



ที่วินาที	2211
วันที่	- 8 พ.ค. 2562
เวลา	09.10

ที่ ศธ ๐๔๐๕(๓)/ว๕๗๑

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการอุดมศึกษา

รับเลขที่ ๖๙  
วันที่ ๑๓ / พฤษภาคม / ๖๒

ด้วยการยางแห่งประเทศไทย ได้ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เพื่อให้ได้กรอบแนวคิดหรือขั้นงานจากภูมิปัญญาท้องถิ่นจากบุคลคลทั่วไป โครงการ ชั้นงาน หรือโครงร่างงานวิจัย จากนักเรียน นักศึกษา และโครงการวิจัยจากนักวิจัยและอาจารย์ด้านการพัฒนายางพาราเพื่อกำหนดประเด็นวิจัย ให้ทุนสนับสนุนหรือพัฒนาชั้นงานและผลิตผลงานเพื่อสร้างนวัตกรรมและพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ จึงขอเรียนเชิญอาจารย์ บัณฑิตศึกษา นิสิต และนักศึกษาที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ ส่งใบสมัคร (ดังเอกสารแนบ) มายังสถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย ตามวันและเวลาที่ได้กำหนดไว้ในแบบตอบรับ โดยสามารถส่งเอกสารการสมัครผ่านช่องทางอีเมล rubberproject@ gmail.com และช่องทางอื่นๆ ตามรายละเอียดในโครงการที่แนบ ทั้งนี้สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๕๗๖ ต่อ ๓๐๑ หรือ ๓๐๘ นายวิชา สิงห์ล้อ นักวิชาการเกษตร ๕ สถาบันวิจัยยาง



เรียน อธิการบดี

- (๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- (๒) เห็นชอบ - ศิริพงษ์ คงคานทร์

มนต์ มนต์

- 8 พ.ค. 2562

กบ

1. มน.

2. ท.ก.บ;

ก

นายสุจารี แก้ววงศ์  
รองอธิการบดี

10 พ.ค. 2562

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดทราบ

เห็นชอบ

มนต์ มนต์

๒๙ พ.ค. ๖๒

กบ / กบ (นายสุจารี แก้ววงศ์)  
กบ กบ

ผศ. ถนน เลขาพันธ์  
คณบดีคณบดีคณบดี

สำนักประสานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา  
กลุ่มส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และใช้ประโยชน์งานวิจัย  
โทร. ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๔๗  
โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๕๐



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย  
เรื่อง การประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์

การยางแห่งประเทศไทย มีบทบาทในการบริหาร การค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการยางในทุกสาขา อย่างครบวงจร ดังแต่ด้านการผลิตยาง เศรษฐกิจและการตลาดยาง การแปรรูปยาง การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง ไม้ยางพารา และการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยประสานงานกับหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ เกษตรกรชาวสวนยาง ผู้ประกอบการแปรรูปยาง ผู้ประกอบการค้ายาง ผู้ส่งออก/นำเข้า ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง องค์การยางระหว่างประเทศ และสถาบันวิจัยยางประเทศต่าง ๆ โดยมีสถาบันวิจัยยาง ฝ่ายวิจัย พัฒนาเศรษฐกิจยาง และฝ่ายวิจัยพัฒนาอุตสาหกรรมยางทำหน้าที่ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนางานวิจัยยางทั้งระบบ ได้แก่ งานวิจัยด้านน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อสร้างนวัตกรรมและผลงานสำหรับนำไปใช้ในการสนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมยางนำไปใช้ประโยชน์

การบริหารจัดการงานวิจัยยางพาราอย่างครบวงจรดำเนินการโดยสถาบันวิจัยยางภายใต้เงินกองทุนวิจัยที่ได้รับการจัดสรรตามมาตรา ๔๙ (๕) จำนวนไม่เกินร้อยละ ๕ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและสนับสนุนในการศึกษาวิจัยและค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับยางพารา ดังนั้น เพื่อให้ได้กรอบแนวคิดหรือข้อเสนอจากภูมิปัญญาท้องถิ่นจากบุคคลทั่วไป โครงงาน ชิ้นงาน หรือโครงร่างงานวิจัย จากนักเรียน นักศึกษา และโครงการวิจัยจากนักวิจัยและอาจารย์ ด้านการพัฒนายางพาราเพื่อนำไปกำหนดประเด็นวิจัย ให้ทุนสนับสนุนวิจัยหรือพัฒนาชิ้นงานและผลิตผลงานเพื่อสร้างนวัตกรรมและพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ จึงได้จัดโครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ในระดับต่าง ๆ คือ ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นบุคคลทั่วไป ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา ระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา และระดับนักวิจัยและอาจารย์

#### วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. จัดประกวดกรอบแนวคิดหรือข้อเสนอด้านยางพาราจากภูมิปัญญาท้องถิ่น
๒. จัดประกวดโครงงานหรือชิ้นงานด้านยางพาราจากนักเรียนนักศึกษาระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา
๓. จัดประกวดโครงร่างงานวิจัยหรือชิ้นงานด้านยางพาราจากนักศึกษาระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา
๔. จัดประกวดโครงการวิจัยหรือชิ้นงานด้านยางพาราจากนักวิจัยและอาจารย์

ผู้รับผิดชอบ สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย

ระยะเวลาดำเนินการ เมษายน - กรกฎาคม ๒๕๖๒

แผนการดำเนินงาน

เปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ

ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด

๑๗ เมษายน - ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๑๗ เมษายน - ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ  
ประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านเข้ารอบ  
นำเสนอผลงานของผู้ที่ผ่านเข้ารอบ ณ การยางแห่งประเทศไทย  
คณะกรรมการพิจารณาตัดสิน/ประกาศผลรางวัล

๒๐ - ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒  
๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒  
๑ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒  
๑ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น ได้แก่ บุคคลที่ว้าไป เกษตรกร
๒. ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา ได้แก่ นักเรียน นักศึกษาระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา
๓. ระดับระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรี – โท – เอก
๔. ระดับนักวิจัยและอาจารย์ ได้แก่ นักวิจัย นักวิชาการ และอาจารย์
๕. มีสัญชาติไทย
๖. จำนวนสมาชิกในทีมไม่เกิน ๕ คน
๗. มีอาจารย์ที่ปรึกษาประจำทีม ๑ - ๒ ท่าน ในระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา ระดับอุดมศึกษา และบัณฑิตศึกษา

### ขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ

#### ๑. ใบสมัคร

- ๑.๑ กรอกข้อมูล รายละเอียดให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมลายเซ็นของผู้สมัคร ในกรณีที่สมัครเป็นทีมและมีอาจารย์ที่ปรึกษา ให้ลงชื่อพร้อมลายเซ็นให้ครบถ้วน รวมทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาลงนามรับรอง
- ๑.๒ แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/ สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน นักศึกษา ของผู้สมัครทุกคน และรับรองสำเนาถูกต้องคงเหลือ ๑ ชุด
๒. ส่งใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัคร ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ – ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ผ่านช่องทาง ดังนี้

- ๒.๑ ทาง E-mail : rubberproject62@gmail.com กำหนดรูปแบบไฟล์เอกสารการสมัคร ดังนี้
  - ใบสมัคร รูปแบบไฟล์ pdf (Portable Document Format)
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/ สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน นักศึกษา รูปแบบไฟล์ pdf (Portable Document Format)

- พร้อมทั้งแจ้งผู้ประสานงานโครงการที่หมายเลข ๐-๒๕๗๙-๑๕๗๖ ต่อ ๓๐๘ เพื่อยืนยันการได้รับเอกสารการสมัคร

- ๒.๒ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ส่งมาที่ กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๔๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ พร้อมระบุหน้าของว่า “โครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์”

- ๒.๓ ส่งด้วยตนเอง ที่ กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง ชั้น ๓ สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย ในวันและเวลา的工作 (วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๖.๓๐)

### ขั้นตอนการประกวด

๑. ส่งผลงานรอบแนวคิดหรือขั้นงานระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นจากบุคคลที่ว้าไป ฉบับสมบูรณ์ตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมบันทึกไฟล์ใส่แผ่น CD ที่ประกอบด้วย File เป็นรูปแบบ MS Word และ PDF โดยสามารถติดต่อขอคำแนะนำ คำปรึกษา จากพนักงานของการยางแห่งประเทศไทยสาขา/เขต/จังหวัด โดยให้พนักงานการยางแห่งประเทศไทยสาขา/เขต/จังหวัด เป็นพี่เลี้ยงได้

๒. ส่งโครงงาน ขึ้นงาน หรือโครงร่างงานวิจัย ระดับนักเรียน นักศึกษา และโครงการวิจัยระดับนักวิจัย และอาจารย์ ฉบับสมบูรณ์ตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมบันทึกไฟล์ใส่แผ่น CD ที่ประกอบด้วย File เป็นรูปแบบ MS Word และ PDF

๓. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณากรอบแนวคิดหรือขั้นงานระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นจากบุคคลที่ไว้ไป โครงงาน ขึ้นงาน หรือโครงร่างงานวิจัย ระดับนักเรียน นักศึกษา และโครงการวิจัยระดับนักวิจัยและอาจารย์ เพื่อคัดเลือกผลงานที่น่าสนใจ และมีความเป็นไปได้ในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๔. ประกาศผลการคัดเลือกผลงานที่เข้ารอบตัดสิน ทางเว็บไซต์ของการยางแห่งประเทศไทย [www.raot.co.th](http://www.raot.co.th) สำหรับระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น การยางแห่งประเทศไทยจะมีหนังสือแจ้งให้ทราบ

๕. การนำเสนอผลงาน และอภิปรายกรอบแนวคิดหรือขั้นงาน โครงงาน โครงร่างงานวิจัย และโครงการวิจัยที่ผ่านการคัดเลือก

๖. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาและตัดสินกรอบแนวคิดหรือขั้นงาน โครงงาน หรือโครงร่างงานวิจัย ที่ได้รับรางวัล

๗. การตัดสินของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ถือเป็นเด็ดขาด

#### ลักษณะแนวคิดของโครงการระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น

กรอบแนวคิดหรือขั้นงานจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านการพัฒนายางพารา แสดงให้เห็นถึงความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่ทำ เป็นองค์ความรู้ที่เกิดจากภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีที่มาชัดเจน ความเป็นไปได้ที่จะนำมาใช้ประโยชน์จริง และการแก้ปัญหาด้านต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

#### ลักษณะแนวคิดของโครงการระดับนักเรียน นักศึกษา

กรอบแนวคิด โครงงาน หรือขั้นงานจากเยาวชนด้านการพัฒนายางพารา ต้องเป็นโครงงานสิงประดิษฐ์ หรือการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อปรับปรุงด้านการจัดการสวนยาง แปรรูปยาง หรือพัฒนาด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับยางพารา ทั้งด้านต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อสร้างนวัตกรรม และพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์

#### ลักษณะแนวคิดของโครงการระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา

กรอบแนวคิด โครงร่างงานวิจัยจากเยาวชนด้านการพัฒนายางพารา เพื่อกำหนดประเด็นวิจัยหรือพัฒนาขั้นงานที่เกี่ยวข้องกับยางพารา ทั้งด้านต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อสร้างนวัตกรรม และพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์

#### ลักษณะแนวคิดของโครงการระดับอาจารย์และนักวิจัย

กรอบแนวคิด โครงการวิจัยจากนักวิจัยและอาจารย์ด้านการพัฒนายางพารา เพื่อกำหนดประเด็นวิจัย หรือพัฒนาขั้นงานที่เกี่ยวข้องกับยางพารา ทั้งด้านต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อสร้างนวัตกรรม และพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์

#### รายละเอียดรางวัล

##### ๑. ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวน ๕ รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัล ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลชมเชย เงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล

##### ๒. ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา ด้านต้นน้ำและกลางน้ำ จำนวน ๕ รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัล ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลชมเชย เงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ รางวัล
๓. ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา ด้านปลายน้ำ จำนวน ๕ รางวัล
- รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัล ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลชมเชย เงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ รางวัล
๔. ระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา ด้านต้นน้ำและกลางน้ำ จำนวน ๕ รางวัล
- รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัล ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลชมเชย เงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ รางวัล
๕. ระดับประดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา ด้านปลายน้ำ จำนวน ๕ รางวัล
- รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัล ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลชมเชย เงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ รางวัล
๖. ระดับอาจารย์หรือนักวิจัย ด้านต้นน้ำและกลางน้ำ จำนวน ๕ รางวัล
- รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัล
๗. ระดับอาจารย์หรือนักวิจัย ด้านปลายน้ำ จำนวน ๕ รางวัล
- รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล
  - รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัล

\* พร้อมโล่รางวัลสำหรับผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ ๑ รองชนะเลิศอันดับ ๒ และใบประกาศเกียรติคุณทุกรางวัล ทั้งนี้ รางวัลในระดับอาจารย์และนักวิจัย จะเป็นการสนับสนุนทุนในการวิจัย หรือพัฒนาขึ้นงานและผลิตผลงานเพื่อสร้างนวัตกรรม และพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เมื่อผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารโครงการวิจัย และผู้ที่ได้รับรางวัลทุกระดับจะต้องนำผลงานไปจัดแสดงในงานมหกรรมยางพาราแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๒ วัน เวลา และสถานที่จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง

#### เกณฑ์การตัดสินรางวัล

กรอบแนวคิดหรือขั้นงาน โครงการวิจัย โครงการร่างงานวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพารา

๑. ความคิดสร้างสรรค์
๒. ความใหม่ของนวัตกรรม
๓. คุณค่าของโครงงาน
๔. แนวทางการพัฒนาในอนาคต

๕. ระดับการพัฒนาของผลงาน
๖. ศักยภาพเชิงพาณิชย์
๗. ประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ และสังคม
๘. ผลกระทบ

#### เงื่อนไขประกอบการเข้าร่วมโครงการ

๑. หากพบว่ากรอบแนวคิดหรือขั้นงาน โครงการวิจัย โครงการร่างงานวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพาราที่ ส่งเข้าประกวด มีการคัดลอกหรือตัดแปลงแก้ไขจากต้นฉบับของผู้อื่น หรือเคยส่งเข้าประกวด หรือเคยได้รับ รางวัลมาก่อน จะถือว่าผู้สมัครทำผิดกติกาและถือเป็นโมฆะทันที

๒. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

๓. กรอบแนวคิดหรือขั้นงาน โครงการวิจัย โครงการร่างงานวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพารา ที่ได้รับ รางวัลในการประกวด การยางแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์นำไปเผยแพร่ในสือทุกประเภท เพื่อประชาสัมพันธ์ และ เพื่อเป็นประโยชน์แก่สังคม ตลอดจนสามารถนำไปสร้างเป็นงานวิจัยพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้

๔. การยางแห่งประเทศไทย ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนตัวผู้ส่งผลงานเข้าประกวดพร้อมอาจารย์ ที่ปรึกษา หลังจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคัดเลือกผลงานที่เข้ารอบแล้วไม่ว่ากรณีใดๆ

#### การจัดส่งเอกสาร

ส่งกรอบแนวคิด โครงการวิจัย โครงการร่างงานวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพารา ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

ที่ กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย  
เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐  
โทรศัพท์ ๐-๒๕๗๙-๑๕๗๖ ต่อ ๓๐๔

โทรสาร ๐-๒๕๖๑-๔๗๔๔

E-mail: rubberproject๖๒@gmail.com

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



Yiem.

(นายเยี้ยม ดาโรฤทธิ์)

กรรมการการยางแห่งประเทศไทย รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

คู่มือโครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

\*\*\*\*\*

สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย



การรายงานเหตุการณ์ทางการศึกษา

### ใบสมัครเข้าร่วมประกวด

### โครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์

๑. ชื่อกรอบแนวคิด/โครงการ/โครงร่าง/โครงการ.....

๒. ด้านต้นน้ำและกลางน้ำ	ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น	ระดับปริญญาตรี - โท - เอก
	ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา	ระดับอาจารย์และนักวิจัย
๓. ด้านปลายน้ำ	ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น	ระดับปริญญาตรี - โท - เอก
	ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา	ระดับอาจารย์และนักวิจัย
๔. ชื่อผู้ส่งเข้าประกวด ๑.	.....	ระดับชั้น.....
๒.	.....	ระดับชั้น.....
๓.	.....	ระดับชั้น.....
๔.	.....	ระดับชั้น.....
๕.	.....	ระดับชั้น.....

๕. อาจารย์ที่ปรึกษา/ที่ปรึกษา.....

๖. สถานศึกษา.....

เลขที่..... ถนน..... ซอย.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทร..... โทรศัพท์.....

Email: .....

๗. สถานที่ติดต่อ.....

เลขที่..... ถนน..... ซอย.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทร..... โทรศัพท์.....

Email: .....

๘. แนวคิด ที่มา และความสำคัญ.....

### ข้อตกลงเบื้องต้น

๑. ผู้สมัครอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของภาระยาแห่งประเทศไทย ที่ได้รับมอบหมายติดต่อเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวกับการพิจารณาประกวด
๒. ผู้สมัครอนุญาตให้การยางแห่งประเทศไทย เผยแพร่กรอบแนวคิดหรือขึ้นงาน โครงการวิจัย โครงสร้างงานวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพารา เพื่อเป็นวิทยาทานต่อสาธารณะ และเป็นการประชาสัมพันธ์ องค์กรในส่วนของข้อมูลที่ไม่เกี่ยวกับความลับทางเทคนิค หรือข้อสัญญาใดๆ ที่ผู้สมัครมีภาระผูกพัน กับหน่วยงานอื่นๆ
๓. ผู้สมัครได้ศึกษาและทำความเข้าใจกับหลักเกณฑ์ตามประกาศของภาระยาแห่งประเทศไทย เป็นการถ่องแท้แล้ว
๔. การตัดสินของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับอนุญาตจากการยางแห่งประเทศไทย ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด
๕. ผลงานหรือตัวอย่างผลิตภัณฑ์ เอกสาร ที่ส่งเข้าร่วมประกวด การยางแห่งประเทศไทยจะไม่ส่งคืนยกเว้นจะได้รับการระบุไว้เป็นพิเศษ

### หมายเหตุ

๑. ส่งใบสมัครเข้าร่วมประกวด ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) โดยสามารถส่งได้ตามช่องทาง ดังนี้
  - ส่งด้วยตนเอง กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง ชั้น ๓ สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย
  - ส่งทางไปรษณีย์
 

กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย  
เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐  
พร้อมระบุหน้าซอง “โครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์”
๒. ส่งผลงานกรอบแนวคิดหรือขึ้นงาน โครงการวิจัย โครงสร้างงานวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพารา เป็นรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ โดยใช้ตัวอักษรแบบ Angsana New ขนาด ๑๖ จำนวน ด้วยตนเอง หรือทางไปรษณีย์ ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒
๓. ขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ E-mail : rprd2562@gmail.com หรือโทร ๐-๒๕๗๘-๑๕๗๖ ต่อ ๓๐๑

ลงชื่อ..... (ผู้รับรอง)  
 .....  
 ตำแหน่ง.....



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

แบบเสนอกรอบแนวคิด/ชิ้นงานด้านยางพารา  
ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น

๑. ชื่อกรอบแนวคิด/ชิ้นงานด้านยางพารา
  - ภาษาไทย.....
  - ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี).....
๒. ผู้เสนอกรอบแนวคิดด้านยางพารา
  - ชื่อภาษาไทย.....
  - ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี).....
  - สถานที่ติดต่อ.....
  - โทรศัพท์..... E-mail.....
- ๒.๑ ผู้ร่วมกรอบแนวคิดด้านยางพารา
  - ชื่อภาษาไทย.....
  - ชื่อภาษาอังกฤษ(ถ้ามี).....
  - สถานที่ติดต่อ.....
  - โทรศัพท์..... E-mail.....
- ๒.๒ ที่ปรึกษากรอบแนวคิดด้านยางพารา
  - ชื่อภาษาไทย.....
  - ชื่อภาษาอังกฤษ.....
  - สถานที่ติดต่อ.....
  - โทรศัพท์..... E-mail.....
๓. ความเป็นมาของกรอบแนวคิดด้านยางพารา เช่น แรงบันดาลใจ/เหตุผลที่ดำเนินการ
๔. วัตถุประสงค์ของกรอบแนวคิดด้านยางพารา
๕. กระบวนการ/ขั้นตอน (ทำอย่างไร)
๖. ข้อเสนอแนะ
๗. ลงลายมือชื่อ ผู้เสนอกรอบแนวคิดด้านยางพารา พร้อมวัน เดือน ปี



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## แบบเสนอโครงการ/ชิ้นงานวิจัยด้านยางพารา ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา

รูปแบบการเขียนรายงานโครงการประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ดังนี้

### 1. ส่วนหน้า ประกอบด้วย

- 1.1 ปกหน้า
- 1.2 ปกใน
- 1.3 บทคัดย่อ
- 1.4 กิตติกรรมประกาศ
- 1.5 สารบัญ ประกอบด้วย
  - สารบัญเนื้อหา
  - สารบัญตาราง (ถ้ามี)
  - สารบัญภาพ (ถ้ามี)

### 2. ส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย 5 บท ดังนี้ (ความยาวไม่เกิน 20 หน้า)

#### บทที่ 1 บทนำ ประกอบด้วย

- 1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ
- 1.2 จุดมุ่งหมายของการศึกษา/ทดลอง
- 1.3 ขอบเขตของการศึกษา/ทดลอง (ถ้ามี)
  - ขอบเขตของสิ่งที่ศึกษา (ถ้ามี)
  - ระยะเวลาดำเนินการศึกษาทดลอง
- 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าได้รับ

#### บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

#### บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษาทดลอง

- 3.1 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
- 3.2 วิธีการศึกษา/ทดลอง

#### บทที่ 4 ผลการศึกษา/ทดลอง

#### บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

- 5.1 สรุปผลการศึกษา/ทดลอง
- 5.2 อภิปรายผล
- 5.3 ข้อเสนอแนะ
  - ข้อเสนอแนะเพื่อการนำไปใช้
  - ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาต่อ

### 3. ส่วนท้าย

3.1 บรรณานุกรม หรือเอกสารอ้างอิง

3.2 ภาคผนวก (ถ้ามี) (ความยาวไม่เกิน 10 หน้า)

ภาคผนวก ก .....

ภาคผนวก ข .....

ภาคผนวก ค .....

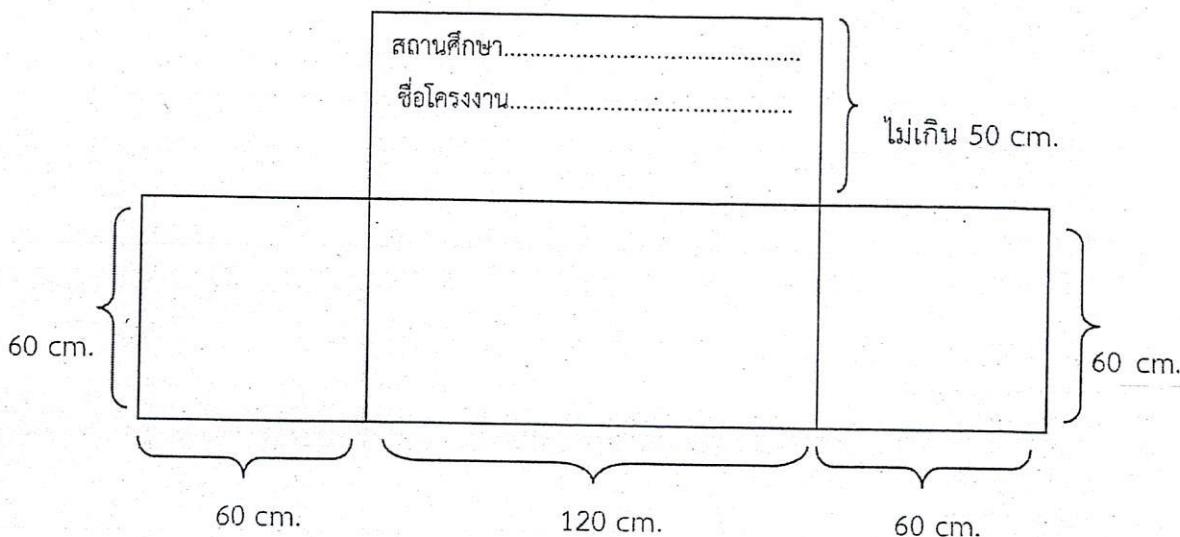
3.3 ประวัติย่อของคณะกรรมการ



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## การทำແຜ່ສໍາຫຼັບຈັດແສດງຂຶ້ນງານ

- ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມປະກວດຈັດທຳປ້າຍແສດງໂຄຮງການໃຫ້ຖືກຕ້ອງຕາມແບບ ໂດຍປະກອບດ້ວຍວັສດຸ ເປັນແຜ່ນ 3 ແຜ່ນ ແຜ່ນກາລົມື້ນາດ  $60 \times 120$  ເຊນຕີເມຕຣ ແຜ່ນຂ້າງມື້ນາດ  $60 \times 60$  ເຊນຕີເມຕຣ (ດັ່ງຮູບ)



- ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມປະກວດສາມາດຮານນຳໂຄຮງການມາຈັດພຽມແສດງຂຶ້ນງານ ຝາຍໃນວັນປະກວດ
- ສື່ອ ວັສດຸ ອຸປກຣນີ ຄະນະຜູ້ສັງໂຄຮງການເຂົ້າປະກວດຈັດເຕີຍມາເອງ
- ໂຄຮງການທີ່ສັງເຂົ້າຮ່ວມປະກວດ ຕ້ອງໄມ່ເປັນໂຄຮງການທີ່ລອກເລີຍແບບຂອງຜູ້ອື່ນ ແລະ ຕ້ອງເປັນ ໂຄຮງການທີ່ໄມ່ເຄີຍໄດ້ຮັບຮັງວັສດຸ ດັບການຂຶ້ນໄປມາກ່ອນ
- ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມປະກວດຕ້ອງນຳເສັນໂຄຮງການຕ່ອຄະນະກຣມການ ໃນພູຖທີ່ 12 ກັນຍາຍນ 2561 ຕັ້ງແຕ່ ເວລາ 09.30 ນ. ເປັນຕົ້ນໄປ ເພື່ອໃຫ້ຄະນະກຣມການພິຈາລະນາແລະຫັກຄາມ



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## แบบเสนอโครงร่าง/ชิ้นงานงานวิจัยด้านยางพารา ระดับอุดมศึกษา

๑. ชื่อโครงการ  
ภาษาไทย.....  
ภาษาอังกฤษ.....
๒. ผู้รับผิดชอบ
  - ๒.๑ หัวหน้าโครงร่าง/ชิ้นงานงานวิจัย  
ชื่อภาษาไทย.....  
ชื่อภาษาอังกฤษ.....  
สถานศึกษา.....  
โทรศัพท์..... E-mail.....  
บทบาทในการทำการวิจัย พร้อมทั้งระบุสัดส่วนที่ทำงานวิจัย (%) ของผู้วิจัยในโครงงานวิจัยนี้แต่ละคนด้วย.....
  - ๒.๒ ผู้ร่วมโครงร่าง/ชิ้นงานงานวิจัย  
ชื่อภาษาไทย.....  
ชื่อภาษาอังกฤษ.....  
สถานศึกษา.....  
โทรศัพท์..... E-mail.....  
บทบาทในการทำการวิจัย พร้อมทั้งระบุสัดส่วนที่ทำงานวิจัย (%) ของผู้วิจัยในโครงงานวิจัยนี้แต่ละคนด้วย.....
  - ๒.๓ ที่ปรึกษาโครงร่าง/ชิ้นงานงานวิจัย  
ชื่อภาษาไทย.....  
ชื่อภาษาอังกฤษ.....  
สถานที่ติดต่อ.....  
โทรศัพท์..... E-mail.....
๓. คำสำคัญ (Keyword) ของโครงร่างงานวิจัย
๔. ความสำคัญและที่มาของปัญหาโครงร่างงานวิจัย
๕. วัตถุประสงค์ของโครงร่างงานวิจัย
๖. ขอบเขตของโครงร่างงานวิจัย
๗. ทฤษฎี สมมติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงร่างงานวิจัย

๘. การทบทวนวรรณกรรม (Reviewed Literature) /สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง  
 ๙. เอกสารอ้างอิงของโครงร่างงานวิจัย ระบุเอกสารที่ใช้อ้างอิง (Reference) ตามระบบสากล  
 ๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ ด้านสังคมและชุมชน  
 รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ
๑๑. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล  
 ๑๒. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดของโครงร่างงานวิจัย (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

๑๓. งบประมาณของโครงร่างงานวิจัย  
 ๑๔. เป้าหมายของโครงร่างงานวิจัย (Goal)  
 ๑๕. ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี



การยางแห่งประเทศไทย  
National Authority of Thailand

## แบบเสนอโครงการวิจัยด้านยางพารา

### ระดับนักวิจัย/อาจารย์

#### ๑. ชื่อโครงการ

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ.....

#### ๒. ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัยด้านยางพารา

##### ๒.๑ หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อภาษาไทย.....

ชื่อภาษาอังกฤษ.....

สถานศึกษา.....

โทรศัพท์..... E-mail.....

บทบาทในการทำการวิจัย พร้อมทั้งระบุสัดส่วนที่ทำงานวิจัย (%) ของผู้วิจัยในโครงการวิจัยนี้แต่ละคนด้วย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### ๓. คำสำคัญ (Keyword) ของโครงการวิจัย

#### ๔. ความสำคัญและที่มาของปัญหาโครงการวิจัย

#### ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

#### ๖. ขอบเขตของโครงการวิจัย

#### ๗. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย

#### ๘ การทบทวนวรรณกรรม (Reviewed Literature) /สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง

๙. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย ระบุเอกสารที่ใช้อ้างอิง (Reference) ตามระบบสากล
๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ ด้านสังคมและชุมชน รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตรฯลฯ
๑๑. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล
๑๒. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดของโครงการวิจัย (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

๑๓. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย (อุปกรณ์การวิจัย โครงสร้างพื้นฐานฯลฯ) ระบุเฉพาะปัจจัยที่ต้องการเพิ่มเติม

๑๔. งบประมาณของโครงการวิจัย

๑๕. เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด

ตารางที่ ๑. แสดงผลผลิตและตัวชี้วัดของแผนงานวิจัย

ผลผลิต	ตัวชี้วัด	
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ

๑๖. เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด

ตารางที่ ๒. แสดงผลลัพธ์และตัวชี้วัดของแผนงานวิจัย

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ

๗. ผลกระทบ (Impact)

๑๙. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

๒๐. ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี