

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

รับเลขที่ ๑๓๖

วันที่ ๑๕.๑.๖๖

เวลา ๐๘:๐๕

ทะเบียนรับ  
เลขที่ 0000130  
วันที่ 15 ม.ค. 2566  
เวลา 08:39 น.



ที่ อว ๐๒๐๐.๕/ว๒๕๒

ถึง หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม/ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย/  
ที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ/ที่ประชุมคณะกรรมการอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล/  
สถาบันวิทยาลัยชุมชน/สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอส่งเรื่องการยางแห่งประเทศไทยขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ประกาศการยางแห่งประเทศไทย เรื่อง รับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๖๗ มูลค่าทุนรวมทั้งสิ้นกว่า ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยลักษณะของงานวิจัยต้องสอดคล้องกับแนวทางการส่งเสริมงานวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านยางพารา ซึ่งกำหนดให้จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเชิงหลักการ (Concept Paper) ตามแบบฟอร์ม ว.๑ (ระบุในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้) โดยให้จัดพิมพ์ใช้ตัวอักษรไทยสารบรรณ (TH SarabunPSK) ขนาด ๑๖ จำนวนไม่เกิน ๕ หน้า แล้วส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการที่กองบริหารงานวิจัย สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ researchraot@gmail.com ภายในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ การยางแห่งประเทศไทยได้กำหนดการประชุมเพื่อชี้แจงแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนดังกล่าวและหลักเกณฑ์การของบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๗ ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings โดยผู้ที่สนใจสามารถสแกน QR Code ท้ายเอกสารนี้เพื่อเข้า Link การประชุมในวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถสอบถามได้ที่กองบริหารงานวิจัย สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย โทร. ๐ ๒๔๒๔ ๖๘๓๒ ต่อ ๕๓๗ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จะขอบคุณยิ่ง

เรียน อธิการบดี

- สล.๐๖ นังทรงช่อแดงทรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ๕ มกราคม ๒๕๖๖
- ใญ่เพื่อขอรับทุนสนับสนุน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำปาง
- เต้นแดงน้อย สวท/คทช.เชียงใหม่
- เสนอโครงการวิจัย



ปชส.ทุกหน่วยงาน

[Signature]

๑ ม.ค. ๖๖

-นางสาว ส.ท./  
คุณประพนธ์  
[Signature]  
๑๕.๑.๖๖

- ๙ ม.ค. ๒๕๖๖

กลุ่มสื่อสารองค์กร

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๗๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pornchita.r@mhesi.go.th

ประชุมผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings



Link การประชุม  
https://shorturl.asia/SoTei  
Meeting ID: 979 1332 3228  
Passcode: 213895

เรียน คณบดี

- เรียนมาเพื่อทราบ
  - เรียนมาเพื่อไปตรวจพิจารณา
  - เห็นควรมอบ
    - รองคณบดีฝ่ายแผน ภายภาพและภาพลักษณ์องค์กร
    - รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา
    - รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
  - เพื่อพิจารณา
  - เพื่อทราบ
- อื่นๆ แจ้งวัตถุประสงค์

จิตตมา 15/10

2/10/2566

10 ม.ค 66

*Ok*  
20/12/2565

# ด่วนที่สุด

ที่ กษ ๒๕๑๒.๐๑/๑๐๑๙



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

การยางแห่งประเทศไทย  
๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์  
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ  
๑๐๗๐๐

๘๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ประกาศการยางแห่งประเทศไทย เรื่อง รับข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศการยางแห่งประเทศไทย เรื่อง รับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ลิงก์การประชุมเพื่อชี้แจงแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยของการยางแห่งประเทศไทยและหลักเกณฑ์การของบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. คู่มือการขอทุนสนับสนุนโครงการวิจัยและการจ้างวิจัย จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยการยางแห่งประเทศไทย ได้ออกประกาศการยางแห่งประเทศไทย เรื่อง รับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๖๗ เพื่อรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยางพารา โดยลักษณะของงานวิจัยต้องสอดคล้องกับแนวทางการส่งเสริมงานวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านยางพารา นั้น

ในการนี้ การยางแห่งประเทศไทย จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ฯ ดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) พร้อมทั้ง ลิงก์การประชุมเพื่อชี้แจงแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ฯ ประจำปี ๒๕๖๗ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) และคู่มือการขอทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

๑

(นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท)  
ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย





การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

เรื่อง รับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๖๗

ตามพระราชบัญญัติการยางแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นองค์กรกลางรับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการยางพาราของประเทศทั้งระบบอย่างครบวงจร บริหารจัดการเกี่ยวกับการเงินของกองทุน ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนให้ประเทศเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางพารา ส่งเสริมสนับสนุน และจัดให้มีการศึกษาวิเคราะห์ วิจัย พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับยางพารา ให้ความช่วยเหลือเกษตรกรชาวสวนยางและผู้ประกอบกิจการยาง ด้านวิชาการ การเงิน การผลิต การแปรรูป การอุตสาหกรรม การตลาด การประกอบธุรกิจ ดำเนินการให้ระดับราคายางพารามีเสถียรภาพ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการบริหารจัดการยางพาราอย่างครบวงจรและมีประสิทธิภาพโดยมีคณะกรรมการจัดสรรเงินกองทุนเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและสนับสนุนด้านการค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับยางพาราตามมาตรา ๔๙(๔) ด้านการผลิต เศรษฐกิจ อุตสาหกรรม แล้วนั้น

ดังนั้น การยางแห่งประเทศไทย จึงขอประกาศรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีหลักการสำคัญและประเด็นวิจัย ดังนี้

### ๑. ลักษณะข้อเสนอและขอบเขตของงานวิจัย

นักวิจัยสามารถเสนอข้อเสนอของงานวิจัยทางด้านการผลิต เศรษฐกิจอุตสาหกรรมเชิงนโยบาย เทคโนโลยีการผลิตยาง ไม้ยาง ผลิตภัณฑ์ยาง ผลิตภัณฑ์ไม้ยางและการประยุกต์ใช้ยางธรรมชาติ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ตามความเชี่ยวชาญ โดยลักษณะข้อเสนอและขอบเขตของงานวิจัยดังกล่าว ต้องสอดคล้องกับแนวทางการส่งเสริมงานวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านยางพารา ดังนี้

#### ๑.๑ โครงการวิจัยขั้นริเริ่ม

ทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อศึกษาหรือพิสูจน์ความเป็นไปได้ของแนวคิดหรือสมมุติฐานของงานวิจัยหรือวิธีการวิจัย หรือการวิจัยเริ่มต้นเพื่อสร้างความรู้หรือเทคโนโลยีใหม่ที่สามารถนำไปต่อยอดวิจัยและพัฒนาในระดับขยายผลเป็นโครงการวิจัยที่ใหญ่ขึ้นได้

\* วงเงินประมาณ ๒ แสนบาท ระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี ให้จำนวนไม่เกิน ๒๐ โครงการ

\*\* สิ่งที่ส่งมอบได้แก่

๑. ข้อเสนอแนะว่าจะสามารถนำผลงานวิจัยไปต่อยอดวิจัยและพัฒนาในระดับขยายผลเป็นโครงการวิจัยที่ขยายผลได้

๒. อนุสิทธิบัตร หรือ

๓. สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการรับรอง หรือ

๔. เทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์

## ๑.๒ โครงการวิจัยมุ่งเป้า

เป็นโครงการวิจัยประเภทที่มีเป้าหมายความสำเร็จของโครงการอยู่ในระดับความสำเร็จของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level หรือ TRL) หรือ (Societal Readiness Level หรือ SRL) ตั้งแต่ TRL ๔ – TRL ๙

### ประเด็นที่ ๑ การวิจัยต้นน้ำ

๑.๑ สวนยางพารายั่งยืน/ขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยการเพิ่มผลิตภาพ ผลผลิต และลดต้นทุน

- ตัวแบบ/ต้นแบบการขับเคลื่อนสวนยางพารายั่งยืนระดับพื้นที่รวมทั้งการศึกษาจุดอ่อน (Pain point) ของสวนยางพารายั่งยืนเพื่อรองรับอุตสาหกรรม BCG Economy (Bio-Circular-Green Economy)

- นวัตกรรมการเก็บเกี่ยวผลผลิตยางพาราที่เหมาะสม เพื่อชะลอการโค่นและลดแรงงานเก็บเกี่ยว
- การพัฒนาระบบตลาดผลผลิตต้นน้ำและโซ่อุปทานสวนยางพารายั่งยืนตามมาตรฐานสากล
- ฐานข้อมูลสวนยางพารายั่งยืนและการเข้าสู่ดิจิทัลของสวนยางพารายั่งยืน
- ผลกระทบของเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศต่อสวนยางพาราสู่ความยั่งยืน BCG Economy (ระบบกริด พันธุ์ยางพารา การจัดการแรงงาน การระบาดของโรคอุบัติใหม่ของยาง)

- การศึกษา นโยบาย กฎ ระเบียบรวมถึงการบูรณาการหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนการจัดการสวนยางพารายั่งยืน (การขับเคลื่อน GAP (Good Agricultural Practice) และ GMP (Good Manufacturing Practice) ในวงกว้างระดับพื้นที่เป้าหมาย/สร้างต้นแบบโซ่คุณค่า สถาบันเกษตรกร-โรงงาน/การพัฒนาระบบ Traceability/การพัฒนาตัวแบบ Blockchain เพื่อพัฒนาระบบตลาดยางพารา และ Digitalization และ Precision System ของการผลิตยางพารา)

หมายเหตุ ผลผลิตด้านเศรษฐศาสตร์จากงานวิจัยต้นน้ำเพื่อใช้บูรณาการร่วมกับฝ่ายเศรษฐกิจยาง

### ๑.๒ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ/คาร์บอนเครดิต

- ผลกระทบของสวนยางพาราต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น Greenhouse gas emission

- การจัดการสวนยางพาราที่ช่วยลดการปลดปล่อย/กักเก็บคาร์บอนในสวนยาง เช่น พันธุ์ ปู๋ย การจัดการดิน การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และการเก็บเกี่ยวผลผลิต

- การวิจัยความสามารถในการตรึงคาร์บอนของสวนยางพารา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยางอายุมากที่ชะลอการโค่นด้วยนวัตกรรมกริดสมัยใหม่ ที่ไม่ใช่ business as usual

- วงจรชีวิตการผลิตยางพารา (LC/LCA) Water and Carbon Footprint เพื่อการรับรอง
- การตลาด ในส่วนการพัฒนาดตลาดคาร์บอนเครดิตสำหรับยางพารา

๑.๓ การวิจัยและพัฒนาด้านเขตกรรมและการถ่ายทอดนวัตกรรม ได้แก่การปรับปรุงพันธุ์และการขยายพันธุ์ยางพารา การจัดการดินและปุ๋ย การจัดการโรคและแมลง การจัดการด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิตและอื่น ๆ



\*วงเงินประมาณ ๒ ล้านบาท/ปี หรือขึ้นอยู่กับลักษณะกิจกรรมของโครงการวิจัยให้จำนวนไม่เกิน ๒๐ โครงการ

\*\*สิ่งที่ต้องส่งมอบ จะต้องประกอบด้วยข้อใดข้อหนึ่งดังรายการต่อไปนี้

๑. ผลงานตีพิมพ์เชิงวิชาการในวารสาร หรือ
๒. ข้อเสนอเชิงนโยบาย หรือ
๓. เอกสารที่แสดงถึงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัย หรือ
๔. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ไม่ควรเป็นหน่วยงานของต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย)

ประเด็นที่ ๒ การใช้ยารักษาโรคในทางการแพทย์และสุขภาพ

๒.๑ การแก้ปัญหาด้านความปลอดภัยจากการใช้ผลิตภัณฑ์ยาธรรมชาติในทางการแพทย์และสุขภาพ (ปัญหาด้านการแพ้โปรตีนหรือสารเคมี สารตกค้าง ความไม่เสถียรเนื่องจากการเสื่อมสภาพ เป็นต้น)

