



คณะกรรมการฯ
รับที่... 7734... วันที่... 7... S.A. 2555
เวลา... 19:21 น... ผู้รับ... กช/ท...

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองบริหารการวิจัย งานประสานและส่งเสริมโครงการวิจัย โทร. ๘๖๑๔

ที่ ศธ ๐๕๒๗.๐๑.๓๓(๒)/ว ๕๐๑๘ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุมัติโครงการแข่งขันประกวดทุนวิจัยของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

ตามที่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประกาศให้ทุนสนับสนุนวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้าโครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ฝ้ายอุตสาหกรรม โดยเปิดรับเอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper) ในระหว่างวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๖ โดยสามารถดูรายละเอียด หลักเกณฑ์การให้ทุน และดาวน์โหลดแบบฟอร์ม ได้จากเว็บไซต์ www.tf.or.th ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ในการนี้ กองบริหารการวิจัยขออนุมัติแข่งขันประกวดทุนวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้าโครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ฝ้ายอุตสาหกรรม ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้กับบุคลากรในสังกัดทราบ และส่งข้อเสนอการวิจัยไปยังแหล่งทุนข้างต้น โดยสามารถติดต่อประสานงานกับกองบริหารการวิจัย งานวิเคราะห์โครงการและแหล่งทุน (นายศุภจักร สุทธิ) เบอร์โทร ๐ ๕๕๙๖ ๘๖๑๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และแจ้งประกวดทุนวิจัยดังกล่าว

(Handwritten signature)

(นางสาวสิริกร ชูแก้ว)

ผู้อำนวยการกองบริหารการวิจัย

เรียน คณบดี

กองบริหารการวิจัย ขออนุมัติโครงการ
เพื่อส่งเสริมการวิจัย สกว. โดยเปิดรับเอกสาร
ภายใน ๑ ม.ค. ๕๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
ขอเรียนแจ้งคณาจารย์ คณาจารย์ และประสานงาน
ทางเว็บไซต์

(Handwritten signature)
18.12.55

งานวิเคราะห์โครงการและแหล่งทุน
กองบริหารการวิจัย
โทร. ๐ ๕๕๙๖ ๘๖๑๔
โทรสาร. ๐ ๕๕๙๖ ๘๖๐๔

(Handwritten signature)
18.12.55

(Handwritten signature)
12/12/55



ประกาศ

การขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้า โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ฝ้ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

หลักการและเหตุผล

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้ตั้งโครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ขึ้นตั้งแต่ปี 2546 เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยด้านยางพาราให้เข้มแข็ง โดยมีเป้าหมายในการสนับสนุนโครงการวิจัยประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมยางดิบ ผลิตภัณฑ์ยางและเทคโนโลยีสนับสนุนอุตสาหกรรมดังกล่าว กว่า 9 ปีที่ผ่านมา สกว.พบว่า นักวิจัยด้านเทคโนโลยียางพาราของประเทศไทยมีจำนวนค่อนข้างจำกัด ทำให้การพัฒนาผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมยางพาราทำได้ไม่เต็มที่ โครงการวิจัยยางพารา สกว.จึงเล็งเห็นว่าการพัฒนานักวิจัยสหสาขาวิชาใหม่ โดยการสร้างเวทีให้นักวิจัยเหล่านี้มีโอกาสเริ่มต้นทำวิจัยด้านยางพาราในประเด็นวิจัยระดับต้นที่สามารถร้อยเรียง/เชื่อมโยงให้สามารถเกิดการพัฒนากิจการวิจัยในเชิงลึกและขยายผลเพื่อผลิตผลงานวิจัยที่ตอบโจทย์วิจัยให้กับภาคอุตสาหกรรมยางพาราในเชิงพาณิชย์หรือเชิงนโยบาย และยังเป็นการพัฒนานักวิจัยเหล่านี้ให้ก้าวเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพต่อไป นอกจากนี้มีงานวิจัยบางเรื่องที่อาจมีความเสี่ยงสูงต้องใช้งบประมาณมาก จึงควรให้การสนับสนุนให้ทำวิจัยขั้นต้นเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของแนวคิดเบื้องต้นก่อนพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้สู่โครงการวิจัยขนาดใหญ่ที่มี user ร่วมพัฒนาโครงการวิจัยให้สามารถขยายผลได้ในเชิงพาณิชย์ ดังนั้น โครงการยางพารา สกว.จึงได้จัดให้มีการสนับสนุนการวิจัยภายใต้ชุดโครงการวิจัยขนาดเล็กและขนาดกลางเรื่องยางพาราขึ้นตั้งแต่ปี 2546 เป็นต้นมา ทั้งนี้ในปีงบประมาณ 2556 โครงการยางพารา สกว.ได้ปรับรูปแบบการสนับสนุนการวิจัยภายใต้ชุดโครงการดังกล่าว เป็นการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้าประจำปีงบประมาณ 2556 เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์การวิจัยยางพาราปี พ.ศ.2555-2559

วัตถุประสงค์

1. สร้างความรู้และเทคโนโลยีระดับต้นภายใต้กรอบประเด็นวิจัยที่ระบุ เพื่อการเชื่อมโยงให้สามารถเกิดการพัฒนาคือต่อยอดองค์ความรู้และขยายผลวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
2. สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอต่อการเติบโตของอุตสาหกรรมยางพาราในอนาคต

หลักเกณฑ์การสนับสนุน

1. เป็นโครงการที่มีประเด็นวิจัยระดับต้นภายใต้กรอบวิจัยดังต่อไปนี้
 - 1.1 การวิจัยเชิงนโยบาย เพื่อศึกษาหาแนวทาง/มาตรการ/นโยบายสนับสนุนอุตสาหกรรมยางพาราของประเทศทั้งระบบ โดยให้ได้แนวทาง/ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่สามารถร้อยเรียง/ต่อยอดสู่การนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ตระหนักถึงความสำคัญและการสนับสนุนด้านต่างๆที่จำเป็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราทั้งระบบได้
 - 1.2 การศึกษาและการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) โดยศึกษาถึงโอกาส อุปสรรค จุดแข็งและจุดอ่อนในด้านต่างๆที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมยางพาราของประเทศ เพื่อได้แนวทางข้อเสนอแนะและมาตรการต่างๆเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)
 - 1.3 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เดิมและผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีศักยภาพทางการตลาด ในประเด็น
 - 1.3.1 การสร้างมูลค่าเพิ่มหรือการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและส่วนสนับสนุนอื่นๆให้กับผลิตภัณฑ์เดิมปลายน้ำที่โดดเด่น เช่น อุตสาหกรรมยางล้อและอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากน้ำยางชั้น (เช่น ถุงมือยาง เส้นด้ายยางยืด และยางพองน้ำ เป็นต้น) ให้สามารถแข่งขันได้

- 1.3.2 สร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากน้ำยางข้น จากยางแห้ง และจากสารที่ไม่ใช่ยางในน้ำยาง หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มียางธรรมชาติที่เป็นวัตถุดิบร่วมให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง
- 1.3.3 สร้างนวัตกรรมต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการแข่งขันในอุตสาหกรรมไม้ยางพารา
- 1.4 ด้านมาตรฐานยางดิบและผลิตภัณฑ์ยาง: พัฒนาวิธีการวิเคราะห์/ทดสอบคุณภาพของยางดิบ/ผลิตภัณฑ์ยาง หรือข้อมูลในการบ่งชี้คุณภาพยางดิบและผลิตภัณฑ์ยาง สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการต่อยอด/ร้อยเรียงไปสู่การใช้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานในระดับประเทศ/ระดับอาเซียน/ระดับสากลต่อไป
- 1.5 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและพัฒนาคุณภาพในอุตสาหกรรมต้นน้ำและกลางน้ำ (น้ำยางข้นและยางแห้ง) ให้มีประสิทธิภาพ ในประเด็น
 - 1.5.1 การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมต้นน้ำ โดยต้องให้กลุ่มเกษตรกรสามารถนำไปใช้ได้จริง
 - 1.5.2 พัฒนาเทคนิคการควบคุมคุณภาพน้ำยางข้นและยางแห้งให้มีความสม่ำเสมอ
 - 1.5.3 นวัตกรรมการผลิต/ปรับปรุงเทคโนโลยีการผลิตเดิม/การพัฒนาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆในการผลิต/สารเคมีรวมทั้งสารอื่นๆ ในอุตสาหกรรมยาง ตลอดจนส่วนสนับสนุนอื่นๆ รวมถึงการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงงาน กระบวนการผลิตน้ำยางข้นและยางแห้งที่เป็นของคนไทย โดยสามารถต่อยอดไปใช้ได้จริงในอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา จะพิจารณาประเด็นการวิจัยที่มีการต่อยอดจากผลการวิจัยที่ สกว. ได้ให้การสนับสนุนทุนวิจัยไปแล้วเป็นลำดับแรก

ผลผลิต

โครงการจะต้องดำเนินการวิจัยเพื่อให้ได้ผลผลิตของโครงการที่สามารถนำไปสู่การขยายผลและ/หรือพัฒนาต่อภายใต้ประเด็นดังต่อไปนี้

- 1.1 แนวทางหรือข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่สนับสนุนอุตสาหกรรมยางของประเทศทั้งระบบ
- 1.2 ทราบข้อมูลโอกาสและอุปสรรคเพื่อการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
- 1.3 ได้เทคโนโลยี/นวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ยางที่มีศักยภาพทางการตลาด
- 1.4 ได้วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบคุณภาพของยางดิบ/ผลิตภัณฑ์ยาง หรือข้อมูลในการบ่งชี้คุณภาพยางดิบและผลิตภัณฑ์ยาง เพื่อใช้ในการประกอบการกำหนดมาตรฐานยางดิบหรือผลิตภัณฑ์ยางระดับประเทศ/ระดับอาเซียน/ระดับสากล
- 1.5 ได้เทคโนโลยีที่เพิ่มศักยภาพการผลิต และการควบคุมคุณภาพของอุตสาหกรรมต้นน้ำและกลางน้ำ

ทั้งนี้ โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา จะพิจารณาผลผลิตของโครงการที่มีความชัดเจนในการสร้างองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีซึ่งสามารถเชื่อมโยงสู่การพัฒนาต่อยอดร่วมกับภาคอุตสาหกรรมต่อไป และการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่เป็นสำคัญ

2. ระยะเวลาการทำวิจัย 12 เดือน

3. หลักเกณฑ์การสนับสนุนโครงการ

- 3.1 อาจารย์ที่ปรึกษาหรือหัวหน้าโครงการเป็นผู้รับผิดชอบโครงการ โดยหัวหน้าโครงการ 1 คนสามารถส่งข้อเสนอโครงการได้ไม่เกิน 3 โครงการ โดยมีนักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิจัยไม่เกินโครงการละ 2 คน
- 3.2 หัวหน้าโครงการจะต้องสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.3 งบประมาณของโครงการไม่เกิน 350,000 บาท/โครงการ (ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้งบประมาณสูงกว่าที่ประกาศไว้ สกว.จะพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป) โดยงบประมาณประกอบด้วย

คำตอบแทน

- หัวหน้าโครงการ อัตราค่าตอบแทน 3,000 บาท/เดือน 36,000 บาท/โครงการ
- นักศึกษาร่วมวิจัย ระดับปริญญาตรี อัตราค่าตอบแทน 1,500 บาท/เดือน/คน 18,000 บาท/คน/โครงการ
- นักศึกษาร่วมวิจัย ระดับปริญญาโท อัตราค่าตอบแทน 4,000 บาท/เดือน 48,000 บาท/คน/โครงการ

ค่าใช้จ่าย และค่าวัสดุ พิจารณาตามความเหมาะสม

- 3.4 ไม่สนับสนุนงบประมาณสำหรับครุภัณฑ์ ยกเว้นมีความจำเป็นจริงๆ ซึ่งจะพิจารณาเป็นกรณีๆ และรวมแล้วต้องไม่เกิน 20% ของงบประมาณโครงการ
- 3.5 ไม่สนับสนุนเงินค่าบำรุงสถาบัน (เงินงวดพิเศษ ก.) เนื่องจากงานวิจัยโครงการนี้เป็นการสนับสนุนให้หน่วยงานมีการพัฒนาและเกิดประโยชน์แก่องค์กรต้นสังกัดนักวิจัย
- 3.6 เงื่อนไขอื่นๆ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ฝ่ายอุตสาหกรรม (ฝ่าย 5) สกว. กำหนด

คุณสมบัติของผู้เสนอโครงการ

อาจารย์ในสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน หรือนักวิจัยขององค์กรภาครัฐ

ขั้นตอนและกำหนดการดำเนินงาน

1. หัวหน้าโครงการยื่นเอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper) จำนวน 5 ฉบับ พร้อมไฟล์ในรูปแบบ MS-WORD รายละเอียดตาม เอกสารแนบ 1 มายังโครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา สกว.
2. โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา สกว. จัดการประชุม (ถ้าจำเป็น) เพื่อหาข้อสรุปในการจัดทำข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full Proposal) ร่วมกับหัวหน้าโครงการที่ยื่นเอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper)
3. โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา สกว. แจงหัวหน้าโครงการที่ผ่านการพิจารณาให้จัดทำข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full Proposal)
4. หัวหน้าโครงการยื่นข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full Proposal) จำนวน 5 ฉบับ พร้อมไฟล์ในรูปแบบ MS-WORD รายละเอียดตาม เอกสารแนบ 2 มายังโครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา สกว.
5. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full Proposal)
6. ประกาศผลโครงการที่ผ่านการพิจารณาให้การสนับสนุนทุนวิจัย (ติดตามได้ที่ www.trf.or.th)
7. สกว. จัดทำสัญญาสนับสนุนทุนวิจัย
8. ผู้ประสานงาน และ/หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิ ติดตามความก้าวหน้า และประเมินผลงาน
9. โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา สกว. จะรวบรวมผลโครงการวิจัยเพื่อพิจารณาการวิจัยต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ ตลอดจนเผยแพร่ต่อผู้สนใจ และจะทำการคัดเลือกโครงการวิจัยดีเด่นนำเสนอต่องานประชุมวิชาการยางพาราประจำปี

กิจกรรม	ช่วงเวลา
1. เปิดรับเอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper)	วันที่ 1 ธันวาคม 2555 ถึงวันที่ 9 มกราคม 2556
2. ประกาศผลเอกสารเชิงหลักการที่ผ่านการพิจารณาให้เขียนข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full Proposal)	วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556
3. Workshop แนะนำการเขียนข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม	ประมาณสัปดาห์สุดท้ายของเดือนกุมภาพันธ์ 2556
4. ปิดรับข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม	วันที่ 5 เมษายน 2556
5. พัฒนาข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม	วันที่ 6 เมษายน 2556 ถึงวันที่ 10 มิถุนายน 2556

กิจกรรม	ช่วงเวลา
6. ประกาศผลการรับทุน	ประมาณ 15 มิถุนายน 2556
7. จัดทำและส่งสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย	เดือนมิถุนายน 2556 - กรกฎาคม 2556
8. เริ่มดำเนินโครงการวิจัย	วันที่ 15 กรกฎาคม 2556 - วันที่ 14 กรกฎาคม 2557

หมายเหตุ: ผู้ที่สนใจขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยโปรดศึกษารายละเอียดและจัดทำข้อเสนอโครงการให้เป็นไปตามที่ สกว. ระบุในเอกสารแนบ 1-2 สกว. จะรับพิจารณาข้อเสนอโครงการที่เป็นไปตามแบบฟอร์มที่ระบุเท่านั้น

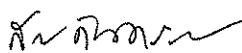
สถานที่ติดต่อ

ผู้สนใจสามารถขอรายละเอียดเพิ่มเติม และ/หรือ ส่งข้อเสนอโครงการได้ที่

โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ เลขที่ 979 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-278-8211, 02-278-8245-47 โทรสาร 02-298-0477
E-mail: Methawaj@trf.or.th, mananya@trf.or.th

ติดตามการประกาศผลการพิจารณาสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้าได้ที่:
www.trf.or.th

ประกาศไว้ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2555



(ศ.ดร. Sawastee Tantaratana)

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

รายละเอียดของเอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper)
เพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้าประจำปี 2556

ในส่วนของเอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper) เพื่อชี้ให้เห็นถึงแนวคิดในการทำวิจัย ความยาวประมาณ 2-3 หน้า จำนวน 5 ฉบับ พร้อมทั้ง CD-ROM ในรูปแบบ MS-WORD 1 แผ่น มีรายละเอียดตาม เอกสารแนบ 1 ซึ่งประกอบด้วย

1. Check List ประกอบการประกอบการขอรับทุนวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้า รายละเอียดตาม เอกสารแนบ 1 หน้า 2/3
2. เอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper) ความยาวประมาณ 2-3 หน้า รายละเอียดตาม เอกสารแนบ 1 หน้า 3/3 ซึ่งประกอบด้วย
 - 2.1 ที่มาของปัญหา ชี้แจงว่าเป็นปัญหาของใคร ความสำคัญ ความรุนแรงของปัญหา
 - 2.2 วัตถุประสงค์ สั้น กระชับ สื่อความหมายที่ตอบประเด็นของหัวข้อโครงการวิจัยได้ชัดเจน
 - 2.3 แนวคิดในการทำวิจัย ชี้ให้เห็นถึงแนวคิดในการทำวิจัย กรณีที่ต่อยอดงานวิจัย ต้องระบุง่องค์ความรู้เดิมที่มีอยู่ และการต่อยอดจากงานวิจัยที่เคยได้รับการสนับสนุน วิธีการทำวิจัย ในรูปแบบ flow chart อย่างคร่าวๆ ที่ผู้ทรงคุณวุฒิสามารถประเมินความเป็นไปได้ของโครงการได้
 - 2.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outputs) (ชี้ให้เห็นถึงผลลัพธ์ที่ได้ของโครงการ)

Check list ประกอบการขอรับทุนโครงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้า

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

1. เอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper)	จำนวน _____ ชุด
2. งบประมาณที่เสนอ	จำนวน _____ บาท
3. แผ่นดิสเก็ต/ CD-ROM เอกสารเชิงหลักการ	จำนวน _____ แผ่น
4. ได้เสนอโครงการนี้ หรือโครงการที่มีส่วนเหมือนกับเรื่องนี้บางส่วนเพื่อขอทุนต่อแหล่งอื่นที่ใดบ้าง	<input type="radio"/> ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น <input type="radio"/> เสนอต่อ ชื่อโครงการที่เสนอ _____ กำหนดทราบผล (หรือสถานภาพเท่าที่ทราบ) _____
5. โครงการนี้พัฒนาต่อจากโครงการที่เคยได้รับทุน	<input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> พัฒนาต่อจากโครงการ สัญญาเลขที่ _____ แหล่งทุน _____
6. โครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน	
6.1 ชื่อโครงการ _____	
• แหล่งทุน _____	
• ระยะเวลาดำเนินงาน _____	
• ทำวิจัยลุแล้วประมาณร้อยละ _____	
6.2	

เอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper)
โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้า ปี 2556

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

ที่มาของปัญหา (ระบุความชัดเจนเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอโครงการ โดยชี้แจงว่าเป็นปัญหาของใคร มีความสำคัญอย่างไร และความรุนแรงของปัญหาเป็นอย่างไร ซึ่ง สกว. จะพิจารณาโครงการที่ต่อเนื่องจากผลงานวิจัยที่ สกว. สนับสนุนไปแล้ว เป็นลำดับแรก โดยผู้เสนอโครงการต้องระบุชื่อโครงการ/เลขที่สัญญารับทุนฯ และผลสรุป รวมถึงความจำเป็นในการทำวิจัยเพิ่มเติม อย่างชัดเจนในรูปแบบของ flow chart)

วัตถุประสงค์ (สั้น กระชับ สื่อความหมายที่ตอบประเด็นของหัวข้อโครงการวิจัยได้ชัดเจน)

แนวคิดในการทำวิจัย (ชี้ให้เห็นถึงแนวคิดในการทำวิจัยที่มีเหตุผลทางวิชาการ ซึ่งมีความเป็นไปได้ที่จะสามารถตอบวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยแสดงวิธีการทำวิจัยที่ชัดเจนในรูปแบบ flow chart)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outputs) (ชี้ให้เห็นถึงผลลัพธ์ที่ได้ของโครงการ)

หมายเหตุ

- 1) Concept Paper ความยาวประมาณ 2-3 หน้า
- 2) สกว. สงวนสิทธิ์ที่จะรับพิจารณาเฉพาะ Concept paper ที่มีรายละเอียดตามที่ระบุข้างต้นเท่านั้น

รายละเอียดของข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full Proposal)
เพื่อขอรับทุนในโครงการวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้า ปี 2556
(เฉพาะผู้ผ่านการพิจารณาให้เขียนข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม)

หัวหน้าโครงการจัดส่งข้อเสนอโครงการจำนวน 5 ฉบับ พร้อมทั้ง CD-ROM ในรูปแบบ MS-WORD โดยมีรูปแบบตาม เอกสารแนบหมายเลข 2 ซึ่งประกอบด้วย

1. Check List ประกอบการขอรับทุนโครงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้า ปี 2556 รายละเอียดตาม เอกสารแนบ 2 หน้า 2/8
2. ข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full Proposal) รายละเอียดตาม เอกสารแนบ 2 หน้า 3/8-8/8 ซึ่งประกอบด้วย
 - 2.1 ส่วนหน้าปก มีรายละเอียดตาม เอกสารแนบ 2 หน้า 3/8-4/8
 - 2.2 ส่วนของแบบสรุปข้อเสนอโครงการวิจัย (แยกต่างหากจากข้อเสนอโครงการวิจัย) เพื่อสรุปแนวทางการทำวิจัยสั้นๆ ที่สามารถเห็นภาพรวมทั้งหมดของโครงการ มีรายละเอียดตาม เอกสารแนบ 2 หน้า 5/8
 - 2.3 ส่วนของข้อเสนอโครงการวิจัย มีรายละเอียดตาม เอกสารแนบ 2 หน้า 6/8-8/8
 - 2.4 ส่วนของหนังสือรับรองการรักษารายบรรณในทรัพย์สินทางปัญญา นักวิจัยลงนามใน เอกสารแนบ 3 หน้า 1/1

Check list ประกอบการขอรับทุนโครงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้า ปี 2556

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

1. จดหมายนำส่ง
2. ข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม
3. แบบสรุปข้อเสนอโครงการวิจัย
4. ประวัติหัวหน้าโครงการ
5. งบประมาณที่เสนอขอ
6. แผ่นดิสเกตต์/ CD-ROM ข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม

สิ่งที่ส่งมาด้วย	
	จำนวน _____ โครงการ
	จำนวน _____ โครงการ
	จำนวน _____ โครงการ
	จำนวน _____ บาท
	จำนวน _____ แผ่น

หมายเหตุ

✓ = ส่งมาด้วย

x = ไม่ได้ส่งมา

หน้าปกข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full Proposal)
เสนอต่อ สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม
ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้า ปี 2556

- ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) _____
คำสำคัญ _____
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) _____
keywords _____
- ชื่อหัวหน้าโครงการ หน่วยงานสังกัด ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสารและ E-mail
ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) _____
หน่วยงาน _____
ที่อยู่ _____
โทรศัพท์/โทรสาร _____ มือถือ _____
E-mail _____
ลงนาม (ลายเซ็น) _____
- ชื่อ และสถานที่ติดต่อของคุณบดต้นสังกัดของนักวิจัย
ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) _____
หน่วยงาน _____
ที่อยู่ _____
โทรศัพท์/โทรสาร _____ มือถือ _____
E-mail _____
ลงนาม (ลายเซ็น) _____
- ผู้ช่วยวิจัย (นักศึกษาปริญญาตรี _____ คน/ปริญญาโท _____ คน)

- ชื่อและสถานที่ติดต่อของผู้มีอำนาจลงนามในสัญญารับทุนของหัวหน้าโครงการ (อธิการบดี หรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบอำนาจจากอธิการบดี)

ชื่อ - สกุล (นาย/นาง/นางสาว) _____

หน่วยงาน _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์/โทรสาร _____ E-mail _____

- ได้เสนอโครงการนี้ หรือโครงการที่มีส่วนเหมือนกับเรื่องนี้บางส่วนเพื่อขอทุนต่อแหล่งอื่นที่ใดบ้าง

ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น

เสนอต่อ _____

ชื่อโครงการที่เสนอ _____

กำหนดทราบผล (หรือสถานภาพเท่าที่ทราบ) _____

- งบประมาณทั้งโครงการ _____ บาท

- ระยะเวลาดำเนินงาน _____ เดือน

- ยื่นต่อ สกว.

ครั้งที่ 1 วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

แก่ไขครั้งที่ _____ วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

แบบสรุปข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้า ปี 2556

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

ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ (หากเป็นโครงการที่ต่อยอดจากโครงการที่ สกว. สนับสนุนไปแล้ว โปรดระบุให้ชัดเจนด้วยว่าผลงานวิจัยโครงการที่ผ่านมาเป็นอย่างไรและมีแนวคิดที่จะต่อยอดอย่างไร) (ประมาณ ¼ - ½ หน้า)

วัตถุประสงค์ (สั้น กระชับและตรงประเด็น โดยสามารถสื่อความหมายได้ใน 1 ประโยค)

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

แผนกิจกรรม	เดือนที่			ผลที่คาดว่าจะได้รับ
	1-4	5-8	9-12	
1.				
2.				
....				

ผลที่คาดว่าจะได้รับทั้งโครงการ

หมายเหตุ แบบสรุปข้อเสนอโครงการดังกล่าว ขอให้ไม่เกิน 2 หน้า

รายละเอียดของข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full Proposal)
โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ระดับต้นเพื่อต่อยอดสู่การวิจัยแบบมุ่งเป้า ปี 2556

ชื่อโครงการ _____

ความเป็นมาและความสำคัญของเรื่อง (เพื่อแสดงให้เห็นความสำคัญของปัญหาเกี่ยวกับยางพารา เน้นเฉพาะที่ต้องทำงานวิจัยในเรื่องที่เสนอโดยตรง กรณีที่เป็นงานต่อเนื่องให้สรุปสาระสำคัญของผลงานที่ผ่านมา และความจำเป็นในการทำวิจัยเพิ่มเติม

วัตถุประสงค์ (ระบุให้สอดคล้องกับปัญหา ความสำคัญของเรื่อง ตลอดจนวิธีวิจัยที่นำเสนอ โดยแสดงให้เห็นว่าเกิดผลลัพธ์อะไรตอบโจทย์/ปัญหา ได้ตรงประเด็น และกระชับ ไม่ใช่拿來กระบวนการวิจัยมาเป็นวัตถุประสงค์)

ทางเลือกและแนวทางการแก้ปัญหา แสดงให้เห็นว่าโครงการวิจัยที่เสนอเป็นทางเลือกที่ถูกต้อง และแก้ปัญหาได้ตรงเป้า มีการสำรวจเอกสารผลงานวิจัยและสิทธิบัตรอย่างครบถ้วน และสอดคล้องจริงๆ กับเรื่องที่เสนอ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Output) ให้แสดงเป็นข้อ ๆ อย่างชัดเจนของแต่ละช่วงเวลา 4 เดือน ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับแผนกิจกรรมและวัตถุประสงค์ที่กำหนด (ส่วนนี้มีความสำคัญต่อการประเมินความสำเร็จของงานว่าจะสามารถนำไปร้อยเรื่องหรือต่อยอดได้หรือไม่)

เดือนที่	Output ข้อที่	Output	ตอบสนองวัตถุประสงค์ ข้อที่
1-4			
5-8			
9-12			

แนวทางการดำเนินงานวิจัย ให้ระบุสมมุติฐานการวิจัย วิธีวิจัย ซึ่งได้แก่ วิธีการทดลอง การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล แนวการออกแบบอุปกรณ์ เป็นต้น เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นแนวการวิจัยที่ถูกต้องและเหมาะสม ใช้ทรัพยากรน้อย และสรุปวิธีวิจัยในรูปของ Flow chart

แผนการดำเนินงาน ให้ระบุแผนและกิจกรรมในรูปแบบ Gantt Chart เป็นรายเดือน โดยสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานวิจัย
ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือนที่มีกิจกรรมและภาระงาน												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.													
2.													
3.						X							
4.													
													X

งบประมาณ การตั้งงบประมาณทุกรายการขอให้แสดงรายละเอียดฐานคิดงบประมาณโดยละเอียด และควรตั้งงบประมาณให้เหมาะสมกับระเบียบวิธีวิจัย โดยจัดทำในรูปตารางแบ่งเป็นงวดๆ ละ 6 เดือน ประกอบด้วย หมวดค่าตอบแทน (หัวหน้าโครงการและผู้ช่วยวิจัย) หมวดค่าใช้สอย และหมวดค่าวัสดุวิจัย ทั้งนี้ไม่สนับสนุนค่าครุภัณฑ์ (เว้นแต่จำเป็นจริงๆ และต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นประกอบการพิจารณา) และไม่สนับสนุนค่าบำรุงให้สถาบันการศึกษา

รายการ	งบประมาณงวดที่ 1	งบประมาณงวดที่ 2
1. หมวดค่าตอบแทน 1.1 ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ 1.2 ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัย		
2. หมวดค่าใช้สอย 2.1 2.2		
3. หมวดค่าวัสดุ 3.1 3.2		
งบประมาณรวมทั้งสิ้น		

เอกสารอ้างอิง แสดงรายการเอกสารหรือลิทธิบัตรที่ใช้อ้างอิง ในการแสดงผล และความเป็นมาของการทำวิจัย โดยให้ระบุการอ้างอิงที่ชัดเจน (กรณีอ้างอิงจาก text ต้องมีการระบุหน้า) และครบถ้วน ตามรูปแบบที่เป็นมาตรฐานสากล

ประวัติและผลงานวิชาการของหัวหน้าโครงการ ให้นำเสนอประวัติทั่วไปพอสังเขป เน้นผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับโครงการวิจัยที่
เสนอเท่านั้น

หนังสือรับรองการรักษาพยาบาลในทรัพย์สินทางปัญญา

โครงการวิจัย _____

สัญญาวิจัยที่(สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก).....

ข้าพเจ้าผู้ลงชื่อท้ายข้อตกลงนี้สัญญาว่า

1. จะถือว่าทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากงานวิจัยนี้ มีไว้ เป็นของข้าพเจ้าแต่เพียงผู้เดียว ดังนั้นข้าพเจ้า มิว่าจะเป็นบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือเป็นกลุ่มบุคคล จะไม่ดำเนินการให้ได้ว่าซึ่งผลประโยชน์เชิงพาณิชย์แต่เพียงลำพัง โดยมีได้รับคำยินยอมจากผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งปวง ตามที่ปรากฏในสัญญาวิจัย
2. หากโครงการนี้มิได้เป็นโครงการที่สำเร็จหรือสิ้นสุดในตัว แต่จะต้องดำเนินการวิจัยต่อในระยะต่อไป ข้าพเจ้าจะไม่ทำวิจัยในระยะต่อไปกับผู้สนับสนุนอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร/จากผู้ให้ทุนตามสัญญานี้ก่อน

ลงชื่อหัวหน้าโครงการ
()

ลงชื่อ ผู้ช่วยวิจัย
()

ลงชื่อ ผู้ช่วยวิจัย
()