



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการจัดตั้งกองส่งเสริมการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โทร. 3049

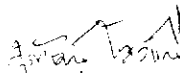
ที่ ศธ. 0529.1.4/2261

วันที่ 20 ธ.ค. 2549

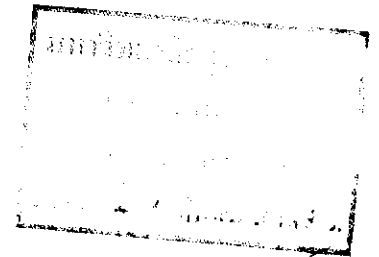
เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการประกาศทุนวิจัย

เรียน

- ( ) เพื่อโปรดทราบ
- ( ) เพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติตามนัยหนังสือดังกล่าว
- ( ) เพื่อโปรดทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ( ) เพื่อโปรดแจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน ทั้งนี้กรุณาติดต่อด้วยตนเอง
- (✓) เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป
- ( ) ดำเนินการเสร็จแล้วโปรดแจ้ง งานส่งเสริมการวิจัย
- ( ) อื่น ๆ .....

  
(นายสุกวัดน์ ไสวรรณ)

รท.หน. โครงการจัดตั้งกองส่งเสริมการวิจัย



ฉันทมาแลวี .

ก.ธนาญ .

20 ธ.ค. 49



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
THE THAILAND RESEARCH FUND

11218  
13  
13 ธ.ค. 2549

ที่ นร 6805/0989/2549

<b>ฝ่ายวิจัย</b>	
เลขรับที่..	2465
วันที่..	13 ธ.ค. 2549
เวลา..	14.14

4 ธันวาคม 2549

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการประกาศทุนวิจัย

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศการขอรับทุน “โครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา ปี 2550 (Small Project on Rubber: SPR)” จำนวน 1 ชุด

ตามที่โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้มีการสนับสนุนโครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา (SPR) เพื่อพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรี อนุปริญญา ปวช. และ ปวส. รวมทั้งนักวิจัยภาครัฐให้ทำวิจัยนั้น ได้ก่อให้เกิดการกระตุ้นนักวิจัยให้สนใจที่จะทำวิจัยยางพารามากขึ้น ที่ผ่านมามีการตอบรับเป็นอย่างดีจากสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานในด้านการสร้างบุคลากรวิจัยด้านยางพาราของประเทศมีความต่อเนื่อง สกว. จึงได้ออกประกาศการขอรับทุนโครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา ปี 2550 (Small Project on Rubber: SPR) รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สกว. จึงส่งประกาศการขอรับทุนดังกล่าวมายังท่าน เพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์ให้กับอาจารย์ และนักวิจัยที่เกี่ยวข้องภายในองค์กรของท่านได้ทราบโดยทั่วกัน พร้อมกันนี้สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก website ของสกว. ตามที่อยู่ <http://www.trf.or.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน ขออภัยที่ส่งมาช้า ผ่านหน้ามือ  
เพื่อโปรดพิจารณา อ.ดร. ขอบความอนุเคราะห์  
ประกาศทุนวิจัย เรื่อง ยางพารา  
เห็นสมควรให้เวียน e-paper.

*[Signature]*  
13 ธ.ค. 49

ขอแสดงความนับถือ  
*[Signature]*

(นางวารภรณ์ ขจรไชยกุล)  
ผู้อำนวยการ โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

แจ๊จเจอร์  
11-01-49  
15 ธ.ค. 49.

**ประกาศ**  
**การขอรับทุนโครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา ปี 2550**  
**(Small Projects on Rubber; SPR)**  
**โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ฝ่ายอุตสาหกรรม**  
**สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)**

---

**หลักการ**

จากการที่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้ตั้งโครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ขึ้นเพื่อบริหารจัดการวิจัยด้านยางพาราให้เข้มแข็ง โดยมีเป้าหมายให้การสนับสนุนโครงการวิจัย อุตสาหกรรมยางพารา/ ผลิตภัณฑ์ยาง และเทคโนโลยีสนับสนุนอุตสาหกรรมดังกล่าว ตั้งแต่ปี 2546 โดยได้จัดให้มีการสนับสนุนโครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา (SPR) เพื่อพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรี อนุปริญญา ปวช. และ ปวส. รวมทั้งนักวิจัยภาครัฐให้ทำวิจัย นั้น ได้ก่อให้เกิดผลลัพธ์ไม่เพียงแต่การกระตุ้นนักวิจัยให้สนใจที่จะทำวิจัยยางพารามากขึ้นเท่านั้น แต่ยังก่อให้เกิดผลงานที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และสังคมของอุตสาหกรรมยางอีกด้วย ดังนั้น ในปี 2550 โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา จึงพิจารณาที่จะสนับสนุนโครงการ SPR ต่อไป

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อผลิตผลงานวิจัยและพัฒนาเบื้องต้น ที่จะนำไปสู่การร้อยเรื่องหรือเชื่อมโยงให้สามารถเกิดการพัฒนาต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ เพื่อให้เกิดการยกระดับและเสริมสร้างศักยภาพอุตสาหกรรมยางพาราของประเทศ
2. เพื่อให้ นักวิจัยมีจิตสำนึกในการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ในเรื่องของเทคโนโลยียางพารา ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ
3. เพื่อผลิตนักวิจัยสหสาขาที่จะเอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมยางธรรมชาติ

**หลักเกณฑ์การสนับสนุน**

1. เป็นโครงการขนาดเล็กภายใต้กรอบโครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ซึ่งเรียงลำดับการพิจารณาให้การสนับสนุน ดังนี้
  - 1.1 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากยางธรรมชาติหรือใช้ยางธรรมชาติเป็นวัตถุดิบร่วม
  - 1.2 การออกแบบและสร้างอุปกรณ์-เครื่องมืออุตสาหกรรมยาง
  - 1.3 วิจัยและพัฒนาวิธีการทดสอบ/ตรวจสอบคุณภาพยางและผลิตภัณฑ์รวมทั้งสารเคมีที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมยาง
  - 1.4 การพัฒนาและแก้ปัญหากระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมยาง
  - 1.5 การวิจัยและพัฒนายางธรรมชาติและวัตถุดิบ สารเคมี รวมทั้งสารอื่นๆ ในอุตสาหกรรมยาง
2. ระยะเวลาการทำวิจัย 9 เดือน
3. วงเงินสนับสนุนสำหรับวัสดุค่าใช้จ่ายไม่เกิน 50,000 บาท (นอกเหนือจากนี้พิจารณาเป็นกรณีๆ ไป)
4. สนับสนุนอาจารย์ หรือหัวหน้าโครงการผู้รับผิดชอบโครงการ 30,000 บาท (หัวหน้าโครงการ 1 คนสามารถส่งข้อเสนอโครงการได้ไม่จำกัดจำนวน แต่การอนุมัติวงเงินค่าตอบแทนรวมแล้วไม่เกิน 60,000 บาท)

5. ไม่สนับสนุนงบสำหรับครุภัณฑ์ ยกเว้นมีความจำเป็นจริงๆ จะพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป
6. สนับสนุนนิสิต/นักศึกษาผู้ทำวิจัยจำนวน **10,000 บาท/ คน** ไม่จำกัดจำนวนนักศึกษาย แต่รวมค่าตอบแทนแล้วไม่เกิน **30,000 บาทต่อ 1 โครงการ**
7. เงื่อนไขอื่นๆ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม (ฝ่าย 5) กำหนด
8. กรณีข้อเสนอโครงการที่เกี่ยวข้องทางด้านการออกแบบและสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ ด้านอุตสาหกรรมยางให้คำนึงถึงพื้นฐานความต้องการในระดับกลุ่มเกษตรกร และ/หรือ SME

### คุณสมบัติของผู้เสนอโครงการ

อาจารย์ในสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน หรือนักวิจัยขององค์กรภาครัฐ

### กำหนดการดำเนินงาน

1. เปิดรับ concept paper (ความยาวประมาณ 1 หน้า) : วันที่ 15 ธันวาคม 2549 ถึงวันที่ 19 มกราคม 2550
2. workshop แนะนำการเขียนข้อเสนอโครงการ : วันที่ 29 มกราคม 2550  
ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 14 สกว.
3. ปิดรับข้อเสนอโครงการ (Full Proposal) : วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550
4. พิจารณาข้อเสนอโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ : มีนาคม – พฤษภาคม 2550
5. ประกาศผลการรับทุน : วันที่ 31 พฤษภาคม 2550
6. จัดทำสัญญา : มิถุนายน 2550
7. ดำเนินการวิจัย : กรกฎาคม 2550 – มีนาคม 2551

### รายละเอียดของ concept paper ที่ขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย SPR

ในส่วนของ concept paper ความยาวประมาณ 1 หน้า มีรายละเอียดตาม เอกสารแนบ 1 ซึ่งประกอบด้วย

1. ที่มาของปัญหา ชี้แจงว่าเป็นปัญหาของใคร ความสำคัญ ความรุนแรงของปัญหา
2. วัตถุประสงค์ สั้น กระชับ สื่อความหมายได้ชัดเจน
3. แนวคิดในการทำวิจัย ชี้ให้เห็นถึงภาพรวมในการทำวิจัย วิธีการวิจัยอย่างคร่าวๆ และผลลัพธ์ที่ได้ของการทำวิจัย

### รายละเอียดของข้อเสนอโครงการเต็มรูป (Full Proposal) ที่ขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย SPR (เฉพาะผู้ผ่าน concept paper และ workshop)

ในส่วนของข้อเสนอโครงการเต็มรูป (Full Proposal) มีรายละเอียดดังนี้

- ก. ส่วนหน้าปก มีรายละเอียดตาม เอกสารแนบ 2
- ข. ส่วนของข้อเสนอโครงการวิจัย จะต้องประกอบด้วย
  1. แบบสรุปข้อเสนอโครงการวิจัย มีรายละเอียดตาม เอกสารแนบ 3
  2. ความเป็นมาและความสำคัญของเรื่อง เพื่อแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของปัญหาเกี่ยวกับยางพารา เน้นเฉพาะที่ต้องทำงานวิจัยในเรื่องที่เสนอโดยตรง
  3. วัตถุประสงค์ ระบุให้สอดคล้องกับปัญหา ความสำคัญของเรื่อง ตลอดจนวิธีวิจัยที่น่าเสนอ โดยแสดงให้เห็นว่าเกิดผลลัพธ์อะไรตอบโจทย์/ปัญหา ได้ตรงประเด็น

4. ทางเลือกและแนวทางการแก้ปัญหา แสดงให้เห็นว่าโครงการวิจัยที่เสนอเป็นทางเลือกที่ถูกต้อง และแก้ปัญหาได้ตรงเป้า มีการสำรวจเอกสารผลงานวิจัยและสิทธิบัตรอย่างครบถ้วน และสอดคล้องจริง ๆ กับเรื่องที่เสนอ
5. เอกสารรับรองการรักษาจรรยาบรรณ นักวิจัยลงนามในเอกสารแนบ 4
6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Output) ให้แสดงเป็นข้อ ๆ อย่างชัดเจนของแต่ละช่วงเวลา 2 เดือน ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับแผนกิจกรรมและวัตถุประสงค์ที่กำหนด (ส่วนนี้จะมีความสำคัญต่อการประเมินความสำเร็จของงานว่าจะสามารถนำไปร้อยเรื่องหรือต่อยอดได้หรือไม่ และจะใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกเป็นโครงการต้นนำเสนอต่องานประชุมวิชาการยางพารา)
7. แนวทางการดำเนินงานวิจัย ให้ระบุสมมุติฐานการวิจัย วิธีวิจัย ซึ่งได้แก่ วิธีการทดลอง การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล แนวการออกแบบอุปกรณ์ เป็นต้น เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นแนวการวิจัยที่ถูกต้องและเหมาะสม
8. แผนการดำเนินงาน ให้ระบุแผนและกิจกรรมในรูปแบบ Gantt Chart เป็นรายเดือน
9. งบประมาณให้จัดทำรายละเอียดงบประมาณในรูปแบบตาราง ประกอบด้วย ค่าตอบแทน (อาจารย์หรือหัวหน้าโครงการ และนักศึกษาหรือนักวิจัย) ค่าวัสดุ ค่าวัสดุวิจัย และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (สกว. กำหนดไว้ไม่เกิน 10% ของงบประมาณที่ได้ไม่รวมค่าตอบแทน) ทั้งนี้โครงการ SPR ไม่สนับสนุนค่าครุภัณฑ์ (เว้นแต่จำเป็นจริง ๆ) ค่าจ้างนักวิจัย และการหักค่าบำรุงให้สถาบันการศึกษา
10. เอกสารอ้างอิง หมายถึง รายการเอกสารหรือสิทธิบัตรที่ใช้อ้างอิง ในการแสดงเหตุผล และความเป็นมาของการทำวิจัย โดยให้ระบุการอ้างอิงตามรูปแบบที่เป็นมาตรฐานสากล
11. ประวัติและผลงานวิชาการของหัวหน้าโครงการ ให้นำเสนอประวัติทั่วไปพอสังเขป เน้นผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับโครงการวิจัยที่เสนอ

#### ขั้นตอนการดำเนินการ

1. คณบดี/ หัวหน้าภาควิชา/ หัวหน้างานต้นสังกัด ฯลฯ รวบรวม ยื่น concept paper ที่ผู้อำนวยการโครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา สกว.
2. โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา สกว. จัด workshop เพื่อหาข้อสรุปในการจัดทำโครงการเต็มรูป (Full Paper) ร่วมกับหัวหน้าโครงการที่เสนอ concept paper
3. โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา สกว. แจ้งหัวหน้าโครงการที่ผ่านการพิจารณาให้จัดทำโครงการเต็มรูป (Full Paper)
4. ทางคณะฯ เป็นผู้รวบรวมข้อเสนอโครงการเต็มรูป (Full Proposal) ทั้งหมด พร้อมทั้งยื่นข้อเสนอโครงการดังกล่าวมายังโครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา สกว. ทั้งนี้ขอให้ทางคณะฯ ใช้แบบฟอร์ม check list เอกสารประกอบการขอรับทุนดังเอกสารแนบ 5 เป็นใบสรุปการนำเสนอโครงการดังกล่าวด้วย
5. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการ
6. ประกาศข้อเสนอโครงการที่ผ่านการพิจารณาไปยังหัวหน้าโครงการต่างๆ หรือติดตามได้ที่ [www.trf.or.th](http://www.trf.or.th)
7. สกว. พิจารณานอมนุมัติโครงการ
8. ผู้ประสานงาน และ/หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิ ติดตามความก้าวหน้า และประเมินผลงาน
9. โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา จะรวบรวมผลโครงการวิจัยเพื่อพิจารณาการต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ ตลอดจนเผยแพร่ต่อผู้สนใจ และจะทำการคัดเลือกโครงการวิจัยดีเด่นนำเสนอต่องานประชุมวิชาการยางพาราประจำปี

### Concept Paper โครงการวิจัย SPR

ชื่อโครงการ	_____
ชื่อ-สกุล	_____
หน่วยงาน	_____
ที่อยู่	_____
โทรศัพท์	_____ โทรสาร _____
E-mail	_____ งบประมาณ _____

**ที่มาของปัญหา** (ชี้แจงว่าเป็นปัญหาของใคร ความสำคัญ ความรุนแรงของปัญหา)

.....

.....

.....

.....

**วัตถุประสงค์** (สั้น กระชับ สื่อความหมายได้ชัดเจน)

.....

.....

**แนวคิดในการทำวิจัย** (ชี้ให้เห็นถึงภาพรวมในการทำวิจัย วิธีการทำวิจัยอย่างคร่าวๆ และผลลัพธ์ที่ได้ของการทำวิจัย)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**หมายเหตุ** Concept Paper ความยาวประมาณ 1 หน้า

### แบบสรุปข้อเสนอโครงการวิจัย SPR

ชื่อโครงการ	_____	
ชื่อ-สกุล	_____	
หน่วยงาน	_____	
ที่อยู่	_____	
โทรศัพท์	โทรสาร	_____
E-mail	งบประมาณ	_____

ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ (หากเป็นโครงการที่ต่อยอดจากโครงการที่เคยได้รับทุน SPR มาแล้วกรุณา  
ระบุให้ชัดเจนด้วยว่าต่อยอดอย่างไร) (ประมาณ ¼ - ½ หน้า)

.....

.....

.....

วัตถุประสงค์ (สั้น กระชับและตรงประเด็น โดยสามารถสื่อความหมายได้ใน 1 ประโยค)

.....

.....

วิธีดำเนินการวิจัย (ประมาณ ¼ - ½ หน้า) อย่างย่อ โดยขอให้ระบุแผนและกิจกรรมในรูปของ gantt chart

.....

.....

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

.....

.....

.....

หมายเหตุ แบบสรุปข้อเสนอโครงการดังกล่าว ขอให้ไม่เกิน 1 - 1 ½ หน้า

หนังสือรับรองการรักษาพยาบาลในทรัพย์สินทางปัญญา

โครงการวิจัย .....

สัญญาวิจัยที่ .....(สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก).....

ข้าพเจ้าผู้ลงชื่อท้ายข้อตกลงนี้สัญญาว่า

1. จะถือว่าทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากงานวิจัยนี้ มิใช่ เป็นของข้าพเจ้าแต่เพียงผู้เดียว ดังนั้นข้าพเจ้า มิว่า จะเป็นบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือเป็นกลุ่มบุคคล จะไม่ดำเนินการให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์เชิงพาณิชย์แต่เพียงลำพัง โดยมีได้รับคำยินยอมจากผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งปวง ตามที่ปรากฏในสัญญาวิจัย
2. หากโครงการนี้มีได้เป็นโครงการที่สำเร็จหรือสิ้นสุดในตัว แต่จะต้องดำเนินการวิจัยต่อในระยะต่อไป ข้าพเจ้าจะไม่ทำวิจัยในระยะต่อไปกับผู้สนับสนุนอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร/จากผู้ให้ทุนตามสัญญานี้ก่อน

ลงชื่อ .....หัวหน้าโครงการ  
( )

ลงชื่อ ..... นักศึกษาหรือนักวิจัย  
( )



Check list เอกสารประกอบการขอรับทุนโครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา (Small Projects on Rubber ; SPR)

คณะ - มหาวิทยาลัย \_\_\_\_\_

1. จดหมายนำส่ง
2. ข้อเสนอโครงการเต็มรูปแบบ
3. แบบสรุปข้อเสนอโครงการวิจัย
4. ประวัติหัวหน้าโครงการ
5. งบประมาณที่เสนอขอ

หมายเหตุ	
	จำนวน ..... โครงการ
	จำนวน ..... โครงการ
	จำนวน ..... โครงการ
	งบประมาณรวมทั้งสิ้น.....บาท ประกอบไปด้วย โครงการย่อย 1 ..... บาท โครงการย่อย 2 ..... บาท โครงการย่อย 3 ..... บาท โครงการย่อย 4 ..... บาท โครงการย่อย 5 ..... บาท ฯลฯ
	จำนวน ..... แผ่น

6. แผ่นดิสเก็ตข้อเสนอโครงการ

หมายเหตุ     ✓ = ส่งมาด้วย

X = ไม่ได้ส่งมา