2555
เวลา ๑๗.๒๕ น.

ที่ สวก 0700/ว 742

3 พฤษภาคม 2555

เรื่อง ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) เรื่อง กรอบงานวิจัยสำหรับโครงการวิจัยที่จะเสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สวก.

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล-ธัญญบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) เรื่อง กรอบงานวิจัยสำหรับโครงการวิจัยที่จะเสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สวก.

ด้วย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.(Agricultural Research Development Agency : ARDA) เป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีระบบการบริหารจัดการภายใต้ การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งมีภารกิจหลักในการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านเกษตรใน 3 รูปแบบ ได้แก่ งานวิจัยเชิงพาณิชย์ งานวิจัยเชิงสาธารณะ และงานวิจัยเชิงนโยบาย ทั้งยังให้การสนับสนุนทุนวิจัยแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนไทยเพื่อมุ่งเน้นพัฒนาโครงการวิจัยที่สามารถผลักดันไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างชัดเจน อีกทั้งยังก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมของประเทศ

ในการนี้ สำนักงาน ได้มีการจัดประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อแสวงหาโจทย์วิจัยในด้านต่างๆ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการปัญหา/ช่องว่างของการวิจัยระหว่างผู้ใช้เทคโนโลยีและผู้วิจัยเพื่อกำหนดกรอบ/แนวทางการวิจัยของสำนักงาน โดยการประชุมได้บูรณาการความคิดร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ในหัวข้อเรื่องต่างๆ ดังนี้ 1) ด้านอาหารสำเร็จรูปและกลุ่มงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอาหารสำเร็จรูป 2) การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ (Functional Foods, Pharma Foods) และการใช้สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (Bioactive Compounds) เพื่อพัฒนายา และ 3) ด้านการผลิตสัตว์เพื่อเป็นอาหารและกลุ่มงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์ ในการนี้ ทางสำนักงานได้จัดทำประกาศกรอบการให้ทุนสนับสนุนทุนวิจัยที่ได้จากการประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อแสวงหาโจทย์วิจัย เพื่อประกาศเชิญชวนผู้สนใจทั้งภาครัฐและเอกชนเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนจากสำนักงาน ทั้งนี้ ขอเลื่อนวันปิดรับข้อเสนอโครงการออกไปเป็นวันที่ 30 มิถุนายน 2555 รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.พีรเดช ทองอำไพ)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

สำนักเกษตรพาณิชย์
โทร. 0-2579-7435 ต่อ 3305
โทรสาร 0-2579-9803

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เพื่อโปรด ☑ ทราบ ☐ ลงนาม

☐ อนุมัติ ☐ อนุญาต

☐ แจ้ง.....

☐ พิจารณาตามเสนอ.....

☑ เห็นควรมอบ ผศ.ดำ(ชื่อนาม)

☐ อื่น ๆ.....

๑๐ พ.ค. ๖๕

๑๐ พ.ค. ๖๕

ทราบและมอบดังเสนอ

๑๑ พค ๖๕

ขอสำเนาด่วน ๖ ฤก

๑๕ พ.ค. ๖๕

ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

เรื่อง กรอบงานวิจัยสำหรับโครงการวิจัยที่จะเสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สวก.

1. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานอิสระภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ถือกำเนิดจาก "กองทุนพัฒนางานวิจัยการเกษตรและบุคลากร" (พ.ศ. 2544) โดยได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล ทำหน้าที่ในการกำหนดกรอบนโยบายงานวิจัยที่จะขอใช้เงินกองทุนฯ และบริหารเงินกองทุน ในฐานะหน่วยงานให้การส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัยการเกษตร ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยแก่หน่วยงานภาครัฐ สถาบันศึกษา องค์การเกษตร/ชุมชน วิสาหกิจชุมชน และภาคเอกชน/นิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยการเกษตร

2. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ได้จัดการประชุมระดมความคิดร่วมกันระหว่างผู้ใช้เทคโนโลยีและผู้วิจัยเพื่อกำหนดกรอบ/แนวทางการวิจัยและโจทย์วิจัยของสำนักงาน และนำมาสู่การประกาศเชิญชวนผู้สนใจทั้งภาครัฐและเอกชนเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานฯ โดยการประชุมได้บูรณาการความคิดร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ในหัวข้อต่างๆ ดังนี้ 1) ด้านอาหารสำเร็จรูปและกลุ่มงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอาหารสำเร็จรูป 2) การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ (Functional Foods, Pharma Foods) และการใช้สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (Bioactive Compounds) เพื่อพัฒนายา และ 3) ด้านการผลิตสัตว์เพื่อเป็นอาหารและกลุ่มงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์ ซึ่งสำนักงานจะเปิดรับข้อเสนอโครงการตั้งแต่บัดนี้จนถึง**วันที่ 15 พฤษภาคม 2555**

3. กรอบการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย ใน 3 หัวข้อ มีรายละเอียดดังนี้

3.1 กรอบการวิจัยด้านอาหารสำเร็จรูปและกลุ่มงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอาหารสำเร็จรูป

(1) ด้านวัตถุดิบ (พืช ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ สัตว์น้ำ) ประกอบด้วย 6 หัวข้อ
- (1.1) การรักษาความสด และคุณค่าทางโภชนาการ
- (1.2) การขจัดสารปนเปื้อน สารตกค้าง เชื้อแบคทีเรีย เชื้อจุลินทรีย์ แมลงศัตรูพืช และสารพิษจากผลิตภัณฑ์สด
- (1.3) การพัฒนาระบบการเพาะปลูก และเก็บเกี่ยว เพื่อรองรับภาวะโลกร้อน
- (1.4) การควบคุมแมลง และศัตรูพืช เช่น ลดการแพร่พันธุ์ ทำให้แมลงเป็นหมัน
- (1.5) ความมั่นคงด้านอาหาร (Food Security)
- (1.6) เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และระบบขนส่งผัก ผลไม้สด

(2) ด้านกระบวนการแปรรูป ประกอบด้วย 4 หัวข้อ
- (2.1) เทคโนโลยีการแปรรูปที่คงคุณค่าทางโภชนา เนื้อสัมผัส และรสชาติ
- (2.2) การพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปอาหารสำเร็จรูปในรูปแบบ Food Safety- Green-Clean-Health-Quality
- (2.3) การวิจัยและพัฒนาในการจัดการเชื้อจุลินทรีย์ที่มีผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์

(2.4) เทคโนโลยีการแปรรูปที่ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ลดการใช้พลังงาน

(3) ด้านผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย 2 หัวข้อ

(3.1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่ารูปแบบใหม่ๆ

(3.2) การเพิ่มมูลค่าของเหลือทิ้ง และผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมอาหารและเนื้อสัตว์ประเภทต่างๆ เช่น นำเครื่องในสัตว์มาสกัดสารออกฤทธิ์ การใช้ประโยชน์จากเปลือกผลไม้ต่างๆ

(4) ด้านบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย 2 หัวข้อ

(4.1) บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม/รีไซเคิล

(4.2) บรรจุภัณฑ์ที่สามารถคงคุณค่าทางโภชนาการ และยืดอายุการเก็บรักษา

3.2 กรอบการวิจัยการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ (Functional Foods, Pharma Foods) และการใช้สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (Bioactive Compounds) เพื่อพัฒนายา

(1) ด้านวัตถุดิบ ประกอบด้วย 3 หัวข้อ

(1.1) การใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชนิดต่างๆ เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการหรือมีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ เช่น สาหร่าย เห็ด ลูกยอ สมุนไพรต่างๆ

(1.2) การใช้ประโยชน์จากผลิตผลพลอยได้ทางการเกษตรเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพ

(1.3) การพัฒนาระบบการผลิต เพื่อเพิ่มศักยภาพวัตถุดิบให้มีปริมาณสารออกฤทธิ์เป้าหมายสูงและมีความสม่ำเสมอเพื่อกำหนดคุณภาพและมาตรฐานวัตถุดิบ(Standardization) ที่จะนำมาใช้ในการผลิตอาหารเสริม

(2) ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย 3 หัวข้อ

(2.1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มเด็ก เช่น อาหารเสริมโภชนาการและจูงใจเด็กแทนขนมขบเคี้ยว อาหารเสริมป้องกันภูมิแพ้ อาหารเสริมที่มีผลต่อพัฒนาการของสมอง

(2.2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มวัยทำงาน เช่น อาหารเสริมเพื่อสุขภาพด้านความสวยงามและการควบคุมน้ำหนัก ปรับภูมิคุ้มกันร่างกาย ป้องกันความเสี่ยงในการเกิดโรค เช่น ลดความเครียด ลดคลอเรสตอรอล บำรุงสมอง

(2.3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มผู้สูงอายุ และกลุ่มผู้มีโรคเรื้อรัง (โรคไต เบาหวาน หัวใจ ฯลฯ) เช่น อาหารเสริมสุขภาพเพื่อปรับสมดุลของร่างกาย การชะลอการเสื่อมของอวัยวะต่างๆ ได้แก่ ไต ตา กระดูก หัวใจ ฯลฯ ผลิตภัณฑ์ที่ปรับปรุงสัดส่วนของโปรตีน คาร์โบไฮเดรตที่สมดุล

3.3 กรอบการวิจัยด้านการผลิตสัตว์เพื่อเป็นอาหารและกลุ่มงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์

(1) ด้านการพัฒนาระบบและกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพในการเลี้ยงสัตว์ ประกอบด้วย 6 หัวข้อ

(1.1) การพัฒนาระบบการจัดการในการผลิตสัตว์ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทางที่ปลอดภัย (ปราศจากการตกค้างของสารเคมีในภาคการเกษตร หรือสารพิษตกค้างจากจุลินทรีย์)

(1.2) การพัฒนาระบบการจัดการ/การเพิ่มมูลค่า/การเพิ่มประโยชน์ของเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์

(1.3) การพัฒนาสูตรอาหารสัตว์ที่เสริมคุณค่า/เสริมสุขภาพสัตว์ ที่เหมาะสมในแต่ละช่วงอายุ สามารถจูงใจ และเพิ่มการเจริญอาหารให้แก่สัตว์

(1.4) การพัฒนากระบวนการผลิตอาหารสัตว์ที่ลดการสร้างมลภาวะ และลดการใช้พลังงาน

(1.5) การลดระยะเวลาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ เช่น การลดระยะเวลาการเพาะเลี้ยงปลานิล

(2) ด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มปริมาณวัตถุดิบเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ให้มีเพียงพอต่อความต้องการ ประกอบด้วย 3 หัวข้อ

(2.1) การพัฒนาพันธุ์พืชกลุ่มที่ใช้เป็นวัตถุดิบผลิตอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตต่อไร่สูง

(2.2) การวิจัยพืชกลุ่มเยื่อใยสูงเพื่อใช้พัฒนาเป็นอาหารสัตว์

(2.3) การวิจัยหาวัตถุดิบชนิดใหม่ที่มีศักยภาพในการผลิตอาหารสัตว์เพื่อใช้ทดแทนหรือลดการขาดแคลน

(3) ด้านการวิจัยและพัฒนาการผลิตวัคซีนหรือยารักษาโรคสัตว์เพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ ประกอบด้วย 1 หัวข้อ

(3.1) การวิจัยและพัฒนาการผลิตวัคซีนเพื่อลดการนำเข้าและเพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะในอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์

4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

4.1 ได้เทคโนโลยีที่สามารถแก้ปัญหา/ขจัดช่องว่างของการวิจัย และเป็นความต้องการจากผู้ใช้เทคโนโลยีโดยตรง อีกทั้งสามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์

4.2 ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมของประเทศ มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมในวงกว้าง

5. แนวทางและขอบเขตของการสนับสนุนการวิจัย ประกอบด้วย 3 หัวข้อ ดังนี้

5.1 ระดับงานวิจัยที่ให้การสนับสนุนทุนครอบคลุมทั้งงานวิจัยพื้นฐานที่มีเป้าหมายในอนาคตที่ชัดเจนและการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยที่มีการดำเนินงานสำเร็จแล้วบางส่วนเพื่อขยายผลในระดับผลิตภัณฑ์ต้นแบบหรือการวิจัยเพื่อขยายผลในระดับ Pilot scale

5.2 ข้อเสนอโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยต้องไม่มีความซ้ำซ้อนกับงานวิจัยที่เคยมีการทำมาก่อนหรืออยู่ระหว่างการดำเนินการวิจัยของหน่วยงานใดๆ(ยกเว้นการขยายผลตามข้อ 5.1)

5.3 ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการที่ท่านเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยได้เพียง 1 ข้อเสนอเท่านั้น