



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย
เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกผลงานการประกวดนวัตกรรมด้านยางพารา ประจำปี ๒๕๖๗
รอบคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผลงาน

ตามประกาศการยางแห่งประเทศไทย ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง การประกวด
นวัตกรรมด้านยางพารา ประจำปี ๒๕๖๗ สำหรับบุคคลภายนอก นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการการประกวดนวัตกรรมด้านยางพารา ได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกผลงาน
ที่ส่งเข้าร่วมประกวดฯ เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือก โดยให้ผลงานที่ผ่าน
การพิจารณาคัดเลือกเข้านำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการพิจารณาตัดสิน ตามวัน และเวลาที่การยางแห่งประเทศไทย
กำหนด ดังรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

(นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท)
ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

ผลการพิจารณาคัดเลือกการประกวดนวัตกรรมด้านยางพาราประจำปี ๒๕๖๗ (สำหรับบุคคลภายนอก)

ระดับผลงาน	ประเภทผลงาน	จำนวนผลงานที่ส่งเข้าประกวด	จำนวนผลงานที่ผ่านการพิจารณา
ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น	ด้านต้นน้ำ	๑ ผลงาน	๑ ผลงาน
	ด้านกลางน้ำ	๑ ผลงาน	-
	ด้านปลายน้ำ	๗ ผลงาน	๓ ผลงาน
รวม			๔ ผลงาน
ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา	ด้านต้นน้ำ	๙ ผลงาน	๖ ผลงาน
	ด้านกลางน้ำ	๒ ผลงาน	๒ ผลงาน
	ด้านปลายน้ำ	๒๖ ผลงาน	๖ ผลงาน
รวม			๑๔ ผลงาน
ระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา	ด้านต้นน้ำ	๑ ผลงาน	๑ ผลงาน
	ด้านปลายน้ำ	๑๑ ผลงาน	๗ ผลงาน
รวม			๘ ผลงาน
ระดับอาจารย์และนักวิจัย	ด้านปลายน้ำ	๙ ผลงาน	๓ ผลงาน
รวม			๓ ผลงาน
รวมทั้งสิ้น		๖๗ ผลงาน	๒๙ ผลงาน

รายชื่อผลงานที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกการประกวดนวัตกรรมด้านยางพาราประจำปี ๒๕๖๗ (สำหรับบุคคลภายนอก)

๑. ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น (ด้านต้นน้ำ) จำนวน ๑ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	เครื่องผสมน้ำยางอัตโนมัติสำหรับผลิตยางแผ่นดิบด้วยรางตะกงแบบเดี่ยว	นายณัฐพล ช่วยเทศ	น.ส. จารึก เถาว์ราม	-

๒. ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น (ด้านปลายน้ำ) จำนวน ๓ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	ไม้โครงสร้างจากเศษไม้ยางพารา	นายชัยวัฒน์ สิงห์ทอง	ผศ.ดร. ประชุม คำพุด	-
๒	ถาดใส่อาหารย่อยสลายได้จากเยื่อไม้ยางพารา	นายรัชชชัย อริยะสุทธิ	ผศ.ดร. ประชุม คำพุด	-
๓	อิฐดินไม่เผาจากขี้เลื่อยไม้ยางพาราผสมไฮเดรตไลม์	นางสาวชลธิชา เดชทองคำ	ผศ.ดร. ประชุม คำพุด	-

๓. ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา (ด้านต้นน้ำ) จำนวน ๖ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	Dr.Rub : แพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์ สำหรับวินิจฉัยโรคที่ปรากฏบนใบยางพารา	นายพีรธาดา สิทธิเกรียงไกร นายณัฐพัชร์ รอดทอง นายพิพัฒน์ หล่อรวมจิต นายกวีการ เคนหล้า	นายขุนทอง คล้ายทอง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราช วิทยาลัยปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
๒	การพัฒนาชุดคัดแยกต้นกล้ายางพารา ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับแยกคุณภาพต้นกล้ายางพารา	นายอนันต์ทวีป เทศแท้ นายเพิ่มพูน ผาคไพบูลย์ นางสาวกฤษณวรรณ มัธนาโสม นางสาวกิตติมา ชูพุทธพงศ์	นายศุภชัย ขวัญดี	โรงเรียนปทุมวิไล จังหวัดปทุมธานี
๓	ผู้ช่วยเกษตรกรอัจฉริยะ	นายเพชรพล ชนະศรี นายวรรณก บุษบงศ์ นางสาวศศิธร แทนสันเทียะ นางสาวหทัยรัตน์ สมวรรณ	นายศุภชัย ขวัญดี	โรงเรียนปทุมวิไล จังหวัดปทุมธานี
๔	PIBUCo : นวัตกรรมวัสดุปลูกคอมโพสิตอัดก้อน ทางเลือกใหม่เสริมสารอาหารสำหรับ ปลูกต้นกล้ายางพารา	นายก้องภพ กวายนนท์ นายภูมิศิษฏ์ พิพัฒน์ศรีกุล นางสาวณฐมน ขวาลิตสุนทร นายชุตระกุล สิ้นสวัสดิ์ นายสิทธิธา สิ้นสวัสดิ์	นายขุนทอง คล้ายทอง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๕	เครื่องวัดความชื้นยางก้อนถ้วย แสดงผลผ่าน สมาร์ทโฟน	นายมนัญชัย ทับทอง นางสาวผกามาศ ชุ่มชื่น นางสาวฮาริต้า ชายพอ นางสาวบัญญัติตา ปราบเภท	นางอรอรุมา ทิพย์ไสย นายภาณุกร อ่อนประสงค์	วิทยาลัยการอาชีพกันตัง จังหวัดตรัง
๖	การพัฒนาอุปกรณ์เติมกรดช่วยลดกลิ่น ยับยั้งจุลินทรีย์	นางสาวกนกพร ธรรมปัทม์ นางสาวขวัญฤทัย ไสยกุล นางสาวสุพัตชา ไชยฮัง นายศรัณย์ อินทรีย์ นายภีรติวัช แก้วคำสอน	นางเสาวรจณี จันทร์วงศ์ นางสาวอารยา กลิ่นศรีสุข	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร

๔. ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา (ด้านกลา่งน้ำ) จำนวน ๒ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	Watex : นวัตกรรมระบบบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมผลิตน้ำยางชั้นด้วยเทคนิคโฟโตอิเล็กโทรคะตะไลติก จากขั้วไฟฟ้า FTO/WO ₃ /BiVO ₄ ประสิทธิภาพสูง	นายณัฐพัชร รอดทอง นายพีรธาดา สิทธิเกรียงไกร นายกวีการ เคนหล้า นายพิพัฒน์ หล่อรวมจิต	นายขุนทอง คล้ายทอง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
๒	แอปพลิเคชันบ้านยางช่วยการคำนวณราคาน้ำยางและยางก้อน	นายเศกศักดิ์ เอียดนุช นายธนกฤต ขำขุน นายทัศนวิวัฒน์ ทองชู	นายพรภวิชัย ทับชุม	โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม จังหวัดพัทลุง

๕. ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา (ด้านปลายน้ำ) จำนวน ๒ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	ปลอกแก้วเก็บเย็น	เด็กหญิงกัญญพัชร ดิลกคุณธรรม นางสาววิจิตราพร กรงจักร เด็กชายธนกฤต ทิวาพัฒน์ เด็กชายศุภวิษณุ กิติ เด็กชายจักรวาล พรมสี	นางกัณจณา อักษรดิษฐ์	โรงเรียนเทิงวิทยาคม จังหวัดเชียงราย
๒	Geoblock นวัตกรรมผงจีโอพอลิเมอร์จากเถ้าลอยไม้ยางพาราผสมแบโรต์สำเร็จรูปสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมทะเล	นายพิพัฒน์ หล่อรวมจิต นายพีรธาดา สิทธิเกรียงไกร นายกวีการ เคนหล้า นายณัฐพัชร รอดทอง	นายขุนทอง คล้ายทอง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๓	การศึกษาสารสกัดจากเมล็ดยางพาราเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสารโอซิมีนในการป้องกันยางลาย	นางสาวจินดารัตน์ แพงคำอัย นางสาวภัทรธิดา พวงพัว นางสาวศิริกานต์ เอี่ยมสีบัพ	นางเสารจณี จันทวงศ์	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร
๔	Luna แผ่นแปะช่วยนอนหลับ	น.ส.อลิสา แซ่ตั้ง น.ส.เมทิกา พัฒนมงคลชัย น.ส.สุทธนิภา ค้วนาง น.ส.จิราพัชร ชัยรัตน์ศิริกุล	รศ.ดร. นิธินาถ แซ่ตั้ง	โรงเรียนธิดานุเคราะห์ จังหวัดสงขลา
๕	การศึกษาการทำสีน้ำที่มีส่วนผสมของสารละลายยางพารากับสีธรรมชาติ	ด.ช. อชิรวิชญ์ ทองนาค ด.ญ. ชมพูนุช จันทะสาร ด.ญ. เมษา ทรงชนะ ด.ญ. นภาลักษณ์ จำลองศรี	น.ส.สุวรรณี อยู่หาญ นางจรรยา วรรัตน์	โรงเรียนชุมชนวัดแสนตั้ง จังหวัดตราด
๖	การพัฒนาโพนยางธรรมชาติผสมสารตัวเติมจากเส้นใยธรรมชาติเพื่อใช้เป็นวัสดุอุดซับน้ำมัน	นายณัฏฐพงษ์ ธนวัฒน์ชัยมงคล นายพลวรรธนน์ แป้นศิริ	นายศุภชัย ทิพย์ยอและ	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

๖. ระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา (ด้านต้นน้ำ) จำนวน ๑ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	นวัตกรรมน้ำยางยั่งยืน: การใช้สารรักษาสภาพน้ำยางใหม่แทน TMTD/ZnO	นางสาวภัทราวดี แซ่ไคว้ นางสาวอภิสร่า ศิลปสุวรรณ	ศ.ดร.จิตต์ลัดดา ศักดาภิพาณิชย์	มหาวิทยาลัยมหิดล

๗. ระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา (ด้านปลายน้ำ) จำนวน ๗ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	ฟิล์มยางพาราสำหรับห่อผลไม้เพื่อป้องกันแมลงและสภาพอากาศ	นายอภิเดช ใจเลิศ นางสาวเสาวภา สืบสอน นางสาวอัยลดา บุษบก	ดร.ศันศินีย์ ศรีจันทร์ รศ. ชัยวุฒิ วัตจิ่ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๒	อินดิเคเตอร์กรด-เบส ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากยางธรรมชาติและเซลลูโลส	นายศรัณยู ทูมทอง นายธนพงษ์ จำปี นางสาวธมลวรรณ บุญเจือ นางสาวภิญทิราภรณ์ ยอดกุล นางสาวเกวลิณ พิมโคตร	ผศ.ดร. เสาวลักษณ์ บุญยอด รศ.ชัยวุฒิ วัตจิ่ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๓	ไฮโดรเจลกักเก็บน้ำเพื่อนาคตจากยางพารา	นางสาววิจิตตรา กาลพัฒน์ นางสาวกฤษมา คำคนชื่อ นายอภิวิชญ์ ไชยมงค์ นางสาวอุษณีย์ จริตรัมย์	ผศ.ดร. เสาวลักษณ์ บุญยอด รศ.ชัยวุฒิ วัตจิ่ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๔	โคมียงพาราผสมน้ำมันหอมระเหยสำหรับยืดอายุการเก็บรักษาเนื้อสัตว์	นางสาวกษิรา ศรีกำปัง นางสาวชญาตา จึงพัฒนา นางสาวชวลา สุขเพิ่ม นางสาวศลิษา ทองดี นางสาวอารยา ประทุมอาจ	ผศ.ดร.ปราณี น้อยหนู ดร.ศันศนีย์ ศรีจันทร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๕	การพัฒนาถ่านกัมมันต์จากซีเลื่อยไม้ยางพารา โดยการแปรรูปสองขั้นตอนเพื่อใช้เป็นวัสดุฟอกสีในอุตสาหกรรมอาหาร	นางสาวศุภลักษณ์ พรหมรักษ์ นายภูตะวัน เจริญวงศ์ นายนิธิต อารงค์เทพพิทักษ์ นายพีรวัส จินตามณี นายนิธิต กิจธारा	ผศ.ดร.เกศรา เสนีย์ศรีสกุล	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๖	นวัตกรรมถุงมือบางเบาพิเศษ : การใช้หางน้ำยางจากของเสียในการผลิตถุงมือเกรดพิเศษเพื่อเป็นต้นแบบ	นางสาวนฤกร พยุวงษ์ นางสาวพิชยา ทิดี นางสาวฐิติรัตน์ พรพงษ์วัชร	ศ.ดร.จิตต์ลัดดา ศักตภาณีพาณิชย์	มหาวิทยาลัยมหิดล
๗	ผลิตภัณฑ์กระดาษเคลือบฟลอมจากยางธรรมชาติผสมพอลิเมอร์ย่อยสลายได้	นางสาวชนัญชิตา พงษ์ภักดี นางสาวกรชนก อัครเดชากุล นายพีระพงศ์ จันทศ	ศ.ดร.แคทลียา ปัทมพรหม	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

๘. ระดับอาจารย์และนักวิจัย (ปลายน้ำ) จำนวน ๓ เรื่อง

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	นวัตกรรมถุงพลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้จากยางพารา	ศ.ดร.แคทลียา ปัทมพรหม อ.ดร.พีระพงศ์ จันทศ นางสาวกรชนก อัครเดชากุล นางสาวชนัญชิตา พงษ์ภักดี	-	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒	นวัตกรรมน้ำยางและผลิตภัณฑ์จากน้ำยางธรรมชาติปราศจากโปรตีนก่อภูมิแพ้ : พลังแห่งเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน	ศ.ดร.จิตต์ลัดดา ศักดาภิพาณิชย์ นางสาวภาวศุทธิ รอดเกิด	-	มหาวิทยาลัยมหิดล
๓	เม็ดโพนยางธรรมชาติดูดซับเอทิลีนชะลอการสุกของกล้วยหอมทอง	ผศ.ดร.ปราณี น้อยหนู ผศ.ดร.สราวุธ ประเสริฐศรี รศ.ชัยวุฒิ วัตจิ่ง นางสาวจันทาเพชร โตเหล็ก นางสาววชิรปาณี แซ่เฮ็ง	-	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ให้ผู้ผ่านการคัดเลือกผลงานดังกล่าวดำเนินการ ดังนี้

- ผู้ผ่านการคัดเลือกผลงานในระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น จัดเตรียมผลงาน สื่อการนำเสนอได้ตามความเหมาะสม
- ผู้ผ่านการคัดเลือกผลงานในระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา ระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา ระดับอาจารย์และนักวิจัย จัดทำ Poster ขนาด A๑ เพื่อนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการพิจารณาตัดสิน และ จัดเตรียมผลงาน สื่อการนำเสนอได้ตามความเหมาะสม
- เข้านำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการพิจารณาตัดสิน ในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗ ณ ห้องกันตัง การยางแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่