



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย
เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกผลงานการประกวดนวัตกรรมด้านยางพารา ประจำปี ๒๕๖๘
รอบคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผลงาน

ตามประกาศการยางแห่งประเทศไทย เรื่อง การประกวดนวัตกรรมด้านยางพารา ประจำปี ๒๕๖๘
สำหรับบุคคลภายนอก ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น

คณะกรรมการการประกวดนวัตกรรมด้านยางพารา ได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกผลงาน
ที่ส่งเข้าร่วมประกวดฯ เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือก โดยให้ผลงาน
ที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือก เสนอผลงานต่อคณะกรรมการพิจารณาตัดสิน ตามวัน และเวลาที่การยาง
แห่งประเทศไทยกำหนด ดังรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายเพิก เลิศวังพง)

รักษาการแทน ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

ผลการพิจารณาคัดเลือกการประกวดนวัตกรรมด้านยางพาราประจำปี ๒๕๖๘ (สำหรับบุคคลภายนอก)

ระดับผลงาน	ประเภทผลงาน	จำนวนผลงานที่ส่งเข้าประกวด	จำนวนผลงานที่ผ่านการพิจารณา
ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น	ด้านต้นน้ำ	๑ ผลงาน	๑ ผลงาน
	ด้านกลางน้ำ และด้านปลายน้ำ	๕ ผลงาน	๓ ผลงาน
รวม		๖ ผลงาน	๔ ผลงาน
ระดับมัธยมศึกษาและ อาชีวศึกษา	ด้านต้นน้ำ	๑๗ ผลงาน	๗ ผลงาน
	ด้านกลางน้ำ และด้านปลายน้ำ	๓๑ ผลงาน	๑๒ ผลงาน
รวม		๔๘ ผลงาน	๑๙ ผลงาน
ระดับอุดมศึกษาและ บัณฑิตศึกษา	ด้านกลางน้ำ และด้านปลายน้ำ	๙ ผลงาน	๗ ผลงาน
	รวม	๙ ผลงาน	๗ ผลงาน
ระดับอาจารย์และนักวิจัย	ด้านกลางน้ำ และด้านปลายน้ำ	๒ ผลงาน	๒ ผลงาน
	รวม	๒ ผลงาน	๒ ผลงาน
รวมทั้งสิ้น		๖๕ ผลงาน	๓๒ ผลงาน

รายชื่อผลงานที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาการประจำปี ๒๕๖๘ (สำหรับบุคคลภายนอก)

๑. ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น (ด้านต้นน้ำ) จำนวน ๑ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	การใช้ระบบเจาะยางพาราโดยใช้ฮอร์โมนเอทิลีน (ได้ผลผลิตตลอดปี)	นายบุญหลาย สุมา นางดวงใจ สุมา	-	-

๒. ระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น (ด้านปลายน้ำ) จำนวน ๓ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	ชุมชนวิจัยสตรีสรในสวนยางพารา	นายสมทบ สันติเบญจกุล นางสาวณิชารีย์ รุ่งรองทอง	ผศ.ดร. ประชุม คำพุด	-
๒	ไม่กลายเป็นหิน : หินเทียมนำหนักเบาจากผงไม้ยางพารา	นายชัยวัฒน์ สิงห์ทอง	ผศ.ดร. ประชุม คำพุด รศ.ดร. เกียรติสุดา สมณา	-
๓	อิฐก้อนผนังความร้อนและคาร์บอนต่ำจากชีเลี้ยง ไม่ยางพาราสำหรับอาคารเขียว	นางสาวชลธิชา เดชทองคำ	ผศ.ดร. ประชุม คำพุด รศ.ดร. เกียรติสุดา สมณา	-

๓. ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา (ด้านต้นน้ำ) จำนวน ๗ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	กรตอินทรีย์ชนิดผงจากน้ำทิ้งเหลือใช้จากกระบวนการผลิตส้มแขกตากแห้งสำหรับจับตัวน้ำยางพารา	นายอู่พาน บินอู๋เซ็ง นางสาวสุวิภาภรณ์ เปาะเลาะ นางสาวพีโรส เจ๊ะดาโอ๊ะ	ดร. ภูริวัฒน์ จิตติภากรณ์ ดร. สุทธิวรรณ วุ่นหนู	โรงเรียนตฤสกาลาม จังหวัดนราธิวาส
๒	เครื่องหยอดน้ำกรตยางพารา ๒๐๒๕	นางสาวพิจิตรา แบ่งดี นางสาวพัชรินทรာ สะเกตตุ นางสาวณัฐพร แสงสุวรรณ	นายชำนาญ อธิธिया นางฉวีพร อธิธिया	โรงเรียนโปงพัฒนาวិทยาคม จังหวัดพะเยา
๓	การพัฒนานวัตกรรมไบโอคอมโพสิทร่วมกับไบโอยางพารา เพื่อสร้างวัสดุเก็บน้ำที่ช่วยเกษตรกรรับมือกับปัญหาภัยแล้งและการขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก	นางสาว วิภาดา เลขโสภาณ นางสาว เอมีกา พลสวนทับ	นางเสาวรจณี จันทวงศ์ นายวิริทธิ์พล วิเศษฐี	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร
๔	เพิ่มประสิทธิภาพพวงพืชมายังยั้งเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> จากสารสกัดแทนนินในเปลือกกล้วยน้ำว้าดิบ ด้วยสังกะสีออกไซด์ (ZnO) แรงการสร้างเปลือกหน้ำยางด้วยไซโตไคนินจากน้ำมะพร้าว	นายเจริญโชติ โยลัย นายนราเดช แสนสงคราม นายสุรเชษฐ์ อินธิแสง นายสุริยา เรือนนา นางสาวศลิษา นานบุญ	นางภาวิณี สุพลแสง นายชาติ สุพลแสง	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์ จังหวัดนครพนม

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๕	การพัฒนาวัตกรรมการขึ้นพ่นพื้นผิวที่สวนยางพาราด้วยเทคนิค Shape-memory biopolymers จากวัสดุซ่อมแซมเสี้ยนแบบลักษณะโครงสร้างกึ่งอีโกละระสุนพระอินทร์ <i>Zephronia</i> spp.	นายประภากร หลีกนาลาว	นางสาวพรพรรณ โคมวงษ์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
๖	รถเข็นเก็บก้อนยางพาราโดยใช้พลังงานไฟฟ้า	นายรัฐภูมิ ชาราช นายพลกฤต วงศ์ตาผา นายวรโชติ เจาะจง นายณัฐวัศ แก้วศรีเมือง นางสาวพรทิพา ศรีแสง	นายเกียรติศักดิ์ ทองคำ นายสกกลเดช เวชกามา	โรงเรียนคำเตยวิทยา จังหวัดยโสธร
๗	Pepper Guard: เทปแปะลำต้นควบคุมศัตรูพืชสำหรับต้นกล้าไม้ยางพารา	นายอุทัยทร ดิเรกรุ่งเรือง นายอินตามัน สุรบถ นายพิทักษ์ สวัสดิ์ดีดียงค์ นายภัทรพล กัตติกมาส นายกิตติพัฒน์ แก้วเรือง	นายขุนทอง คล้ายทอง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

๔. ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา (ด้านกลองน้ำและปลายน้ำ) จำนวน ๑๒ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	ไถ่แถม: บูชาไร้ควัน จุดใจด้วยไถ่จากถ่านขางพารา	นางสาวชนากันท์ วัฒนวงศ์ นางสาวชนากา วัฒนวงศ์ นางสาวณัฏฐา เกตุกุล นายเชษฐชัยพิช บุญแสง	นายพรภวิชัย ทัพชุม นายณปวัฒน์ ธาธาบรรษ	โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม จังหวัดพัทลุง
๒	ผงนาโนเอนแคปซูลจากสารสกัดหยาบผิวมะกรูด เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราบนขางพาราแผ่น ด้วยเทคนิคอัลตราโซนิคเคชั่น	นางสาวกชพร เกลียวทอง นางสาวลลิกษา เส็งเอี่ยม นางสาวสิริพรรณ ชัยศิริ	นางณัฐกัศสร เหล่าเนตร	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราช วิทยาลัย พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
๓	แผ่นแปะชีวภาพผสมว่านหางจระเข้และใบบัวบกสำหรับ ฟื้นฟูผิวระหว่างการรักษาด้วยการฉายแสงและเคมี บำบัด	นายชนกันท์ ชาวเหนือ นายณันท์วรรณ จันทร์เอียด นายณัฐ จินดาเพชร	นางนันทิชา ไชยรัตน์ รศ.ดร. นิธินาถ แซ่ตั้ง	โรงเรียนมหามหาวิชาวุธ จังหวัดสงขลา
๔	การศึกษาประสิทธิภาพแผ่นรองเท้าจากวัสดุกระดาษ แรงกระแทกสูง และการขึ้นรูปโครงสร้างด้วยรูปทรง ต่างๆ เพื่อลดอาการของโรครองเท้า	นางสาวกชพร พุทธิไธมาท นางสาวนภัสสา จังโส นายจิรโรจน์ มินโท	นางสาวกนกพร วัลย์ศิลป์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราช วิทยาลัย เพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
๕	การพัฒนาวัตกรรมการผสมยางชีวภาพผสมสารสกัดจาก พืชและรูปแบบกับดักที่มีผลต่อการล่อแมลงวันทอง	เด็กชายณณตดิษฐ์ น้อยจันทร์ เด็กชายธนกันท์ นันตะน้อย เด็กชายปิยวัฒน์ โตโสม นายพีรพงศ์ โสภณขจัดภัย	นายศุภกร อังชานาม นางสาวปาริชาติ บุญเสวก	โรงเรียนชลบุรี "สุขบท"
๖	การเพิ่มประสิทธิภาพสารสกัด flavonoid จาก ใบขางพาราร่วมกับสารยูเรียเพื่อลดการอักเสบ จากการทกล้มของนักกีฬา	นายณภรต นาคพันธ์ นายธนพิพัฒน์ คำแพงมิก นายชัยทัต ไชยชนะ	นางเสาวรณี จันทร์วงศ์ นายวิริทธิพล วิเศษฐี	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๗	หุ่นจำลองของกรรมชาติสำหรับการฝึกหัดการเจาะปอด	นายธีรภัทร ชุมทอง นายศิโรตศรชฐพงษ์ เลิศนรินทร์ นางสาวกฤษญา ชุมทอง	รศ.ดร. นิธินาถ แซ่ตั้ง นายดิศศักดิ์ ยงประเดิม	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา
๘	Bio Shampoo-Brush แปรงสระผมจากธรรมชาติ	นางสาวจิรภิญญา ตรีศุภย์ นางสาวชญาไนศ ดุละสกุล	นางเสาวรจณี จันทวงศ์ นายวิสิทธิ์พล วิเศษฐี	โรงเรียนสกลครราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร
๙	DobbleP : นวัตกรรมแป้นพิมพ์ทางเท้าจีโอพอลิเมอร์ รักษ์โลกจากแก้วลอยไม่揚พารา ทางเลือกใหม่ของ ทางเดินริมชายฝั่งทะเล	นายกิตติพัฒน์ แก้วเรือง นายภัทรพล กิตติภมาศ นายภูริภัทร แซ่โง้ว นายภูฒิกัทร ตีเรกรุ่งเรือง นายอินคานัน สุรบพ	นายขุนทอง คล้ายทอง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราช วิทยาลัย ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
๑๐	Eco-Sorb Foam: การเตรียมเส้นใยคาร์บอนจากวัสดุ ชีวภาพผสมโพลีเอทิลีนเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับ น้ำมัน	นายพลวรรธนน์ เป็นศิริ นายพัชรพล ยงยุทธ	นายศุภชัย ทิพย์เอและ นายสุวัฒน์ชัย ประภาพ	โรงเรียนเซนต์หลุยส์อะเซียงเทา จังหวัดอะเซียงเทา
๑๑	Para Tycoon “เจ้าสัวยางพารา” บอร์ดเกมส์จากไม้ ยางพารา	นางสาวอัญญิณานันท์ รักสกุล นางสาวชุตติกาญจน์ ตระกูลศิริณี นางสาวพศพร เกษมพิณ นายชาวลิต โนนบุตรศรี นายอรุณกร ภารประเสริฐ	นายวิริยะ โกษิต นายพงศกร ลอยล่อง	โรงเรียนวัดป่าประดู่ จังหวัดระยอง
๑๒	Rubber Re-New: แป้นพิมพ์ยางพารา ผสมสารสกัด หน่อกล้วยใบยังแบบที่เรียว / เสริมความแข็งแรงด้วย คาร์บอนแบล็คสีเขียว	นางสาว อดิตา มินพิมาย นางสาว กวินธิดา ยอดม่วง นางสาว อรุณิดา อุนสิม	นายชยณัฐ ภูมิโชติ นายเกรวัชร บัวเทศ	โรงเรียนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๕. ระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา (ด้านกลางน้ำและปลา) จำนวน ๗ ผลงาน

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	นวัตกรรมผนวมน้ำแก๊สคอมโพสิต ECO-Silence จากยางพาราและสารประกอบแคลเซียมซิลิเกตสังเคราะห์ร่วมกับวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในชุมชน	นายฐิติพันธ์ วัชระส้อย	-	คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
๒	แผ่นแปะเสสมานแผลจากน้ำมันเมล็ดยางพาราและสารสกัดจากใบบัวบกและว่านหางจระเข้	นายธวัชรินทร์ เสีนสัน นางสาวสุชาวี รัตนะ นายอัศวาน จินารง	รศ.ดร. นิธิมาถ แซ่ตั้ง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา
๓	แผ่นรองพื้นรองเท้าดูดซับกลิ่นและต้านเชื้อแบคทีเรียจากน้ำยางธรรมชาติ	นางสาวพิณวรรณ เพชรพรไพฑูรย์ นายศรัณยู ทูมทอง นายอภิเดช ใจเลิศ นายจิรภาพงศ์ สุขศรี นางสาวณฤมล ไชยเพชร	นางสาวศันตีย์ ศรีจันทร์ นางสาวเสาวลักษณ์ บุญยอด	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
๔	นวัตกรรมเม็ดปุ๋ยไฮโดรเจลจากยางพาราเพื่อการเกษตรอัจฉริยะในยุคใหม่	นางสาวพัชราธร ศรีเลิศ นางสาวธนัชฐา คำรักษ์ นางสาวยุรินทร์ หงษ์กลัก นายวัชรระ โกยชาติ	รศ. ชัยวุฒิ วัตติง ผศ.ดร. เสาวลักษณ์ บุญยอด	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
๕	โมเดลตาจากยางพาราสำหรับฝึกผ่าตัดยึดเลนส์แก้วตาเทียม The Ophthalmic Surgical Training Rubber (OSTR) Model for Practicing Scleral Fixation Technique	นายกัมตวั สุขสมบัติ นางสาวนภัสสร สารภี นางสาวพวิณ เตชะ นางสาวนิตานิช นิธิเชิง	ผศ.ดร. ประชิต สระไม้	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๖	การพัฒนาเยาวชนชาติดีแต่แปรเป็นสารเคลือบผิวไม้เพื่อใช้งานทางทะเล	นางสาวอนุติดา สุวรรณ นางสาวกัญรัตน์ รัตนชล นางสาวอมาลย์ มาอูมา	รศ.ดร. นิธินาถ แซ่ตั้ง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา
๗	แผนยารพาราดูดซับเอทิลแอลกอฮอล์จากชีวภาพชะลอการสุกของผลไม้	นางสาวจิตติมา จันทิม นางสาววิรยา ธรรมยิ่ง นางสาวสุพิชญา สันทมาตย์ นางสาวรัฐติมาภรณ์ ภูงจันทร์ นายศิริวุฒิ พุ่มแก้ว	ผศ.ดร. ปราณีย์ นุ้ยหนู ผศ.ดร. สราวุธ ประเสริฐศรี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

๖. ระดับอาจารย์และนักวิจัย (ด้านกลายน้ำและปลาหน้า) จำนวน ๒ เรื่อง

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้ส่งเข้าประกวด	ที่ปรึกษา	สังกัด
๑	สารจุ่มต้านโมโคจากน้ำยางธรรมชาติผสมเอโนโลรินเพื่อลดปัญหาการเกิดโรคเต้านมอักเสบ (Eco Teat Dip Solution)	ผศ.ดร. อธิรินทร์ คงพันธ์ ผศ. ณิชาภา มินาบุลย์ ดร. จุฬารัตน์ เอี่ยมสมัย นางสาวมานิกา ชาลิตวรกุล	-	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ จังหวัดนครปฐม
๒	HypoPatch plaster แผ่นแปะผิวหนังจากยางโปรตีนต่ำที่บรรจุเอทเธอิมสารสกัดเปลือกมังคุด	ผศ.ดร. ธนาภรณ์ คำสุต	-	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรี วิชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช

ให้ผู้ผ่านการคัดเลือกผลงานดังกล่าวดำเนินการ ดังนี้

1. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผลงานในระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น จัดเตรียมผลงาน สื่อการนำเสนอได้ตามความเหมาะสม
2. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผลงานในระดับมัธยมศึกษา ระดับอุดมศึกษาและบัณฑิตศึกษา ระดับอาจารย์และนักวิจัย จัดทำ Poster ขนาด A๑ เพื่อนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการพิจารณาตัดสิน และ จัดเตรียมผลงาน สื่อการนำเสนอได้ตามเหมาะสม
3. ทั้งนี้ สำหรับการทำทิวทัศน์ และเวลา (ใหม่) ในการเข้านำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการพิจารณาตัดสิน หน่วยงานแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่
ทางการช่างแห่งประเทศไทยประกาศให้ทราบต่อไป