

ด่วนที่สุด

ที่ กษ ๒๕๑๒.๐๑.๐๐/๐๐๗๖



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

การยางแห่งประเทศไทย

๖๗/๒๕ ถนนบางขุนพรหม

เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๐๗/๐๐

เลขรับ 01303

วันที่ 13/2/2569

เวลา.....

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๗๐

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศการยางแห่งประเทศไทย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่การยางแห่งประเทศไทย ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๗๐ ผ่านเว็บไซต์การยางแห่งประเทศไทย (www.raot.ac.th) ระหว่างวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ – ๓ เมษายน ๒๕๖๙ โดยมีลักษณะข้อเสนอและขอบเขตของงานวิจัย จำนวน ๖ กรอบวิจัย ดังนี้

๑) กรอบวิจัยที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาการเพิ่มศักยภาพการผลิตยางพารา เกษตรแม่นยำสูง และเกษตรอัจฉริยะ

๒) กรอบวิจัยที่ ๒ งานวิจัยเชิงนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ สังคม

๓) กรอบวิจัยที่ ๓ การวิจัย พัฒนานวัตกรรม เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรมการผลิตยางพารา

๔) กรอบวิจัยที่ ๔ การสร้างความพร้อมและพัฒนาเพื่อรองรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพาราให้เป็นไปตามมาตรฐาน

๕) กรอบวิจัยที่ ๕ งานวิจัยสำหรับการนำงานวิจัยที่สิ้นสุดไปใช้ประโยชน์ (Research utilization)

๖) กรอบวิจัยที่ ๖ งานวิจัยเร่งด่วนตามนโยบาย

ในการนี้ การยางแห่งประเทศไทย จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๗๐ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือท่านในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ผู้ที่สนใจทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายเพ็ก เลิศวังพง)

รักษาการแทน ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย

สถาบันวิจัยยาง กองบริหารงานวิจัย

โทร. ๐-๒๔๒๔-๖๘๓๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ researchrubber๑@gmail.com



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย
เรื่อง เพื่อบริษัทขอเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาค้นคว้า
เกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๖๐

การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ เพื่อก้าวสู่การเป็นองค์กรที่บริหารจัดการอุตสาหกรรมยางพาราของประเทศอย่างยั่งยืน โดยมุ่งสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนเสริมสร้างความเข้มแข็งและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้วยงานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี การดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการด้านยางพารา พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ และยุทธศาสตร์การยางแห่งประเทศไทย โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ที่ ๑ การผลักดันความร่วมมือของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันบนฐานของงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มมูลค่ายางพาราด้วยงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ทั้งนี้ กยท. ทำหน้าที่เป็นองค์กรกลางในการกำกับดูแล และบริหารจัดการยางพาราของประเทศอย่างครบวงจร รวมถึงการบริหารจัดการเงินกองทุนพัฒนายางพารา โดยมีบทบาทในการส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาค้นคว้า วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ ตลอดจนการเผยแพร่ข้อมูล และสารสนเทศด้านยางพารา เพื่อสนับสนุนเกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการยางในด้านวิชาการ การเงิน การผลิต การแปรรูปการอุตสาหกรรม การตลาด และการประกอบธุรกิจ รวมถึงการรักษาเสถียรภาพราคายางพารา โดยมีคณะกรรมการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนายางพารา ดำเนินการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนายางพารา เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและสนับสนุนด้านการค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับยางพารา ตามมาตรา ๔๙ (๔) ในการศึกษาวิจัยด้านการผลิต ด้านเศรษฐกิจ การตลาด และด้านนโยบาย

การยางแห่งประเทศไทย จึงขอประกาศรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๖๐ โดยมีลักษณะข้อเสนอ คุณสมบัติผู้เสนอ และหลักเกณฑ์พิจารณาโครงการฯ ดังนี้

๑. ลักษณะข้อเสนอและขอบเขตของงานวิจัย

การวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากการยางแห่งประเทศไทย จะต้องมุ่งเน้นการสร้างผลลัพธ์ที่มีเป้าหมายที่ชัดเจนและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ซึ่งไม่เพียงแต่ต้องมีผลกระทบในแง่ของเศรษฐกิจ แต่ต้องส่งผลดีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยการวิจัยต้องมีตัวชี้วัดที่สามารถวัดผล เพื่อยืนยันความสำเร็จในด้านต่าง ๆ และผลลัพธ์จากการวิจัยจะต้องสามารถขยายผลไปยังกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจนอย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืน โดยลักษณะข้อเสนอและขอบเขตของงานวิจัยดังกล่าว ต้องสอดคล้องกับแนวทางการส่งเสริมงานวิจัยของการยางแห่งประเทศไทย โดยได้รับความเห็นจากคณะกรรมการบริหารงานวิจัย มีรายละเอียด และเงื่อนไข ดังนี้

กรอบวิจัยที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาการเพิ่มศักยภาพการผลิตยางพารา เกษตรแม่นยำสูง และเกษตรอัจฉริยะ ประกอบด้วย

๑.๑ การปรับปรุงพันธุ์ยาง

๑.๒ เทคนิคการเก็บเกี่ยวการใช้วัตรกรรมและวิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิตยางพาราที่เหมาะสมเพื่อลดภาระแรงงาน ชะลอการโค่นต้นยาง และยืดอายุการให้ผลผลิตของสวนยาง

๑.๓ การป้องกันและควบคุมโรคในยางพารา

๑.๔ การศึกษาการใช้ปุ๋ย การจัดการธาตุอาหาร และการบริหารจัดการปุ๋ยในสวนยางให้เหมาะสมกับลักษณะดินในแต่ละภูมิภาค พร้อมทั้งทบทวนองค์ความรู้และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงคำแนะนำการใช้ปุ๋ยยางพาราให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมและความต้องการปัจจุบัน อันจะช่วยวางแผนและพัฒนากิจการการจัดการปุ๋ยยางพาราที่เหมาะสมและยั่งยืนในอนาคต

๑.๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการคาร์บอน โดยใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องสำหรับการประเมินหรือการคำนวณการกักเก็บและการลดการปล่อยคาร์บอน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ปลูกยาง

กรอบวิจัยที่ ๒ งานวิจัยเชิงนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ สังคม ประกอบด้วย

๒.๑ การกำหนดแนวทางเชิงนโยบายเพื่อผลักดันการประยุกต์ใช้ระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ในการสนับสนุนการวางแผนเชิงกลยุทธ์ วิเคราะห์ความเสี่ยง และพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพาราที่มีความสำคัญเชิงเศรษฐกิจ

๒.๒ การสร้างรูปแบบ และการส่งเสริมยกระดับเกษตรกรชาวสวนยางรายย่อยสู่ผู้ประกอบการแปรรูปขนาดเล็กในประเทศไทย

๒.๓ งานวิจัยนโยบายเชิงบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับยางพารา และป้องกันการกีดกันทางการค้าจากมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี

กรอบวิจัยที่ ๓ การวิจัย พัฒนานวัตกรรม เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรมผลผลิตยางพารา ประกอบด้วย

๓.๑ การเสริมสร้างและยกระดับคุณภาพวัตถุดิบยางพาราในช่วงห่วงโซ่อุปทานระดับกลางน้ำให้มีเสถียรภาพของสมบัติทางกายภาพและเคมีก่อนเข้าสู่กระบวนการแปรรูป

๓.๒ การวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีในการแปลงของเหลือทิ้งหรือของเสียจากภาคอุตสาหกรรมและภาคการเกษตรให้เกิดคุณค่าเพิ่ม

๓.๓ การพัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากยางพาราและส่วนประกอบอื่นของต้นยางพารา เพื่อทดแทนการใช้พอลิเมอร์สังเคราะห์หรือวัสดุที่มีแหล่งกำเนิดจากทรัพยากรที่ไม่สามารถหมุนเวียนได้

๓.๔ การพัฒนานวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์จากยางพาราที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมหรือภาคเกษตรกรรม และการใช้ประโยชน์

กรอบวิจัยที่ ๔ การสร้างความพร้อมและพัฒนาเพื่อรองรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพาราให้เป็นไปตามมาตรฐาน ประกอบด้วย

๔.๑ การพัฒนาวิธีการตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบยางและผลิตภัณฑ์ยาง

๔.๒ การพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานยางและผลิตภัณฑ์ยาง เช่น การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางไทย การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางตามมาตรฐานสากล การศึกษาและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของยางตามมาตรฐาน การศึกษาและปรับปรุงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ยางให้ตรงตามมาตรฐานหรือความต้องการของตลาด

/กรอบวิจัย ...

กรอบวิจัยที่ ๕ งานวิจัยสำหรับการนำงานวิจัยที่สิ้นสุดไปใช้ประโยชน์ (Research utilization)

ผลงานวิจัยที่ กยท. ได้ให้การสนับสนุนทุนวิจัย และมีศักยภาพในการขยายผล และใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะหรือเชิงพาณิชย์

กรอบวิจัยที่ ๖ งานวิจัยเร่งด่วนตามนโยบาย

สิ่งที่ต้องส่งมอบ

ผู้รับทุนจะต้องส่งมอบผลลัพธ์ของโครงการวิจัยอย่างน้อย ๑ รายการจากกลุ่มต่อไปนี้ (ตามลักษณะของโครงการ):

๑. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ (มีค่า Impact Factor หรืออยู่ในฐานข้อมูล Scopus, TCI)
๒. สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร / การยื่นคำขอจดสิทธิบัตร
๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) พร้อมรายงานผลการทดสอบภาคสนาม
๔. แผนธุรกิจและโมเดลธุรกิจเชิงพาณิชย์
๕. หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานเป้าหมายหรือภาคเอกชน
๖. ข้อเสนอเชิงนโยบายที่ถูกนำเสนอให้หน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานในพื้นที่ หรือเอกชน อย่างเป็นทางการ
๗. คู่มือถ่ายทอดเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่ใช้ประโยชน์ได้จริงในภาคสนาม

เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑. ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องสอดคล้องกับกรอบโจทย์วิจัยที่ ๑ - ๖ และจะต้องเป็นไปตามแนวทางใดแนวทางหนึ่งในการสนับสนุนการวิจัยของ กยท.

๒. ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีจุดประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมที่ชัดเจนสามารถนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๓. คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ในการทำงานหรือการทำวิจัยในสาขาการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๔. ต้องระบุงบประมาณที่ใช้ในโครงการฯ อย่างเหมาะสม ระบุขอบเขตของแผนและกิจกรรมการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้องกับระยะเวลาของโครงการ โดยแจกแจงรายละเอียดเป็นรายปี

๕. ข้อเสนอโครงการวิจัยควรเป็นการวิจัยแบบมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีกลุ่มเป้าหมายที่เป็นเกษตรกร สถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบกิจการยาง หน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา รัฐวิสาหกิจ หรือนิติบุคคล และต้องมีหนังสือยินยอมให้เป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยหน่วยงานที่เป็นกลุ่มเป้าหมายจะต้องมีเป้าหมายทางการตลาดที่ชัดเจนและการนำไปใช้ประโยชน์ที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม

๖. ข้อเสนอโครงการวิจัย หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอโครงการวิจัยนี้ ต้องไม่ได้รับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนวิจัยอื่น หากมีการต่อยอดจากโครงการวิจัยเดิม ต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานต่อจากโครงการเดิม และข้อเสนอโครงการใหม่ต้องมีหนังสือยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของผลงานเดิม ให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอดได้ หากพบการฝ่าฝืนเงื่อนไข กยท. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และขอเรียกเงินทุนคืน

๗. ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวให้ชัดเจน โดยต้องมีรายละเอียดงบประมาณแต่ละรายการในข้อเสนอโครงการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองหรือหลักฐานจากหน่วยงานนั้น ๆ

๘. ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ทดลอง ต้องมีใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัย (Certificate of Approval) ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ติดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๙. กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบัน หรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างชาติ เข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐

๑๐. กรณีที่เป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๑. หัวหน้าโครงการ และนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

๑๒. การยื่นข้อเสนอโครงการ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดขององค์กร หรือผู้แทนซึ่งผู้บังคับบัญชาสูงสุดมอบหมาย โดยให้ทำหนังสือนำเสนอ ลงนามโดยผู้บังคับบัญชาสูงสุดขององค์กร หรือผู้แทนซึ่งผู้บังคับบัญชาสูงสุดมอบหมาย ซึ่งหัวหน้าโครงการผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นสังกัดอยู่

๒. การสนับสนุนการทำวิจัย

ตามระเบียบการยางแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการใช้จ่ายเงินกองทุนเพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนด้านการเงิน วิชาการ การศึกษาวิจัย และการค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับยางพารา ตามมาตรา ๔๙ (๔) พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๒ การสนับสนุนการทำวิจัย ข้อ ๙ การดำเนินงานเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของการยางแห่งประเทศไทย มี ๔ แนวทาง ดังนี้

๒.๑ การดำเนินการโดยการยางแห่งประเทศไทย

๒.๒ การดำเนินการร่วมระหว่างการยางแห่งประเทศไทยกับหน่วยงานหรือนักวิจัยภายนอก

๒.๓ การดำเนินการโดยหน่วยงานหรือนักวิจัยภายนอก

๒.๔ การยางแห่งประเทศไทยกำหนดเรื่องและขอบเขตวิจัย แล้วจ้างหน่วยงานวิจัยหรือนักวิจัยภายนอก

๓. ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

การขอรับทุนจะพิจารณาเป็นรายปี (ปีงบประมาณ) โดยผู้เสนอสามารถเสนอเป้าหมายระยะยาว ๒ - ๓ ปีได้ แต่จะได้รับการพิจารณาและจัดสรรทุนแบบปีต่อปี (Annual Approval and Allocation) ตามความก้าวหน้าและผลลัพธ์ของแต่ละปี หากผลลัพธ์และระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัยไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการวิจัย กยท. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่อนุมัติให้ดำเนินการต่อ

๔. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัย (หัวหน้าโครงการ) ต้องเป็นบุคลากรที่อยู่ภายใต้องค์กรภาครัฐหรือเอกชนที่มีสถานะเป็นนิติบุคคล และต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๑ มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๔.๒ มีประสบการณ์ ศักยภาพ คุณสมบัติ และความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา โดยมีสัญญาจ้างจากหน่วยงานไม่น้อยกว่าระยะเวลาของโครงการ สามารถปฏิบัติงานและบริหารโครงการวิจัยได้ตลอดระยะสัญญาขอรับทุนให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๓ เป็นผู้มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการที่สอดคล้องกับข้อเสนอโครงการซึ่งเกี่ยวข้องกับการพัฒนางานการยางพาราไทย

๔.๔ เป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานวิจัยและนวัตกรรม

๔.๕ การพิจารณาคุณสมบัติข้างต้นให้อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริหารงานวิจัยการยางแห่งประเทศไทย

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๑ แสดงให้เห็นกระบวนการวิจัยที่สอดคล้องและสามารถตอบวัตถุประสงค์ของข้อเสนอโครงการ

๕.๒ ผลงานวิจัยมีโอกาสนำไปขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

๕.๓ มีการระบุผู้ที่คาดว่าจะใช้ประโยชน์ (Users) ของผลงานวิจัยอย่างชัดเจน

๕.๔ เป็นหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประเด็นต่าง ๆ ทางด้านยางพาราตามข้อ ๑. ลักษณะข้อเสนอและขอบเขตของงานวิจัย

๕.๕ ข้อเสนองานวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนองานวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนองานวิจัยที่รับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

๕.๖ ข้อเสนอโครงการใดที่มีผู้ใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย (Users) เป็นเกษตรกร สถาบันเกษตรกร หรือผู้ประกอบการยาง หรือการยางแห่งประเทศไทยที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์เป็นผู้ร่วมวิจัยจะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษข้อเสนอโครงการใดที่มีผู้ใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย (Users) เป็นเกษตรกร สถาบันเกษตรกรหรือผู้ประกอบการยาง หรือการยางแห่งประเทศไทยที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์เป็นผู้ร่วมวิจัยจะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

๕.๗ หน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการ ต้องมีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย และมีประสบการณ์การบริหารจัดการงานวิจัย สามารถสนับสนุนการทำงานงานวิจัย และควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลาการรับทุนภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ หากหน่วยงานต้นสังกัดไม่มีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย กยท. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณายกเลิก

๕.๘ กรอบวิจัยที่ ๑ และ ๒ เป็นโครงการที่มี TRL หรือ SRL ระดับ ๒ ขึ้นไป โดยนักวิจัยเป็นเจ้าของเทคโนโลยี ทั้งนี้ ยกเว้นโจทย์วิจัยที่มีการระบุ TRL หรือ SRL ไว้เป็นระดับอื่น (ให้แนบเอกสาร/หลักฐานที่แสดงระดับของ TRL หรือ SRL ในข้อเสนอโครงการด้วย) และควรเป็นการดำเนินงานที่ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มบุคคลมีใช้รายใดรายหนึ่ง (รายละเอียดเอกสารประกอบระดับ TRL ดังเอกสารท้ายประกาศนี้)

๕.๙ กรอบวิจัยที่ ๓ และ ๔ จะต้องเป็นโครงการที่มี TRL หรือ SRL ระดับ ๔ ขึ้นไป โดยนักวิจัยเป็นเจ้าของเทคโนโลยี ทั้งนี้ ยกเว้นโจทย์วิจัยที่มีการระบุ TRL หรือ SRL ไว้เป็นระดับอื่น (ให้แนบเอกสาร/หลักฐานที่แสดงระดับของ TRL หรือ SRL ในข้อเสนอโครงการด้วย) และต้องมีการประเมินความเป็นไปได้คุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ และควรเป็นการดำเนินงานที่ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีใช้รายใดรายหนึ่ง (รายละเอียดเอกสารประกอบระดับ TRL ดังเอกสารท้ายประกาศนี้)

๕.๑๐ กรอบวิจัยที่ ๕ จะต้องเป็นโครงการที่มี TRL หรือ SRL ระดับ ๕ ขึ้นไป โดยนักวิจัยเป็นเจ้าของเทคโนโลยี ทั้งนี้ ยกเว้นโจทย์วิจัยที่มีการระบุ TRL หรือ SRL ไว้เป็นระดับอื่น (ให้แนบเอกสาร/หลักฐานที่แสดงระดับของ TRL หรือ SRL ในข้อเสนอโครงการด้วย) หรือทำงานวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการกิจการยาง หรือสามารถนำไปใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ และต้องมีการประเมินความคุ้มค่า และควรเป็นการดำเนินงานที่ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มิใช่รายใดรายหนึ่ง (รายละเอียดเอกสารประกอบระดับ TRL ดังเอกสารท้ายประกาศนี้)

๕.๑๑ กรอบวิจัยที่ ๖ หากมีความสอดคล้องกับกรอบวิจัยที่ ๑ และ ๒ ให้เป็นไปตามข้อ ๕.๙ และหากมีความสอดคล้องกับกรอบวิจัยที่ ๓ และ ๔ ให้เป็นไปตามข้อ ๕.๑๐ และหากสอดคล้องกับกรอบวิจัยที่ ๕ ให้เป็นไปตามข้อ ๕.๑๑

๕.๑๒ บุคคลภายนอกสังกัด กยท. ให้หัวหน้าโครงการถือครองได้ไม่เกิน ๒ โครงการ/คน/ปี

๕.๑๓ บุคคลภายในสังกัด กยท. ให้หัวหน้าโครงการถือครองได้ไม่เกิน ๔ โครงการ/คน/ปี

๕.๑๔ คณะผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะอนุกรรมการบริหารงานวิจัย จะเป็นผู้พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยตามแนวทางที่ กยท. กำหนด

๖. ระยะเวลาการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย

กยท. เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ตั้งแต่วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๙ โดยผู้ที่มีความประสงค์จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย สามารถดำเนินการผ่านระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมของ กยท. ทางเว็บไซต์ <https://rrf.raot.co.th>

๗. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ผู้ที่มีความประสงค์จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มของการยางแห่งประเทศไทย และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้ที่ QR code หรือผ่านทางเว็บไซต์ www.raot.ac.th และให้จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ตามแบบฟอร์ม ว.๒ โดยให้จัดพิมพ์ใช้ตัวอักษรไทยสารบรรณ (TH SarabunPSK) ขนาด ๑๖ หน้ากระดาษ A๔ แล้วส่งข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ผ่านระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม ของ กยท. ทางเว็บไซต์ <https://rrf.raot.co.th> ภายในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๙ ก่อนเวลา ๑๖.๓๐ น. เท่านั้น หากพ้นระยะเวลาที่ กยท. กำหนดขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง



ประกาศ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายเพิก เลิศวังพง)

รักษาการแทน ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย

แนบท้ายประกาศ

ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

TRL คือ เครื่องมือในการสื่อสารระดับความพร้อมของเทคโนโลยีของผลงานวิจัย ตั้งแต่การกำหนด เป้าหมายของโครงการวิจัยและประเมินความพร้อมของผลผลิตของโครงการวิจัยที่ส่งมอบเมื่อปิดโครงการ ประกอบด้วย TRL ๙ ระดับ ดังนี้

๑. หลักการพื้นฐานได้รับการพิจารณาและมีการรายงาน

คำอธิบาย: มีการพิจารณาหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่สนับสนุนหลักการสำคัญของเทคโนโลยี โดยมีการทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

หลักฐานเชิงคุณภาพ: สรุปผลการศึกษาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature & IP review)

๒. มีการสร้างแนวคิดด้านเทคโนโลยี และ/หรือการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี

คำอธิบาย : เริ่มทำการศึกษาวิเคราะห์เบื้องต้นเพื่อยืนยันหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ โดยยังไม่มี การพิสูจน์หรือวิเคราะห์ในรายละเอียด เพื่อสนับสนุนสมมติฐาน

หลักฐานเชิงคุณภาพ :

- ผลสรุปความเป็นไปได้ทางวิทยาศาสตร์ของแนวคิด/การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี โดยมีการระบุ Technical challenge
- กำหนดโจทย์วิจัย, ขอบเขตของงานวิจัย และวิธีการดำ
- ระบุ Specification และวิธีทดสอบที่น่าเชื่อถือ

๓. แนวคิดได้ถูกสาธิตด้วยการวิเคราะห์ จำลอง หรือทดลอง

คำอธิบาย : ผลการศึกษาวิจัย จำลอง ทดลอง หรือวิเคราะห์ เพื่อพิสูจน์ว่าหลักการนั้นเป็นไปได้ (Proof-of-concept) โดยอาจเป็นการวิเคราะห์ จำลอง หรือด้วยวิธีการทดลอง

หลักฐานเชิงคุณภาพ :

- ผลการวิเคราะห์ จำลอง หรือทดลองที่แสดง proof-of-concept
- ผลการศึกษามาตรฐาน/กฎหมายอะไรที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่กำลัง ศึกษาวิจัย

๔. องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว

คำอธิบาย : องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกประกอบเข้าด้วยกันเพื่อให้ชิ้นส่วนทำงานด้วยกันได้ และต้นแบบผ่านการสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการ และสามารถแก้ไขข้อบกพร่องเฉพาะเรื่อง รวมทั้งแสดงให้เห็น มุมมองของการทำงานหลัก ๆ ของต้นแบบว่าสามารถทำงานได้ตามที่คาดหวัง

หลักฐานเชิงคุณภาพ : - วิธีการทดสอบที่มีแหล่งอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ – ผลการทดสอบตามข้อกำหนดทางเทคนิค ในระดับห้องปฏิบัติการที่ยอมรับได้ทางสถิติ และทำซ้ำได้ (Reproducibility)

๕. องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกสาธิตในสภาวะเลียนแบบที่ใกล้เคียงสภาวะแวดล้อมจริง

คำอธิบาย : องค์ประกอบที่สำคัญได้ถูกประกอบเข้าด้วยกันกับองค์ประกอบสนับสนุนของต้นแบบจริง และผ่านการทดสอบและสาธิตพิสูจน์การใช้งานในสภาวะแวดล้อมจริง (Simulated environments)

หลักฐานเชิงคุณภาพ :

- วิธีการทดสอบที่มีแหล่งอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ
- ผลการทดสอบตามข้อกำหนดทางเทคนิค ในห้องปฏิบัติการในสถานการณ์จำลอง/ในสภาวะ เลียนแบบที่ใกล้เคียงกับสภาวะแวดล้อมจริง สอดคล้องตามความต้องการที่จะประยุกต์ใช้งานของกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งมีการเปรียบเทียบผลการทดสอบกับสมมติฐาน/ข้อกำหนดทางเทคนิคที่ตั้งไว้ พร้อมปัญหาที่พบ และทำซ้ำได้

๖. ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่พร้อมเป็นสิ่งที่ส่งมอบ ได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์ การใช้งาน ในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานจริง

คำอธิบาย : ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่พร้อมเป็นสิ่งที่ส่งมอบ ได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์ การใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานจริง (Relevant environment) ซึ่งหมายถึง ปัจจัยของ สิ่งแวดล้อมที่มีผลเกี่ยวข้องต่อความสำเร็จ/ล้มเหลวในการทำงานของระบบต้นแบบ ได้ถูกควบคุมให้เหมือนกับ สภาวะทำงานจริง

หลักฐานเชิงคุณภาพ :

- วิธีการทดสอบที่มีแหล่งอ้างอิงน่าเชื่อถือ
- ผลการทดสอบต้นแบบสามารถพิสูจน์ การใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานจริง เปรียบเทียบกับข้อกำหนดทางเทคนิคที่ตั้งไว้ และสอดคล้องกับความต้องการประยุกต์ใช้งานของกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสามารถทำซ้ำได้
- หลักฐานแสดงการยอมรับของกลุ่มเป้าหมาย ที่มีต่อต้นแบบระดับ TRL๖

๗. ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการขั้นสุดท้าย ได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานใน สภาวะทำงานจริง

คำอธิบาย : ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการขั้นสุดท้าย ได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งาน ในสภาวะทำงานจริง (Operational environment) ซึ่งหมายถึง สภาพแวดล้อมจริงในการทำงานของระบบ (ต้นแบบ) ที่ไม่สามารถควบคุมปัจจัยที่มีผลเกี่ยวข้องต่อความสำเร็จ/ล้มเหลวในการทำงานของระบบได้

หลักฐานเชิงคุณภาพ :

- วิธีการทดสอบที่มีแหล่งอ้างอิงน่าเชื่อถือ
- ผลการทดสอบที่แสดงให้เห็นว่าต้นแบบสามารถทำงานได้ในสภาวะแวดล้อมทำงานจริง เปรียบเทียบกับ ข้อกำหนดทางเทคนิคที่ตั้งไว้ และสอดคล้องกับความต้องการประยุกต์ใช้งานของกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสามารถทำซ้ำได้ ในสภาวะทำงานจริง
- หลักฐานแสดงการยอมรับของกลุ่มเป้าหมายที่มีต่อต้นแบบระดับ TRL ๗

๘. เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการที่ส่งมอบจริง ได้ผ่านการทดสอบและสาธิต

คำอธิบาย : เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการที่ส่งมอบจริง ผ่านการทดสอบคุณภาพการใช้งาน ตามมาตรฐานของผู้ใช้/มาตรฐานคุณภาพที่เกี่ยวข้อง/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือถูกบูรณาการเข้ากับระบบ ของลูกค้า/ผู้ใช้งานแล้ว

หลักฐานเชิงคุณภาพ :

- ผลทดสอบการใช้งานในสภาวะแวดล้อมการทำงานจริงอย่างต่อเนื่องจนลูกค้ามั่นใจในคุณภาพ
- คู่มือสำหรับการผลิต/คู่มือสำหรับการใช้งาน
- ผลการรับรองมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางกฎหมายที่จำเป็นสำหรับสิ่งที่ส่งมอบ
- รายงานผลการทดสอบ พร้อมปัจจัยสำหรับทดสอบเสถียรภาพของผลิตภัณฑ์ (Shelf life) และบริการในสภาพจริง อยู่ในเกณฑ์ดี

๙. การใช้งานเทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการอย่างต่อเนื่อง

คำอธิบาย : เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการถูกนำไปใช้งานจริง และติดตามผลการใช้งานอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่เหมาะสม โดยหากมีข้อบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย

หลักฐานเชิงคุณภาพ : ผลิตภัณฑ์มีจำหน่ายในท้องตลาดหรือหลักฐานการนำไปใช้จริงในเชิงพาณิชย์ หรือในเชิงสาธารณประโยชน์ เช่น จดหมายยืนยันจากผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี ข้อมูลแสดงยอดขาย หรือจำนวนลูกค้าของผลิตภัณฑ์ Brochure/Catalog ราชวัลต่าง ๆ ที่ผลิตภัณฑ์ของลูกค้าได้รับข้อมูลที่แสดงการยอมรับของผู้บริโภคภายหลังการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้อย่างต่อเนื่อง

ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

ระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม ที่ใช้ในการประเมินระดับความพร้อมของ ความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม องค์ความรู้เทคโนโลยี กระบวนการ การแก้ปัญหา สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมทางด้านสังคม เป็นเครื่องมือที่นำมาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกัน ในการบริหาร จัดการโครงการโปรแกรมทางด้านสังคม รายละเอียดดังนี้

SRL ๑ – การวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคมที่มี (identifying problem and identifying societal readiness)

SRL ๒ – การกำหนดปัญหา การเสนอแนวคิดในการพัฒนาหรือการแก้ปัญหาและคาดการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในโครงการ (formulation of problem, proposed solution (s) and potential impact, expected societal readiness; identifying relevant stakeholders for the project.)

SRL ๓ – ศึกษา วิจัย ทดสอบแนวทางการพัฒนาหรือแก้ปัญหาที่กำหนดขึ้นร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง (initial testing of proposed solution(s) together with relevant stakeholders)

SRL ๔ – ตรวจสอบแนวทางการแก้ปัญหาโดยการทดสอบในพื้นที่นำร่องเพื่อยืนยันผลกระทบ ตามที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และดูความพร้อมขององค์ความรู้และเทคโนโลยี (problem validated through pilot testing in relevant environment to substantiate proposed impact and societal readiness)

SRL ๕ – แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบ ถูกนำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง (proposed solution(s) validated, now by relevant stakeholders in the area)

SRL ๖ – ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเบื้องต้นเพื่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นไปได้ (solution (s) demonstrated in relevant environment and in co-operation with relevant stakeholders to gain initial feedback on potential impact)

SRL ๗ – การปรับปรุงโครงการและ/หรือแนวทางการพัฒนาการแก้ปัญหา รวมถึงการทดสอบ แนวทางการพัฒนาการแก้ปัญหาใหม่ในสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (refinement of project and/or solution and, if needed, retesting in relevant environment with relevant stakeholders)

SRL ๘ – เสนอแนวทางการพัฒนาการแก้ปัญหาในรูปแบบแผนการดำเนินงานที่สมบูรณ์ และได้รับการยอมรับ (proposed solution(s) as well as a plan for societal adaptation complete and qualified)

SRL ๙ – แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหาของโครงการได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ (actual project solution (s) proven in relevant environment)

แหล่งที่มา : คำอธิบาย ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL) ระดับความพร้อมของสังคม (SRL) สาขาการวิจัย OECD และมาตรฐานการจำแนกระดับและประเภทการศึกษา ระดับนานาชาติ (ISCED) ในระบบ NRIIS

กำหนดการประชุมชี้แจงแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย
เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยของการยางแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐
ในวันอังคารที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
ณ ห้องประชุมสำรวจพฤษภาคม อาคาร ๕๐ ปี ชั้น ๒ การยางแห่งประเทศไทย
และผ่านระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรม Zoom Cloud Meetings

เวลา	รายการ
๐๙.๑๕ – ๐๙.๓๐ น.	พิธีเปิด/นโยบายการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยของการยางแห่งประเทศไทย โดย ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย
๙.๓๐ – ๑๐.๓๐ น.	๑. ทิศทางงานวิจัยยางพาราโลกและการขับเคลื่อนนโยบายการวิจัยระดับประเทศ โดย ศาสตราจารย์จิตต์ลัดดา ศักดาภิพาณิชย์ อนุกรรมการบริหารงานวิจัย - ภาพรวมสถานการณ์ของยางพาราโลกที่เชื่อมโยงกับงานวิจัย - ความท้าทายของอุตสาหกรรมยางพาราไทย - แนวโน้มงานวิจัยและนวัตกรรมยางพาราในระดับโลก - ทิศทางนโยบายการวิจัยของประเทศไทยด้านยางพารา - ความต้องการใช้ยางพาราในระดับโลกกับแนวทางการสร้างงานวิจัยด้านยางพารา ๒. เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน จาก กยท. ปี ๒๕๗๐ โดย ศาสตราจารย์จิตต์ลัดดา ศักดาภิพาณิชย์ อนุกรรมการบริหารงานวิจัย
๑๐.๓๐ – ๑๑.๐๐ น.	ชี้แจงกรอบงานวิจัย เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับยางพารา ประจำปี ๒๕๗๐ โดย นางสาวสราทิพย์ อัญชลีสังกาศ รักษาการแทน หัวหน้ากองบริหารงานวิจัย (ผู้ช่วยเลขานุการ) - ลักษณะข้อเสนอและขอบเขตของงานวิจัย - กรอบวิจัยที่ ๑ การยกระดับศักยภาพการผลิตยางพาราผ่านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเกษตร แม่นยำและระบบเกษตรอัจฉริยะ - กรอบวิจัยที่ ๒ งานวิจัยเชิงนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ สังคม - กรอบวิจัยที่ ๓ การวิจัย พัฒนานวัตกรรม เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม การผลิตยางพารา - กรอบวิจัยที่ ๔ การสร้างความพร้อมและพัฒนาเพื่อรองรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพาราให้เป็นไป ตามมาตรฐาน - กรอบวิจัยที่ ๕ งานวิจัยสำหรับการนำงานวิจัยที่สิ้นสุดไปใช้ประโยชน์ - กรอบวิจัยที่ ๖ งานวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายของการยางแห่งประเทศไทย - สิ่งที่ต้องส่งมอบ
๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	การอบรมเพื่อทำความเข้าใจในการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัย โดย กองบริหารงานวิจัย
๑๒.๐๐ – ๑๒.๑๕ น.	ถาม - ตอบ

หมายเหตุ ๑. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๒. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เข้า เวลา ๑๐.๑๕ – ๑๐.๓๐ น.

กำหนดการประชุมชี้แจงแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย
เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยของการยางแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐
ณ ห้องประชุมสำรวจพฤกษาลัย อาคาร ๕๐ ปี ชั้น ๒ การยางแห่งประเทศไทย
และผ่านระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรม Zoom Cloud Meetings

วันอังคารที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙



Link การประชุม <https://zoom.us/j/๙๔๐๐๕๑๑๙๕๗๑?pwd=GvsnzDqAsuLnqVY๕XJkSqobhMJnKbA.๑>

Meeting ID: ๙๔๐ ๐๕๑๑ ๙๕๗๑

Passcode: ๑๒๐๑๙๙

หากมีประเด็นสงสัยกรุณาติดต่อ

กองบริหารงานวิจัย สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย

โทร. ๐ ๒๔๒๔ ๖๘๓๒

ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมชี้แจงแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย
เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยของการยางแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐



หรือ

https://docs.google.com/forms/d/e/๑FAIpQLSfRnB๗๑grjUjnjjtH๒CSFelaUaE๗_UVB๒RDwklDgBq-FqEu๔A/viewform

"นักวิจัยห้ามพลาด เช็คก่อนส่ง"

✓ กรอบวิจัย

กรอบวิจัยที่..... ข้อย่อย..... (ตัวอย่าง กรอบวิจัยที่ 1 ข้อย่อยที่ 1.1)

💰 งบประมาณ

(กรุณารอกข้อมูลงบประมาณให้ครบถ้วน)

✍️ ลงนามในข้อเสนอโครงการ

หัวหน้าโครงการ และนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรอง
ในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

📄 หนังสือให้ความยินยอมให้เป็นกลุ่มเป้าหมายงานวิจัย

กรอบวิจัยที่ 3, 4 และ 5 จะต้องแนบหนังสือให้ความยินยอม
ให้เป็นกลุ่มเป้าหมายงานวิจัย

📊 การประเมินความคุ้มค่า

กรอบวิจัยที่ 3, 4 และ 5 จะต้องมีการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์
และควรเป็นการดำเนินงานที่ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

✍️ หนังสือนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย

การยื่นข้อเสนอโครงการ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสูงสุด
ขององค์กร หรือผู้แทน ซึ่งผู้บังคับบัญชาสูงสุดมอบหมาย โดยให้ทำหนังสือนำเสนอ
ลงนามโดยผู้บังคับบัญชาสูงสุดขององค์กรหรือผู้แทนซึ่งผู้บังคับบัญชาสูงสุด
มอบหมาย ซึ่งหัวหน้าโครงการผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นสังกัดอยู่

อย่าลืม "เช็คก่อนส่ง"



Email: researchrubber1@gmail.com



www.rtf.raot.co.th

เลขที่ 67/25 ถนนบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กทม. 10700

โทร 0-2433-222 ต่อ 537, 02-424-6832