๒.๒ ผลิตภัณฑ์ยาธรรมชาติที่ใช้เพื่อป้องกัน รักษาฟื้นฟูสมรรถนะทางการแพทย์ (อุปกรณ์เฉพาะบุคคลสำหรับคนพิการ อุปกรณ์ดูแลผู้สูงอายุ อุปกรณ์สำหรับออกกำลังกาย อุปกรณ์ทดแทนหรืออุปกรณ์เสริมเพื่อการรักษา เป็นต้น)

๒.๓ หุ่นจำลองทางการแพทย์เพื่อการเรียนการสอนทางการแพทย์

\*วงเงินประมาณ ๕ ล้านบาท/ปี ให้จำนวนไม่เกิน ๑๐ โครงการ

\*\*สิ่งที่ต้องส่งมอบ ข้อใดข้อหนึ่งดังรายการต่อไปนี้

๑. สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือ
๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ และการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือ
๓. หนังสือตอบรับการร่วมต่อยอดจากภาคเอกชนที่ยอมรับการนำองค์ความรู้ไปผลิตเพื่อการพาณิชย์

ประเด็นที่ ๓ ประเด็นวิจัยด้านเศรษฐกิจและการตลาดยางพารา

๓.๑ การวิจัยด้านการวิเคราะห์โครงสร้างและผลกระทบต่ออุตสาหกรรมยางพาราด้วยตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตและตารางบัญชีเมตริกซ์สังคม (Structural and Impact Analyses using Input-Output Table and Social Accounting Matrix)

๓.๒ การศึกษาการจัดทำแบบจำลองดุลยภาพทั่วไป (Computable General Equilibrium) ของอุตสาหกรรมยางพารา

๓.๓ การศึกษาการประเมินประโยชน์และผลกระทบจากความตกลง RCEP ต่ออุตสาหกรรมยางพารา

๓.๔ การศึกษาการกำหนดท่าทีการเจรจาการค้าระหว่างประเทศด้านยางพาราภายใต้กรอบความตกลงการค้าเสรีที่สำคัญของประเทศไทย (การเจรจาการค้าเสรีกับสหภาพยุโรป, สหราชอาณาจักร, สมาคมการค้าเสรีแห่งสหภาพยุโรป และ CPTPP)

๓.๕ การศึกษาการติดตามและประเมินผลกระทบจากมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภายในตลาดส่งออกหลักสินค้ายางพารา

๓.๖ การศึกษาการประเมินและวิเคราะห์ยุทธศาสตร์การพัฒนายางพาราของประเทศคู่แข่ง

๓.๗ การศึกษาเพื่อพัฒนากรอบการรักษาเสถียรภาพยางพาราในประเทศเพื่อลดผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร จากความผันผวนของราคารายพาราในตลาดโลก

๓.๘ การศึกษาวิจัยเชิงอนาคตศึกษาที่เกี่ยวข้องกับยางพารา เพื่อให้สามารถดำเนินการกำหนดยุทธศาสตร์ส่งเสริมงานวิจัยให้เป็นไปตามอนาคตที่กำหนด และทิศทางการส่งเสริมนวัตกรรมดังกล่าวทั้งระบบ

๓.๙ การวิจัยเพื่อส่งเสริมกลไกการส่งเสริม startup ที่เหมาะสมกับบริบทของยางพาราและประเทศไทย

\*วงเงินประมาณ ๒ ล้านบาท/ปี หรือขึ้นอยู่กับลักษณะกิจกรรมของโครงการวิจัย ให้จำนวนไม่เกิน ๑๐ โครงการ

\*\*สิ่งที่ต้องส่งมอบ ข้อใดข้อหนึ่งดังรายการต่อไปนี้

๑. ผลงานตีพิมพ์เชิงวิชาการในวารสาร หรือ
๒. ข้อเสนอเชิงนโยบาย หรือ
๓. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ไม่ควรเป็นหน่วยงานของต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย)

ประเด็นที่ ๔ เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรม

- ๔.๑ ด้านวิศวกรรมคมนาคมและขนส่ง
  - ๔.๒ ด้านวิศวกรรมทางน้ำและชลประทาน
  - ๔.๓ ด้านวิศวกรรมทางด้านการก่อสร้างและโครงสร้าง
  - ๔.๔ ด้านวิศวกรรมที่รองรับงานยานยนต์ไฟฟ้า หุ่นยนต์ และระบบอัจฉริยะ
  - ๔.๕ ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน
  - ๔.๖ งานวิจัยด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางด้านวิศวกรรมในประเด็นต่าง ๆ ข้างต้น
- \*วงเงินประมาณ ๒ ล้านบาท/ปี หรือขึ้นอยู่กับลักษณะกิจกรรมของโครงการวิจัย ให้จำนวนไม่เกิน ๒๐ โครงการ

\*\*สิ่งที่ต้องส่งมอบ ข้อใดข้อหนึ่งดังรายการต่อไปนี้

๑. สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือ
๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ และการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือ
๓. หนังสือตอบรับการร่วมต่อยอดจากภาคเอกชนที่ยอมรับการนำองค์ความรู้ไปผลิตเพื่อการพาณิชย์ หรือ

๔. ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่แสดงให้เห็นส่วนใดส่วนหนึ่งในการดำเนินการเข้าสู่ระบบ

ประเด็นที่ ๕ การเพิ่มประสิทธิภาพ นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตของอุตสาหกรรมยาง

- ๕.๑ การวิจัยการออกแบบ การสร้าง หรือการปรับปรุง อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการหรือสายการผลิตในภาคอุตสาหกรรมยาง
- ๕.๒ การวิจัยการใช้สารเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในอุตสาหกรรมยาง
- ๕.๓ การวิจัยและพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ ทดสอบ ให้สอดคล้องกับห้องปฏิบัติการและสายการผลิตในภาคอุตสาหกรรมยาง
- ๕.๔ การวิจัยเกี่ยวกับมาตรฐานด้านข้อกำหนดสมบัติยางและผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์ทดสอบ ด้านการปฏิบัติการที่ดีสำหรับอุตสาหกรรม ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ให้สอดคล้องกับระดับมาตรฐานของประเทศ อาเซียน และระหว่างประเทศ
- ๕.๕ การวิจัยเชิงนโยบายด้านการใช้ผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติในหน่วยงานภาครัฐ



๕.๖ การพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบที่เกี่ยวข้องกับยางธรรมชาติ เพื่อสร้าง  
ความสามารถในการเข้าถึงเครื่องมือ ของผู้ประกอบการรายเล็ก

\*วงเงินประมาณ ๑ ล้านบาท/ปี หรือขึ้นอยู่กับลักษณะกิจกรรมของโครงการวิจัย ให้จำนวนไม่  
เกิน ๑๐ โครงการ

\*\*สิ่งที่ต้องส่งมอบ ข้อใดข้อหนึ่งดังรายการต่อไปนี้

๑. สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือ
๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ และการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
หรือ
๓. หนังสือตอบรับการร่วมต่อยอดจากภาคเอกชนที่ยอมรับการนำองค์ความรู้ไปผลิตเพื่อการ  
พาณิชย์ หรือ

๔. ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่แสดงให้เห็นส่วนใดส่วนหนึ่งในการดำเนินการเข้าสู่ระบบ

ประเด็นที่ ๒ โจทย์วิจัยเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมไม้ยางพาราและชีวมวลจากไม้ยางพารา

๖.๑ การคาดการณ์อุปสงค์อุปทานของชีวมวลไม้ยางพาราทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

๖.๒ การเพิ่มมูลค่าไม้ยางพาราสำหรับ BCG Economy และ Carbon offsets

๖.๓ นวัตกรรมการผลิตไม้ยางพาราและชีวมวลไม้ยางพารา

๖.๔ พัฒนาระบบตลาดและห่วงโซ่อุปทานไม้ยางพาราและชีวมวลจากไม้ยางพาราสู่พลังงาน

ทางเลือก (Renewable energy) และนโยบายภาครัฐ

๖.๕ การวิจัยไม้ยางพาราเพื่อประยุกต์เป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เช่น ของเล่นเด็ก ผลิตภัณฑ์ที่ใช้  
ในครัวเรือน หรืองานโครงสร้าง เป็นต้น

\*วงเงินประมาณ ๕ แสนบาท/ปี ให้จำนวนไม่เกิน ๑๐ โครงการ

\*\*สิ่งที่ต้องส่งมอบ ข้อใดข้อหนึ่งดังรายการต่อไปนี้

๑. ข้อเสนอเชิงนโยบาย หรือ
๒. สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือ
๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ และการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
หรือ

๔. หนังสือตอบรับการร่วมต่อยอดจากภาคเอกชนที่ยอมรับการนำองค์ความรู้ไปผลิตเพื่อ  
การพาณิชย์ หรือ

๕. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์จาก  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ไม่ควรเป็นหน่วยงานของต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย)

## ๒. คุณสมบัติของผู้อำนวยการหรือหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิ์ขอรับทุนที่เป็นนักวิจัยภายนอกจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสถานะ  
เป็นนิติบุคคล และต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๒.๑ มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒.๒ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยด้าน  
ยางพารา โดยเฉพาะในข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับทุน มีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา  
ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๒.๓ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุนรวมทั้งสามารถ  
ดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ



๒.๔ ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐที่ผู้อำนวยการหรือหัวหน้าโครงการวิจัยสังกัดอยู่ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนให้ความเห็นชอบและรับรอง

๒.๕ เป็นผู้วิจัยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

๒.๖ คุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในอำนาจการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารงานวิจัย

### ๓. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๓.๑ มีการสืบค้นข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอโครงการจากผลการวิจัยรวมทั้งสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและต่างประเทศโดยละเอียด

๓.๒ มีวิธีการวิจัยที่สอดคล้องและสามารถตอบวัตถุประสงค์ของข้อเสนอโครงการ

๓.๓ ผลงานวิจัยมีโอกาสดำเนินการขยายการผลิตเชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจแก่เกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง ผู้ประกอบกิจการยาง

๓.๔ ผลงานวิจัยมีโอกาสนำไปขับเคลื่อนการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมในระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

๓.๕ มีการระบุผู้ที่คาดว่าจะใช้ประโยชน์ (Users) ผลงานวิจัยอย่างชัดเจน

๓.๖ เป็นหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประเด็นต่าง ๆ ทางด้านยางพาราตามข้อ ๑ ลักษณะข้อเสนอและขอบเขตของงานวิจัย รายละเอียดตามข้อ ๑.๑ - ๑.๒

๓.๗ ข้อเสนองานวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนองานวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนองานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น

๓.๘ หากข้อเสนอโครงการใดที่มีผู้ใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย (Users) ผู้ประกอบการหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ร่วมวิจัยจะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

๓.๙ โครงการวิจัยขั้นริเริ่มมีระยะเวลาดำเนินการ ไม่เกิน ๑ ปี สำหรับโครงการวิจัยมุ่งเป้า จะพิจารณาระยะเวลาการดำเนินการตามความเหมาะสม

๓.๑๐ หากมีการขอยกเลิกการขอรับทุนในระหว่างการพิจารณา หรือ พิจารณาเสร็จสิ้นแล้ว โดยมีเหตุผลที่ไม่สมเหตุผล ผล กยท. จึงขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาให้ทุนแก่นักวิจัยผู้รับผิดชอบเป็นหัวหน้าโครงการ เป็นระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณถัดไป

๓.๑๑ บุคคลภายนอกสังกัด กยท. ให้หัวหน้าโครงการถือครองไม่เกิน ๒ โครงการ/คน/ปี

๓.๑๒ บุคคลภายในสังกัด กยท. ให้หัวหน้าโครงการถือครองไม่เกิน ๔ โครงการ/คน/ปี

๓.๑๓ กรณีบุคคลภายนอกสังกัด กยท. จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษหากมีพนักงานสังกัด กยท. เป็นผู้ร่วมโครงการวิจัย

### ๔. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ให้จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเชิงหลักการ (Concept Paper) ตามแบบฟอร์ม ว.๑ ที่แนบท้ายประกาศนี้ โดยให้จัดพิมพ์ใช้ตัวอักษรไทยสารบรรณ (TH SarabunPSK) ขนาด ๑๖ จำนวนไม่เกิน ๕ หน้า แล้วส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการ ไปที่ กองบริหารงานวิจัย สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย ทางอีเมล researchraot@gmail.com ภายในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายณกรณ์ ตรกรวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย