

เอกสารนี้เป็น

แบบ จด. ที่ ๑๔๐๗, วันพุธที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๒



ที่ ศธ ๐๔๐๔(๓)/ว๔๗๑

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	5000.๔๕๘
เลขที่รับ	10 พ.ค. 2562
วันที่	บัดด้าหราภยาดีชัย
เวลา	16:00 น.
เลขที่รับ	26912562

วันที่ 13 พ.ค. 2562

เวลา 08.๑๙ น.

ด้วยการยางแห่งประเทศไทย ได้ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เพื่อให้ได้กรอบแนวคิดหรือข้อเสนอแนะจากภูมิปัญญาท้องถิ่นจากบุคคลทั่วไป โครงการ ชื่องาน หรือโครงร่างงานวิจัย จากนักเรียน นักศึกษา และโครงการวิจัยจากนักวิจัยและอาจารย์ด้านการพัฒนายางพาราเพื่อกำหนดประเด็นวิจัย ให้ทุนสนับสนุนหรือพัฒนาชื่องานและผลิตผลงานเพื่อสร้างนวัตกรรมและพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ จึงขอเรียนเชิญอาจารย์ บัณฑิตศึกษา นิสิต และนักศึกษาที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ ส่งใบสมัคร จึงขอเรียนเชิญอาจารย์ บัณฑิตศึกษา นิสิต และนักศึกษาที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ ส่งใบสมัคร (ดังเอกสารแนบ) โดยสามารถส่งเอกสารการสมัครผ่านช่องทางอีเมล rubberproject๖๒@gmail.com และช่องทางอื่นๆ ตามรายละเอียดในโครงการที่แนบ ทั้งนี้สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๕๗๖ ต่อ ๓๐๑ หรือ ๓๐๘ นายวิชา สิงห์ลอ นักวิชาการเกษตร ๕ สถาบันวิจัยยาง

เรียน บร. ๓๓๓๗๓๔๒, สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๑๐๘. ๗๗๒ ถนนสุขุมวิท ๑๐๘

๑๐๘ ถนนสุขุมวิท ๑๐๘ ถนนสุขุมวิท ๑๐๘

๑. ๒๕๖๒

๒๕๖๒

๓. ๒๕๖๒

๒๕๖๒

๒๕๖๒



ดำเนินการตามที่ขอ

ผู้อำนวยการ

๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สำนักประสานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา  
กลุ่มส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และใช้ประโยชน์งานวิจัย  
โทร. ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๕๗  
โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๕๐

ผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการ

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย  
เรื่อง การประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์

การยางแห่งประเทศไทย มีบทบาทในการบริหาร การค้นคว้า วิจัย และพัฒนา กิจกรรมยางในทุกสาขา อย่างครบวงจร ตั้งแต่ด้านการผลิตยาง เศรษฐกิจและการตลาดยาง การแปรรูปยาง การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง ไม้ยางพารา และการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยประสานงานกับหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ เกษตรกร ชาวสวนยาง ผู้ประกอบการแปรรูปยาง ผู้ประกอบการค้ายาง ผู้ส่งออก/นำเข้า ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม พลิตภัณฑ์ยาง องค์การยางระหว่างประเทศ และสถาบันวิจัยยางประเทศต่าง ๆ โดยมีสถาบันวิจัยยาง ฝ่ายวิจัย พัฒนาเศรษฐกิจยาง และฝ่ายวิจัยพัฒนาอุตสาหกรรมยางทำหน้าที่ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนางานวิจัย ยางทั้งระบบ ได้แก่ งานวิจัยด้านน้ำ กําลังน้ำ และปลายน้ำ เพื่อสร้างนวัตกรรมและผลงานสำหรับนำไปใช้ในการสนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมยางนำไปใช้ประโยชน์

การบริหารจัดการงานวิจัยยางพาราอย่างครบวงจรดำเนินการโดยสถาบันวิจัยยางภายใต้เงินกองทุน วิจัยที่ได้รับการจัดสรรตามมาตรา ๔๙ (๔) จำนวนไม่เกินร้อยละ ๕ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและสนับสนุนในการศึกษาวิจัยและค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับยางพารา ดังนั้น เพื่อให้ได้กรอบแนวคิดหรือข้อเสนอแนะจากภูมิปัญญาท้องถิ่นจากบุคคลทั่วไป โครงการ ขึ้นงาน หรือโครงการงานวิจัย จำนวนนักเรียน นักศึกษา และโครงการวิจัยจากนักวิจัยและอาจารย์ ด้านการพัฒนายางพาราเพื่อนำไปกำหนดประเด็นวิจัย ให้ทุนสนับสนุน วิจัยหรือพัฒนาขึ้นงานและผลิตผลงานเพื่อสร้างนวัตกรรมและพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ จึงได้จัดโครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ในระดับต่าง ๆ คือ ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นบุคคลทั่วไป ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา ระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา และระดับนักวิจัยและอาจารย์

**วัตถุประสงค์ของโครงการ**

๑. จัดประกวดกรอบแนวคิดหรือข้อเสนอแนะด้านยางพาราจากภูมิปัญญาท้องถิ่น
๒. จัดประกวดโครงการหรือข้อเสนอแนะด้านยางพาราจากนักเรียนนักศึกษาระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา
๓. จัดประกวดโครงการร่างงานวิจัยหรือข้อเสนอแนะด้านยางพาราจากนักศึกษาระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา
๔. จัดประกวดโครงการวิจัยหรือข้อเสนอแนะด้านยางพาราจากนักวิจัยและอาจารย์

ผู้รับผิดชอบ สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย

ระยะเวลาดำเนินการ เมษายน - กรกฎาคม ๒๕๖๒

แผนการดำเนินงาน

เปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ  
ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด

๑๗ เมษายน - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒  
๑๗ เมษายน - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ ประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านเข้ารอบ นำเสนอผลงานของผู้ที่ผ่านเข้ารอบ ณ การยางแห่งประเทศไทย คณะกรรมการพิจารณาตัดสิน/ประกาศผลรางวัล	๒๐. – ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒
	๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒
	๑๑ – ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
	๑๑ – ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น ได้แก่ บุคคลที่ว่าไป 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 และรับรองสำเนาถูกต้องคนละ ๑ ชุด

๑.๓ ส่งใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัคร ตั้งแต่วันที่ ๑๗ พฤษภาคม 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)

(Portable Document Format)

- พร้อมทั้งแจ้งผู้ประสานงานโครงการที่หน่วยเลข ๐-๒๕๗๙-๑๕๕๖ ต่อ ๓๐๘ เพื่อยืนยันการได้รับเอกสารการสมัคร

๒.๒ ทางไปรษณีย์คงที่เบียน ส่งมาที่ กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๔๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ พร้อมระบุหน้าซองว่า “โครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยที่อยู่คืนเชิงพาณิชย์”

๒.๓ ส่งด้วยตนเอง ที่ กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง ชั้น ๓ สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย ในวันและเวลา的工作 (วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐)

### ขั้นตอนการประกวด

๑. ส่งผลงานครอบแนวคิดหรือชั้นงานระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นจากบุคคลที่ว่าไป ฉบับสมบูรณ์ตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมบันทึกไฟล์ใส่แผ่น CD ที่ประกอบด้วย File เป็นรูปแบบ MS Word และ PDF โดยสามารถติดต่อขอคำแนะนำ คำปรึกษา จากหนังสือของการยางแห่งประเทศไทยสาขา/เขต/จังหวัด โดยให้พนักงานการยางแห่งประเทศไทยสาขา/เขต/จังหวัด เป็นผู้เลี้ยงดู

๒. ส่งโครงการ ขึ้นงาน หรือโครงการร่างงานวิจัย ระดับนักเรียน นักศึกษา และโครงการวิจัยระดับนักวิจัย และอาจารย์ ฉบับสมบูรณ์ตามแบบพ่อรุ่มที่กำหนด พร้อมบันทึกไฟล์สีแฝ่น CD ที่ประกอบด้วย File เป็นรูปแบบ MS Word และ PDF

๓. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณากรอบแนวคิดหรือขึ้นงานระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นจากบุคคลที่ไว้ไป โครงการ ขึ้นงาน หรือโครงการร่างงานวิจัย ระดับนักเรียน นักศึกษา และโครงการวิจัยระดับนักวิจัยและอาจารย์ เพื่อคัดเลือกผลงานที่น่าสนใจ และมีความเป็นไปได้ในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๔. ประกาศผลการคัดเลือกผลงานที่เข้ารอบตัดสิน ทางเว็บไซต์ของภาระไทยแห่งประเทศไทย [www.raot.co.th](http://www.raot.co.th) สำหรับระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น การรายงานแห่งประเทศไทยจะมีหนังสือแจ้งให้ทราบ

๕. การนำเสนอผลงาน และอภิปรายกรอบแนวคิดหรือขึ้นงาน โครงการ โครงการร่างงานวิจัย และโครงการวิจัยที่ผ่านการคัดเลือก

๖. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาและตัดสินกรอบแนวคิดหรือขึ้นงาน โครงการ หรือโครงการร่างงานวิจัย ที่ได้รับรางวัล

๗. การตัดสินของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ถือเป็นเด็ดขาด  
ลักษณะแนวคิดของโครงการระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น

กรอบแนวคิดหรือขึ้นงานจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านการพัฒนาบุคลากร แสดงให้เห็นถึงความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่ทำ เป็นองค์ความรู้ที่เกิดจากภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีมาชั้น古 ความเป็นไปได้ที่จะนำมาใช้ประโยชน์จริง และการแก้ปัญหาด้านต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

ลักษณะแนวคิดของโครงการระดับนักเรียน นักศึกษา

กรอบแนวคิด โครงการ หรือขึ้นงานจากเยาวชนด้านการพัฒนาบุคลากร ต้องเป็นโครงการ ส่งประดิษฐ์ หรือการนำเสนอโดยไม่ใช้เพื่อปรับปรุงด้านการจัดการสวนยาง แปรรูปยาง หรือพัฒนาด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับยางพารา ทั้งด้านต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อสร้างนวัตกรรม และพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์

ลักษณะแนวคิดของโครงการระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา

กรอบแนวคิด โครงการร่างงานวิจัยจากเยาวชนด้านการพัฒนาบุคลากร เพื่อกำหนดประเด็นวิจัยหรือพัฒนาขึ้นงานที่เกี่ยวข้องกับยางพารา ทั้งด้านต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อสร้างนวัตกรรม และพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์

ลักษณะแนวคิดของโครงการระดับอาจารย์และนักวิจัย

กรอบแนวคิด โครงการวิจัยจากนักวิจัยและอาจารย์ด้านการพัฒนาบุคลากร เพื่อกำหนดประเด็นวิจัย หรือพัฒนาขึ้นงานที่เกี่ยวข้องกับยางพารา 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 ๒ 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 ด้านปัจยน้ำ 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 ด้านปัจยน้ำ 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 ด้านปัจยน้ำ 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 ห้องนี้ รางวัลในระดับอาจารย์และนักวิจัย จะเป็นการสนับสนุนทุนในการวิจัย หรือพัฒนาขึ้นงานและผลิตผลงานเพื่อสร้างนวัตกรรม และพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เมื่อผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารโครงการวิจัย และผู้ที่ได้รับรางวัลทุกระดับจะต้องนำผลงานไปจัดแสดงในงานมหกรรมยางพาราแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๒ วัน ๖๖๖๖ แล้วถูกนำไปจัดแสดงให้ทราบในภายหลัง

#### เกณฑ์การตัดสินรางวัล

กรอบแนวคิดหรือข้อบังคับ โครงการวิจัย โครงร่างงานวิจัย โครงการวิจัย ห้องน้ำยางพารา

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

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

#### เงื่อนไขประกันการเข้าร่วมโครงการ

๑. หากพบว่ากรอบแนวคิดหรือข้อเสนอ โครงการวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพาราที่ ส่งเข้าประกวด มีการคัดลอกหรือตัดแปลงแก้ไขจากด้านฉบับของผู้อื่น หรือเคยส่งเข้าประกวด หรือเคยได้รับ รางวัลมาก่อน จะถือว่าผู้สมัครทำผิดกฎหมายและถือเป็นโมฆะทันที

๒. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

๓. กรอบแนวคิดหรือข้อเสนอ โครงการวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพารา ที่ได้รับ รางวัลในการประกวด การยางแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์นำไปเผยแพร่ในสื่อทุกประเภท เพื่อประชาสัมพันธ์ และ เพื่อเป็นประโยชน์แก่สังคม ตลอดจนสามารถนำไปสร้างเป็นงานวิจัยพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้

๔. การยางแห่งประเทศไทย ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนตัวผู้ส่งผลงานเข้าประกวดพร้อมอาจารย์ ที่ปรึกษา หลังจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคัดเลือกผลงานที่เข้ารอบแล้วไม่ว่ากรณีใดๆ

#### การจัดส่งเอกสาร

ส่งกรอบแนวคิด โครงการวิจัย โครงการวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพารา

ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

ที่ กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย

เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๕๗๙-๑๕๗๖ ต่อ ๓๐๕

โทรสาร ๐-๒๕๕๖-๔๗๔๔

E-mail: rubberproject๖๒@gmail.com

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



นายเยี่ยม ดาวโรจน์

(นายเยี่ยม ดาวโรจน์)

กรรมการการยางแห่งประเทศไทย รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

คู่มือโครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

\*\*\*\*\*

สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย



ការប្រាក់ដែលប្រើប្រាស់នូវការ

# ใบสมัครเข้าร่วมประกวด โครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านย่างพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์

- |  |  |  |
|--|--|--|
| ๑. ข้อกรอบแนวคิด/โครงการ/โครงร่าง/โครงการ..... |  |  |
| ๒. ด้านต้นน้ำและก่อต่างน้ำ                     | ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น<br>ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา | ระดับปริญญาตรี – โท – เอก<br>ระดับอาจารย์และนักวิจัย |
| ๓. ด้านปลายน้ำ                                 | ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น<br>ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา | ระดับปริญญาตรี – โท – เอก<br>ระดับอาจารย์และนักวิจัย |
| ๔. ข้อผู้ส่งเข้าประกวด ๑. ....                 | ระดับชั้น.....   | ระดับชั้น.....                                       |
| ๒. ....  | ระดับชั้น.....   | ระดับชั้น.....                                       |
| ๓. ....  | ระดับชั้น.....   | ระดับชั้น.....                                       |
| ๔. ....  | ระดับชั้น.....   | ระดับชั้น.....                                       |
| ๕. ....  | ระดับชั้น.....   | ระดับชั้น.....                                       |
| ๕. อาจารย์ที่ปรึกษา/ที่ปรึกษา.....             |  |  |
| ๖. สถานศึกษา.....                              |  |  |
| เลขที่..... ถนน.....                           | ซอย.....   |  |
| ตำบล/แขวง..... อําเภอ/เขต.....                 |  | จังหวัด.....   |
| รหัสไปรษณีย์..... โทร.....                     |  | โทรศาร...  |
| Email: .....                                   |  |  |
| ๗. สถานที่ติดต่อ.....                          |  |  |
| เลขที่..... ถนน.....                           | ซอย.....   |  |
| ตำบล/แขวง..... อําเภอ/เขต.....                 |  | จังหวัด.....   |
| รหัสไปรษณีย์..... โทร.....                     |  | โทรศาร...  |
| Email: .....                                   |  |  |
| หมายเหตุ ที่ื่น แหล่งความสำเร็จ.....           |  |  |

/ข้อตกลงเบื้องต้น·

## ข้อตกลงเบื้องต้น

๑. ผู้สมัครอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของการยางแห่งประเทศไทย ที่ได้รับมอบหมายติดต่อเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวกับการพิจารณาประกวด
๒. ผู้สมัครอนุญาตให้การยางแห่งประเทศไทย เผยแพร่กรอบแนวคิดหรือขั้นงาน โครงการวิจัย โครงสร้าง งานวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพารา เพื่อเป็นวิทยาทานต่อสาธารณะ และเป็นการประชาสัมพันธ์ องค์กรในส่วนของข้อมูลที่ไม่เกี่ยวกับความลับทางเทคนิค หรือข้อสัญญาใดๆ ที่ผู้สมัครมีภาระผูกพันกับหน่วยงานอื่นๆ
๓. ผู้สมัครได้ศึกษาและทำความเข้าใจกับหลักเกณฑ์ตามประกาศของการยางแห่งประเทศไทย เป็นการถ่องแท้แล้ว
๔. การตัดสินของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงการยางแห่งประเทศไทย ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด
๕. ผลงานหรือตัวอย่างผลิตภัณฑ์ เอกสาร ที่ส่งเข้าร่วมประกวด การยางแห่งประเทศไทยจะไม่ส่งคืนยกเว้นจะได้รับการระบุไว้เป็นพิเศษ

### หมายเหตุ

๑. ส่งใบสมัครเข้าร่วมประกวด ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ (ไม่เกินวันหยุดราชการ) โดยสามารถส่งได้ตามช่องทาง ดังนี้
  - ส่งด้วยตนเอง กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง ชั้น ๓ สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย  
เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐  
พร้อมระบุหน้าชื่อ “โครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อไปด้วยเงินพันธนิช”
  - ส่งทางไปรษณีย์  
กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย  
เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐
๒. ส่งผลงานการอบรมแนวคิดหรือขั้นงาน โครงการวิจัย โครงสร้างงานวิจัย โครงการวิจัย ด้านยางพารา เป็นรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ โดยใช้ตัวอักษรแบบ Angsana New ขนาด ๑๖ จำนวน ๑๖ หน้า ด้วยตนเอง หรือทางไปรษณีย์ ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒
๓. ขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ E-mail : rprd2562@ymail.com หรือโทร ๐-๒๕๗-๑๔๗๖ ต่อ ๓๐๓

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



การรายงานเพื่อประทุมศึกษาไทย  
Ministry of Education of Thailand

## แบบเสนอโครงงาน/ขั้นงานวิจัยด้านยางพารา ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา

รูปแบบการเขียนรายงานโครงงานประกอบด้วย 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 ที่มาและความสำคัญของโครงงาน

1.2 จุดมุ่งหมายของกิจกรรมศึกษา/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 ภัณฑ์รายผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา/ทดลอง

5.2 ภัณฑ์รายผล

5.3 ข้อเสนอแนะ

- ข้อเสนอแนะเพื่อการนำไปใช้

- ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาต่อ

### 3. ส่วนท้าย

3.1 บรรณานุกรม หรือเอกสารอ้างอิง

3.2 ภาคผนวก (ตัวมี) (ความยาวไม่เกิน 10 หน้า)

ภาคผนวก ก .....

ภาคผนวก ข .....

ภาคผนวก ค .....

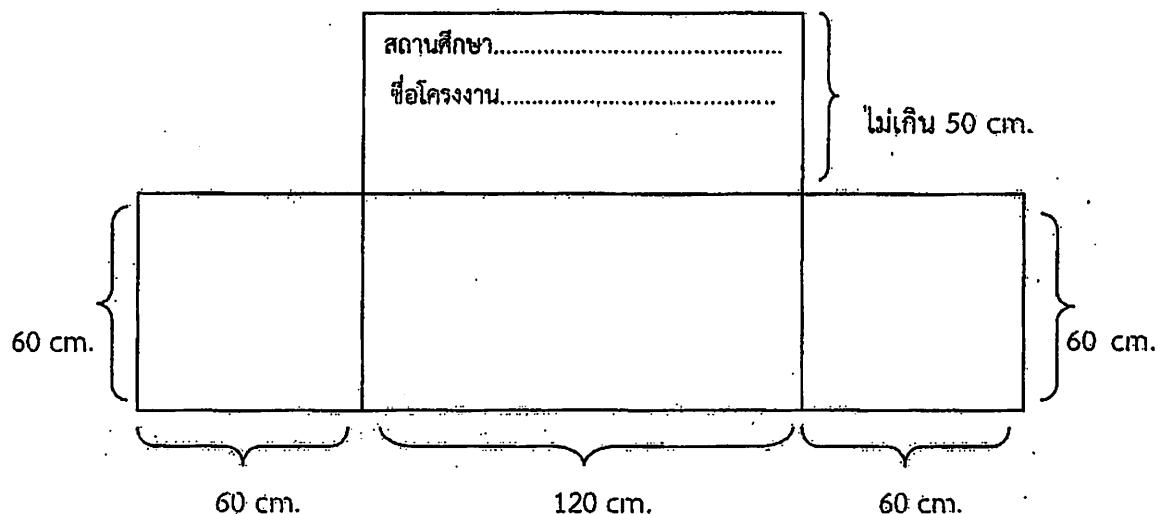
3.3 ประวัติย่อของคณะกรรมการผู้จัดทำโครงการ



การรายงานที่รัฐบาลไทย  
Government of Thailand

## การทำแผนสำหรับจัดแสดงชิ้นงาน

- ผู้เข้าร่วมประกวดจัดทำบ้ายแสดงโครงงานให้ถูกต้องตามแบบ โดยประกอบด้วยวัสดุ เป็นแผ่น 3 แผ่น แผ่นกางมาตรา 60 x 120 เซนติเมตร แผ่นข้างมาตรา 60 x 60 เซนติเมตร (ดังรูป)



- ผู้เข้าร่วมประกวดสามารถนำโครงงานมาจัดพร้อมแสดงชิ้นงาน ภายใต้วันประกวด
- สื่อ วัสดุ อุปกรณ์ คณะผู้ส่งโครงงานเข้าประกวดจัดเตรียมมาเอง
- โครงงานที่ส่งเข้าร่วมประกวด ต้องไม่เป็นโครงงานที่ลอกเลียนแบบของผู้อื่น และต้องเป็นโครงงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลระดับภาคชื่นไปมาก่อน
- ผู้เข้าร่วมประกวดต้องนำเสนองานต่อคณะกรรมการ ในพุธที่ 12 กันยายน 2561 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาและซักถาม



การยกร่างพิมพ์ประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

# แบบเล่นอโศกโรงร่าง/ชีนงานงานวิจัยด้านยางพารา ระดับอุดมศึกษา

๑. ชื่อโครงการ  
ภาษาไทย.....  
ภาษาอังกฤษ.....

๒. ผู้รับผิดชอบ  
๒.๑ หัวหน้าโครงสร้าง/ชิ้นงานงานวิจัย  
ชื่อภาษาไทย.....  
ชื่อภาษาอังกฤษ.....  
สถานศึกษา.....  
โทรศัพท์..... E-mail.....  
บทบาทในการทำการวิจัย พร้อมทั้งระบุสัดส่วนที่ทำงานวิจัย (%) ของผู้วิจัยในโครงงานวิจัยนี้แต่ละคนด้วย  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
  
๒.๒ ผู้ร่วมโครงสร้าง/ชิ้นงานงานวิจัย  
ชื่อภาษาไทย.....  
ชื่อภาษาอังกฤษ.....  
สถานศึกษา.....  
โทรศัพท์..... E-mail.....  
บทบาทในการทำการวิจัย พร้อมทั้งระบุสัดส่วนที่ทำงานวิจัย (%) ของผู้วิจัยในโครงงานวิจัยนี้แต่ละคนด้วย  
.....  
.....  
.....  
.....  
  
๒.๓ ที่ปรึกษาโครงสร้าง/ชิ้นงานงานวิจัย  
ชื่อภาษาไทย.....  
ชื่อภาษาอังกฤษ.....  
สถานที่ติดต่อ.....  
โทรศัพท์..... E-mail.....  
  
๓. คำสำคัญ (Keyword) ของโครงสร้างงานวิจัย  
๔. ความสำคัญและที่มาของปัญหาโครงสร้างงานวิจัย  
๕. วัตถุประสงค์ของโครงสร้างงานวิจัย  
๖. ขอบเขตของโครงสร้างงานวิจัย  
๗. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงสร้างงานวิจัย

- ๔ การทบทวนวรรณกรรม (Reviewed Literature) /สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง
๕. 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 พร้อมมั่น เตือน ปี



การยางแห่งประเทศไทย  
The Rubber Authority of Thailand

## แบบเสนอโครงการวิจัยด้านย่างพารา ระดับนักวิจัย/อาจารย์

๑. ชื่อโครงการ  
ภาษาไทย.....  
ภาษาอังกฤษ.....

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัยด้านยางพารา

๒.๑ หัวหน้าโครงการวิจัย  
ชื่อภาษาไทย.....  
ชื่อภาษาอังกฤษ.....  
สถานศึกษา.....  
โทรศัพท์..... E-mail.....  
บทบาทในการทำการวิจัย พร้อมทั้งระบุสัดส่วนที่ทำงานวิจัย (%) ของผู้วิจัยในโครงการวิจัยนี้แต่ละคนด้วย

๒.๒ ผู้ร่วมโครงการวิจัย  
ชื่อภาษาไทย.....  
ชื่อภาษาอังกฤษ.....  
สถานศึกษา.....  
โทรศัพท์..... E-mail.....  
บทบาทในการทำการวิจัย พร้อมทั้งระบุสัดส่วนที่ทำงานวิจัย (%) ของผู้วิจัยในโครงการวิจัยนี้แต่ละคนด้วย

๒.๓ ที่ปรึกษาโครงการวิจัย  
ชื่อภาษาไทย.....  
ชื่อภาษาอังกฤษ.....  
สถานที่ติดต่อ.....  
โทรศัพท์..... E-mail.....

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 จดสิทธิบัตร ฯลฯ
๑๑. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล
๑๒. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดของโครงการวิจัย (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)

กิจกรรม/ขั้นตอนการ ดำเนินงาน	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. ปัจจัยที่影响ต่อการวิจัย (อุปกรณ์การวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) 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

**๑๗. ผลกระทบ (Impact)**

๑๙. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

๒๐. ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี