



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย  
เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพารา  
เพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ปี ๒๕๖๒ เพื่อเข้ารอบนำเสนอผลงาน

ตามที่การยางแห่งประเทศไทย ได้ประกาศเชิญชวน นักวิจัย อาจารย์ นักศึกษา นักเรียน และบุคคลทั่วไป ส่งผลงาน กรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ปี ๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้กรอบแนวคิดหรือชิ้นงานจากภูมิปัญญาท้องถิ่นจากบุคคลทั่วไป โครงการงาน ชิ้นงาน หรือโครงร่างงานวิจัย จากนักเรียน นักศึกษา และโครงการวิจัยจากนักวิจัยและอาจารย์ เพื่อกำหนดประเด็นวิจัยให้ทุนสนับสนุนหรือพัฒนาชิ้นงานและผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างนวัตกรรม และพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ได้ดำเนินการพิจารณาจากผลงานที่ส่งเข้าประกวด ทั้งหมด จำนวน ๒๔ ผลงาน เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอประกาศผลการพิจารณา ดังนี้

๑. ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น

๑.๑ อีฐดินดิบสำหรับทำบ้านดินที่ทนทานน้ำได้สูงโดยใช้น้ำยางพาราเป็นวัสดุผสมเพิ่ม

๒. ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา

๒.๑ ด้านต้นน้ำและกลางน้ำ

(๑) ชุดควบคุมมอเตอร์ปั้มน้ำแบบประหยัดพลังงาน สำหรับแปลงเพาะชำยางพาราด้วยสมาร์ตโฟน

(๒) เครื่องพ่นปุ๋ยน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๒.๒ ด้านปลายน้ำ

(๑) เจลล้างมือกำจัดกลิ่นยางจากใบยางพารา

(๒) ศึกษาปริมาณเส้นใยธรรมชาติในการทำถังขยะจากยางพารา

(๓) ศึกษาปริมาณแคลเซียมคาร์บอเนตในการทำประติมากรรมปูนต่ำจากยางธรรมชาติ

(๔) ศึกษาปริมาณเศษยางวัลคาไนซ์ผสมในการทำพื้นสนามตะกร้อจากยางธรรมชาติ

(๕) การศึกษาปริมาณแคลเซียมคาร์บอเนตและซิลิกาในการทำกล่องจากยางพารา

(๖) การพัฒนาถุงเพาะชำชีวภาพจากกากถั่วเหลืองและผักตบชวาโดยมีน้ำยางพาราเป็นวัสดุประสาน

/(๗) การศึกษา...

- (๗) การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ยางพาราร่วมกับเส้นใยมะพร้าว ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เฝือกอ่อนสำหรับสัตว์เลี้ยง
- (๘) การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบจากยางธรรมชาติกับยางสไตรีนบิวตาไดอิน และขุยมะพร้าว เพื่อประยุกต์ใช้เป็นแผ่นกำบังอนุภาคนิวตรอนและ รังสีแกมมา

๓. ระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา

๓.๑ ด้านต้นน้ำและกลางน้ำ

- ไม่มีผู้ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก

๓.๒ ด้านปลายน้ำ

- (๑) การบรรจุและการปลดปล่อยแบบควบคุมของยาโดยใช้ยางธรรมชาติ/ ซิลิกา นาโนคอมโพสิต (Loading and Controlled-Releasing of drug using natural rubber/Silica Nanocomposite)

๔. ระดับอาจารย์และนักวิจัย

๔.๑ ด้านต้นน้ำและกลางน้ำ

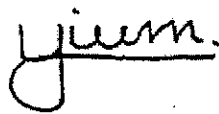
- (๑) เครื่องมือสปริงรัดต้นยางพาราอัตโนมัติ

๔.๒ ด้านปลายน้ำ

- (๑) การวิจัยและพัฒนาแผ่นฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยไม้ยางพาราผสม ไม้ยางพาราธรรมชาติ (Research and Development of Rubber wood Insulation Board and Para-Rubber Latex)
- (๒) อุปกรณ์ช่วยเหลือทางการแพทย์จากยางพาราเพื่อช่วยแก้ไขภาวะข้อติดแข็ง สำหรับผู้ป่วยอัมพาต

ทั้งนี้ การยางแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการจัดการประกวดฯ ขอเชิญผู้จัดทำผลงานดังกล่าว ได้นำผลงานมาเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาตัดสินเพื่อจัดลำดับรางวัล ในระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๗.๐๐-๑๗.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกันตัง การยางแห่งประเทศไทย (สำนักงานใหญ่) แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ โดยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย โทรศัพท์ ๐-๒๕๗๔-๑๕๗๖ ต่อ ๓๐๘, ๓๐๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายเยียม ทาวโรฤทธิ์)

กรรมการการยางแห่งประเทศไทย รักษาการแทน

ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย