



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ไทยโพสต์

Thal Post
Circulation: 950,000
Ad Rate: 850

Section: X-CITE/เกษตร-แรงงาน

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: 22 ฉบับที่: 8014

Col.Inch: 61.46 Ad Value: 52,241

หน้า: 5(บน) PRValue (x3): 156,723

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: กรมชลฯใช้ใช้งบ'ไทยนิยม'คุ้มค่าพัฒนาแหล่งน้ำ-ซ่อมถนนเอื้อเกษตรกร

กรมชลฯใช้ใช้งบ'ไทยนิยม'คุ้มค่า พัฒนาแหล่งน้ำ-ซ่อมถนนเอื้อเกษตรกร

เพชรบูรณ์ • กรมชลประทานพาสื่อมวลชนลงพื้นที่ จ.เพชรบูรณ์ ติดตามความก้าวหน้าโครงการไทยนิยมยั่งยืน ซึ่งใช้งบประมาณโครงการไทยนิยมยั่งยืนคุ้มค่า สร้างประโยชน์ทั่วประเทศแล้วร่วม 8 แสนไร่ เกษตรกรรับประโยชน์มากกว่า 1.8 แสนครัวเรือน ทั้งการจ้างแรงงานสร้างรายได้ให้ราษฎร ล่าสุดได้สั่งขออนุญาต 38 ตัน ซ่อมแซมถนนเลียบบดของชลประทาน

นายทองเปลว กองจันทร์ อธิบดีกรมชลประทาน เปิดเผยว่า ประจำปีงบประมาณ 2561 กรมชลประทานได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมเป็นจำนวนเงินถึง 13,701.985 ล้านบาท เพื่อดำเนินการโครงการไทยนิยมยั่งยืน จำนวน 2,074 แห่ง 2,088 รายการ ภายใต้กรอบการดำเนินงาน 3 กรอบ ได้แก่ 1.คนไทยไม่ทิ้งกัน 2.ชุมชนอยู่ดีมีสุข และ 3.รู้กลไกการบริหารราชการ โดยจะแบ่งออกเป็น 3 โครงการ 4 เมนู คือ 1.โครงการจ้างแรงงานชลประทานสร้างรายได้แก่เกษตรกร (คนไทยไม่ทิ้งกัน) เมนูจ้างแรงงานสร้างรายได้ 2.โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในหน่วยงานภาครัฐ (ชุมชนอยู่ดีมีสุข) เมนูการใช้ยางพาราในหน่วยงานภาครัฐ 3.โครงการพัฒนาโครงสร้างด้านแหล่งน้ำชลประทาน (รู้กลไกการบริหารราชการ) มี 2 เมนูคือ เมนูพัฒนาแหล่งน้ำสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และเมนูพัฒนาพื้นที่พื้แหล่งน้ำชลประทาน เพื่อป้องกันและบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้ง

“ผลความก้าวหน้าโครงการไทยนิยมยั่งยืนที่กรมชลประทานได้ดำเนินการแล้ว มีพื้นที่ได้รับประโยชน์ 830,974 ไร่ เกษตรกรได้รับผลประโยชน์จำนวน 186,367 ครัวเรือน มีการสนับสนุนการใช้ยางพาราแล้วปริมาณ 259.44 ตัน จัดจ้างแรงงานจำนวน 9,169 คน สำหรับการกักเก็บน้ำ เมื่อแล้วเสร็จสามารถเพิ่มความจุกักเก็บน้ำได้ 14 ล้านลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตามได้กำกับหน่วยงานในพื้นที่ให้เร่งดำเนินงานทุกโครงการให้สำเร็จ เพื่อประชาชนและเกษตรกรได้รับประโยชน์สูงสุดในเวลาอันรวดเร็วและต่อเนื่อง” อธิบดีกรมชลประทานกล่าว

ด้านนายเชษฐา ดิษยมาลัย ผู้อำนวยการ



โครงการชลประทานเพชรบูรณ์ เปิดเผยว่า ในส่วนขอโครงการชลประทานเพชรบูรณ์ในปีงบประมาณที่ผ่านมา เราได้รับงบประมาณจากโครงการไทยนิยมยั่งยืน จำนวน 106.9 ล้านบาท และได้กำหนดแผนการใช้งบประมาณ ดังนี้ งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน งานก่อสร้างฝาย งานสนับสนุนการใช้ยางพาราเพื่อซ่อมแซมถนนเลียบบดคลองส่งน้ำและจ้างแรงงาน ซึ่งขณะนี้ได้ดำเนินการไปตามแผนที่วางไว้อย่างรวดเร็ว และแก้ไขปัญหาได้ตรงจุดทันทั่วทั้ง

“ยกตัวอย่างงานซ่อมแซมระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำรัตนัย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ตำบลเขาค้อ ที่เกิดการชำรุดทำให้ส่งน้ำได้ไม่เต็มศักยภาพ ราษฎรร้องขอให้ซ่อมแซมและได้รับเงินจากโครงการไทยนิยมยั่งยืนไปจัดซื้อวัสดุซ่อมแซมโดยตรง ไม่ต้องผ่านขั้นตอนที่ซับซ้อน และราษฎรได้ช่วยลงแรงปรับปรุง วางท่อระบบส่งน้ำกันเอง ตอนนี้ระบบส่งน้ำใช้งานได้ตามปกติ ราษฎรได้รับประโยชน์เต็มพื้นที่ 300 ไร่เช่นเดิม

ผอ.โครงการชลประทานเพชรบูรณ์กล่าวอีกว่า งานซ่อมแซมปรับปรุงถนนเลียบบดของชลประทาน เป็นอีกหนึ่งงานที่ได้ดำเนินการเนื่องจากเกษตรกรต้องใช้เป็นเส้นทางสัญจร เพื่อ

ขนส่งพืชผลทางการเกษตร ซึ่งถนนเลียบบดของชลประทานในจังหวัดเพชรบูรณ์ส่วนใหญ่เป็นลูกรังเกิดการชำรุดเสื่อมโทรมจากการใช้งานมายาวนาน เมื่อเกิดโครงการไทยนิยมยั่งยืนจึงได้รับงบประมาณเข้าไปซ่อมแซมปรับปรุงถนน ด้วยการใช้แบบถนนที่ผสมน้ำยางพาราในอัตราร้อยละ 20 เป็นการช่วยสนับสนุนการใช้ยางพาราในประเทศ

ทั้งนี้ กรมชลประทานได้สั่งขออนุญาตยางพาราจากการยางแห่งประเทศไทยโดยตรง เพื่อให้ได้ยางที่ตรงความต้องการและราคาที่เป็นธรรมสำหรับใช้ในถนนซ่อมแซมถนนคันคลองชลประทานในพื้นที่ต่างๆ รวมงานซ่อมแซมถนนทั้งสิ้น 10 สาย ความยาวรวม 27.93 กิโลเมตร ชาวบ้านได้รับประโยชน์รวม 4,960 ครัวเรือน ใช้น้ำยางพาราไปทั้งสิ้น 51 ตัน ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่า จะแล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2562

นอกจากนี้ยังมีงานโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแหล่งน้ำชลประทาน ได้แก่ งานซ่อมแซมระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำรัตนัย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ต.เขาค้อ อ.เขาค้อ พื้นที่รับประโยชน์ 300 ไร่ และงานก่อสร้างฝายบ้านหนองผักนึ่ง พร้อมระบบส่งน้ำ ต.นายม อ.เมือง ความยาวสันฝาย 40 เมตร เมื่อแล้วเสร็จ พื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น 1,500 ไร่ ราษฎรได้รับประโยชน์ 80 ครัวเรือน.



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ไทยโพสต์

Thai Post
Circulation: 950,000
Ad Rate: 850

Section: X-CITE/บันทึกสังคม

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: 22 ฉบับที่: 8014 หน้า: 16(ซ้าย)

Col.Inch: 17.13 Ad Value: 14,560.50 PRValue (x3): 43,681.50

คลิป: ชาว-ดำ

ภาพข่าว: บันทึกสังคม: ถนนยางพาราตินซีเมนต์



◀ ถนนยางพาราตินซีเมนต์

ศ.ดร.สุชาติ เขียงฉิน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) พร้อมด้วย พล.ท.ชุมพร วิเชียร อนุกรรมการสถานิติบัญญัติแห่งชาติ ทวีศักดิ์ ธนเดโชพล รองอธิบดีกรมชลประทาน ร่วมเป็นประธานแถลงข่าวถนนยางพาราตินซีเมนต์ เมื่อเร็วๆ นี้



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ไทยรัฐ

Thai Rath
Circulation: 800,000
Ad Rate: 1,600

Section: First Section/การศึกษา-ศาสนา-สาธารณสุข

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: 69

ฉบับที่: 22186

หน้า: 15(ขวา)

Col.Inch: 11.99 Ad Value: 19,184

PRValue (x3): 57,552

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: ใช้อย่างพาราทำอุปกรณ์ฝึกกู้ชีพ

ใช้อย่างพาราทำอุปกรณ์ฝึกกู้ชีพ

ดร.ทิพย์จักร วัฒนปาง หัวหน้าห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีน้ำยางหน่วยวิจัยยาง ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) กล่าวว่า เอ็มเทค ร่วมกับเครือข่ายนวัตกรรมยางพาราและคณะกรรมการมาตรฐานการช่วยชีวิตสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ พัฒนาเครื่องฝึกการใช้งานเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าแบบสาธิต (เออีดี: AED Training) พร้อมด้วยแผ่นอิเล็กโทรดที่ใช้สำหรับสาธิตมีราคาย่อมเยา เพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งมีราคาแพง โดยเครื่องดังกล่าวเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบพกพาที่สามารถใช้ช่วยฝึกสอนการใช้งานเครื่อง AED ของจริง ที่มีหน้าที่วิเคราะห์จังหวะการเต้นของหัวใจและสามารถส่งกระแสไฟฟ้ากระตุ้นหัวใจบีบตัวอย่างเป็นจังหวะ หรือช็อกกล้ามเนื้อหัวใจให้หยุดสั้นแล้วกลับมาทำงานปกติอีกครั้ง

ดร.ทิพย์จักรกล่าวต่อไปว่า นอกจากนี้ ยังพัฒนาหุ่นจำลองสำหรับการฝึกช่วยฟื้นคืนชีพที่ทำจากยางพารา ซึ่งคล้ายร่างกายมนุษย์ มีราคาถูกกว่าหุ่นที่นำเข้าจากต่างประเทศ ทั้งยังพัฒนาชุดอุปกรณ์ตรวจจับระยะที่ถูกต้องแม่นยำ และแสดงข้อมูลระยะลึกของการกดขณะฝึกนวดหัวใจ พร้อมทั้งจอแสดงข้อมูลสรุปหลังจากการฝึกในแต่ละครั้งด้วย.



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 200,000
Ad Rate: 2,400

Section: การเงิน-ลงทุน/Money Wise

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: 32

ฉบับที่: 10984

หน้า: 21(ขวา)

Col.Inch: 9.85 Ad Value: 23,640

PRValue (x3): 70,920

ศิลปิน: สมิ

หัวข้อข่าว: ราคายางประกาศเที่ยงวัน 18 ตุลาคม

ราคารายประกาศเที่ยงวัน วันที่ 18 ตุลาคม 2561

ชนิด	พฤศจิกายน 2561		ธันวาคม 2561	
	กรุงเทพฯ	สงขลา	กรุงเทพฯ	สงขลา
ยางแผ่นรมควัน				
ชั้น 1	48.25	48.00	48.45	48.20
ชั้น 2	47.65	47.40	47.85	47.60
ชั้น 3	47.10	46.85	47.30	47.05
ชั้น 4	46.80	46.55	47.00	46.75
ชั้น 5	46.35	46.10	46.55	46.30
ยางแท่ง				
STR5L	49.00	48.75	49.20	48.95
STR20	44.00	43.75	44.20	43.95
น้ำยางข้น 60%	34.05	33.80	34.25	34.00

ที่มา : การยางแห่งประเทศไทย



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 200,000
Ad Rate: 2,400

Section: การเงิน-ลงทุน/Think StartUp

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: 32 ฉบับที่: 10984

Col.Inch: 55.69 Ad Value: 133,656

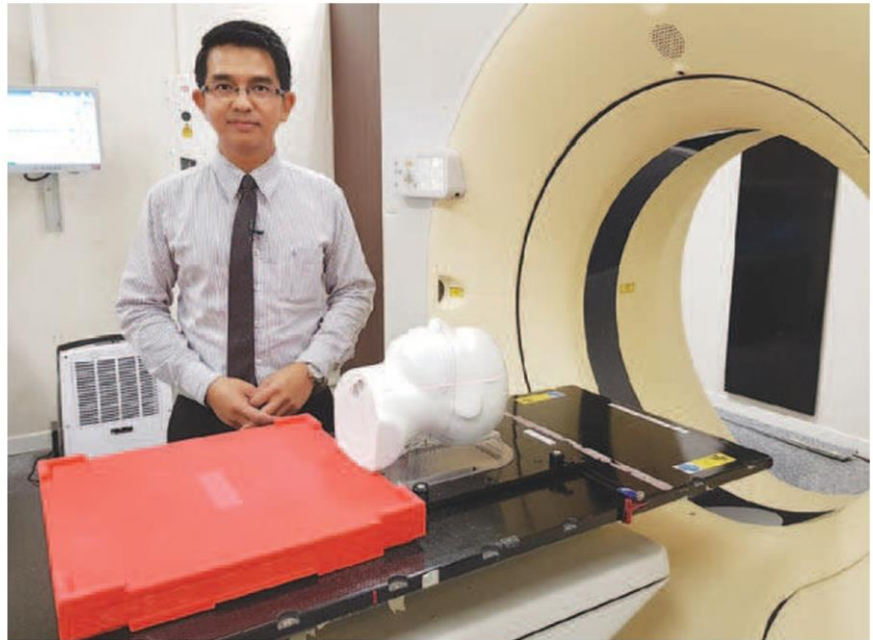
หัวข้อข่าว: มน.มั่นใจ 'หุ่นยนต์' ลดเสียงรังสีมะเร็ง

หน้า: 24(ล่างขวา)

PRValue (x3): 400,968

ศิลปิน: สีสี่

ตรวจวัดรังสี : ผศ.นันทวัฒน์ อุติคณบดีคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร พัฒนาหุ่นจำลองยางพาราที่มีความหนาแน่นใกล้เคียงเนื้อเยื่อมนุษย์ สำหรับตรวจสอบความถูกต้องของปริมาณรังสีรักษามะเร็งก่อนการใช้อุปกรณ์ผู้ช่วยมะเร็งสมองหรือส่วนต่างๆ ของศีรษะและลำคอ เพื่อให้การรักษามีประสิทธิภาพสูงสุด



มน.มั่นใจ 'หุ่นยนต์' ลดเสียงรังสีมะเร็ง

กรุงเทพธุรกิจ ● สกว.สนับสนุนนักวิจัย
ม.นเรศวร พัฒนาหุ่นจำลองยางพาราตรวจสอบปริมาณรังสีที่จะใช้รักษาผู้ป่วยมะเร็ง ราคาถูกกว่านำเข้า 10 เท่า สามารถปรับตำแหน่งการวัดได้หลายตำแหน่ง ช่วยลดการสูญเสียจากปริมาณรังสีที่ผิดพลาด

ผศ.นันทวัฒน์ อุติคณบดีคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (มน.) เปิดเผยถึงโครงการวิจัย “หุ่นจำลองยางพาราสำหรับตรวจสอบความถูกต้องปริมาณรังสีจากการรักษาโรคมะเร็งด้วยเทคนิคการรักษาสามมิติ” ได้รับความสนับสนุนจากฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ว่างานวิจัยระยะแรก ใช้เวลา 3 ปี เพื่อพัฒนาสูตรยางพาราให้มีคุณสมบัติใกล้เคียงเนื้อเยื่อมนุษย์สำหรับสร้างหุ่นจำลองตรวจสอบความถูกต้องปริมาณรังสีจากการรักษามะเร็งเต้านมและมะเร็งปากมดลูก

ต่อมาได้พัฒนาหุ่นจำลองศีรษะและลำคอที่มีโครงสร้างอวัยวะภายในต่างๆ ทดแทนการนำเข้าหุ่นจำลองที่ทำจากพลาสติกและมีต้นทุนสูงกว่า 10 เท่า แต่ไม่สามารถปรับสูตรหรือดัดแปลงให้ใช้ได้กับอวัยวะที่หลากหลายขณะที่

หุ่นจำลองที่พัฒนาขึ้นมีความยืดหยุ่นปรับตำแหน่งได้ตามที่ต้องการ ประเมินความผิดพลาดไม่เกิน 3%

ทั้งนี้ หุ่นจำลองศีรษะและลำคอ จะช่วยให้นักฟิสิกส์การแพทย์ นักรังสีเทคนิคและแพทย์สามารถทราบค่าปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยก่อนการรักษาจริง เพื่อลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นได้จากการจัดทำผู้ป่วยเพื่อการรักษา การคำนวณปริมาณรังสีด้วยระบบคอมพิวเตอร์ วางแผนการรักษาหรือเครื่องเร่งอนุภาค (LINAC) เพราะหุ่นจำลองมีความหนาแน่นและความสม่ำเสมอใกล้เคียงกับเนื้อเยื่อมนุษย์ สามารถสร้างภาพสามมิติเพื่อวางแผนการรักษาได้เหมือนกับผู้ป่วยจริง ซึ่งหากไม่เป็นไปตามแผนก็จะได้แก้ไขก่อนการรักษาจริงต่อไป

“ปัจจุบันหุ่นจำลองถูกนำไปใช้ที่หน่วยรังสีรักษา โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ขณะที่โรงพยาบาลและศูนย์มะเร็งต่างๆ ก็สามารถนำไปใช้ได้เช่นกัน โดยใช้ได้ทั้งมะเร็งเต้านม มะเร็งปากมดลูก มะเร็งสมอง หรือส่วนต่างๆ ของศีรษะและลำคอในอนาคตจะพัฒนาต่อให้สามารถตรวจผลการรักษามะเร็งปอด ลำตัวช่วงบนและช่วงล่าง รวมทั้งการประยุกต์ใช้ในการรักษาโรคอื่นฯ ด้วย”

ในอนาคต อาจขยายผลนำไปใช้ในกลุ่มประเทศอาเซียนที่เพิ่งเริ่มมีเครื่องฉายรังสีแต่

ยังไม่มีหุ่นจำลองตรวจสอบปริมาณรังสี และการต่อยอดขยายผลในเชิงพาณิชย์ตามคำแนะนำของ พล.อ.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี

ที่มงานร่วมวิจัยพัฒนายังมี นางสาวศรัทธา มหาศรานนท์ นักวิจัยร่วมโครงการจากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้ช่วยพัฒนาสูตรหุ่นจำลองจากน้ำยางพาราให้มีความใกล้เคียงกับเนื้อเยื่อของมนุษย์ นอกจากนี้ยังใช้สารเคมีเป็นสายโซ่เชื่อมโยงโมเลกุลให้หุ่นจำลองมีความแข็งแรง ไม่มีฟองอากาศภายใน ทนต่อแรงกดดันดึง นำความร้อนได้ช้า ทนต่อการเสื่อมสลายด้วยความร้อนจากรังสียูวีและแสงไฟ โดยทำการทดสอบเชิงกลนานถึง 6 เดือน

ผศ.นันทวัฒน์กล่าวว่างานวิจัยระยะแรกเป็นการพัฒนาขึ้นรูปแม่พิมพ์หุ่นจำลองด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ ระบบฉีดเส้นพลาสติกที่ภายในบรรจุยางพารา และออกแบบให้มีรูปร่างตามที่ต้องการ คือหุ่นจำลองศีรษะและลำคอ รูปทรงกระบอก สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งศีรษะและลำคอ

ต่อมาในระยะที่ 2 พัฒนาหุ่นจำลองจากยางพาราให้ได้ขนาดมาตรฐาน ภายในมีช่องใส่อุปกรณ์วัดรังสีที่ใช้ได้จริงและเป็นแนวทางการประยุกต์ใช้ตรวจสอบค่าปริมาณรังสีในเทคนิคการรักษาขั้นสูงต่อไป เพื่อให้การรักษามีประสิทธิภาพสูงสุด



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

สยามรัฐ

Siam Rath
Circulation: 900,000
Ad Rate: 850

Section: First Section/เกษตร - สก๊อปพิเศษ

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: 69

ฉบับที่: 23866

หน้า: 8(บนซ้าย)

Col.Inch: 42.63 Ad Value: 36,235.50 PRValue (x3): 108,706.50

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: เครือข่ายสหกรณ์ผู้ผลิตยางร่วมพัฒนาระบบการผลิตยางพารา

เครือข่ายสหกรณ์ผู้ผลิตยางร่วมพัฒนาระบบการผลิตยางพารา เปิดตัวนวัตกรรมแปรรูปยาง

กรมส่งเสริมสหกรณ์ จับบัอมหา
วิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระดมสหกรณ์
ผู้ผลิตยางพารา 16 แห่ง ชมนวัตกรรม
แปรรูปยางพาราคุณภาพเพิ่มค่าการ
ผลิต-ส่งออกผลิตภัณฑ์ โขว์ศักยภาพ
ผ่านยางพาราเลี้ยงเสนอรัฐบาลใช้ยางป
ถนบนแทนยางมะตอย เผยภาพรวมตลาด
สินค้ายางแปรรูป 2 ปี ผลตอบรับดีมี
คนใช้เพิ่ม

กสส.: นายเชิดชัย พรหมแก้ว รอง
อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ เปิดเผยว่า
กรมส่งเสริมสหกรณ์ได้จัดการประชุม
เชิงปฏิบัติการส่งเสริมช่องทางตลาดยาง
พาราของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรเพื่อ
พัฒนาองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการ
ธุรกิจการแปรรูปยางพาราในสถาบัน
เกษตรกร และเชื่อมโยงเครือข่ายธุรกิจ
รวมถึงพัฒนาระบบการผลิตยางพาราให้
สอดคล้องกับช่องทางการตลาดปัจจุบัน
โดยเชิญผู้แทนสถาบันเกษตรกรที่แปรร
ูปยางพาราทั้งสิ้น 16 แห่ง และโรงงาน
ผู้ผลิตรายรถยนต์เข้าร่วมงาน ซึ่งเน้นใน
เรื่องของการนำผลการนำวิจัยของมหา
วิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นนวัตกรรม
ใหม่ที่มีความก้าวหน้าในการแปรรูปผลิต
ภัณฑ์ต่างๆ จากยางพารา มาโซว์ให้กับ
ผู้ประกอบการและสหกรณ์ทั้ง 16 แห่ง
ได้ดูเพื่อให้สหกรณ์นำไปดำเนินการแปรร
ูปผลิตภัณฑ์ต่างๆที่ทำจากยางพาราเช่น
หมอน ที่นอน รองเท้า ที่รองสันเท้าเซราม

ยางพาราและเครื่องสำอางจากยางพารา
ซึ่งตรงนี้ถือว่าเป็นนวัตกรรมใหม่ที่กำลัง
จะเผยแพร่ในขบวนการสหกรณ์เพื่อ
ผลักดันให้เป็นผู้ผลิตสินค้าเหล่านี้ป้อนสู่
ตลาดในอนาคต โดยจะเน้นถ่ายทอด
ความรู้ให้สหกรณ์ชาวสวนยางได้นำ
นวัตกรรมมาช่วยพัฒนาการผลิตยางแผ่น
ดิบให้มีคุณภาพเพิ่มขึ้น

รองอธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์
กล่าวว่า นอกจากนี้ ยังมีการเจรจา
ธุรกิจระหว่างผู้ประกอบการและสหกรณ์
ผู้ผลิตยางพารา โดยคาดหวังว่าจะสนับ
สนุนให้สหกรณ์ผู้ผลิตยางขายให้กับ
บริษัทผู้ใช้ยางโดยตรง โดยเฉพาะ
บริษัทเอกชนรายใหญ่ที่ผลิตรายยนต์
ในต่างประเทศทั้งหมดซึ่งมีหลายโรงงาน
ตั้งโรงงานผลิตอยู่ในประเทศไทย ดังนั้น
ถ้าสหกรณ์สามารถผลิตวัตถุดิบป้อนโรง
งานยางรถยนต์ทุกแห่งที่อยู่ในประเทศได้
จะช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการขนส่ง
ได้มากขึ้น รวมทั้งโรงงานดังกล่าวจะได้
ราคาวัตถุดิบที่ลดลง ส่วนในด้านของสห
กรณ์ ก็มีโอกาสขายยางให้บริษัทต่างๆ
เป็นการขยายช่องทางตลาดและขายได้
ในราคาที่ดีกว่า

นายเชิดชัย กล่าวว่า อย่างไรก็ตาม
ภาพรวมผลิตภัณฑ์ยางพาราในตลาดนั้น
ช่วง 2 ปีที่ผ่านมา คนเริ่มรู้จักผลิต
ภัณฑ์ที่ทำจากยางพารามากขึ้น ซึ่งใน
ชีวิตประจำวันสินค้าที่มีส่วนประกอบ

ของยางพาราได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งใน
วิถีชีวิตของคนในปัจจุบัน ทั้งผลิตภัณฑ์
ประเภทเก้าอี้ โต๊ะ ที่นอน ของใช้ภายใน
บ้าน ส่งผลทำให้ผลิตภัณฑ์ยางพารา
ได้รับการยอมรับที่ดียิ่งขึ้นเนื่องทั้งภายใน
ประเทศและต่างประเทศ ซึ่งการที่
กรมฯจัดประชุมเครือข่ายสหกรณ์ผู้ผลิต
ยางพารา เพื่อเป็นช่องทางในการร่วม
กันหาทางออกในการแก้ไขปัญหาการ
ยาง และสร้างทางเลือกใหม่ๆ ให้เกษตรกร
จากที่เคยส่งขายยางดิบไปต่าง
ประเทศ 80% ก็จะหันมาผลิตเพื่อขาย
ในประเทศให้มากขึ้น โดยการแปรรูป
ให้เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ และเน้นการ
ขายตรงให้กับโรงงานในประเทศ เพราะ
จะช่วยลดค่าใช้จ่ายได้จำนวนมาก เมื่อ
สหกรณ์สามารถผลิตสินค้าคุณภาพตาม
ที่โรงงานอุตสาหกรรมมีความต้องการ
ก็จะทำให้เกิดความมั่นใจที่จะสั่งซื้อ
วัตถุดิบจากสหกรณ์มากขึ้น



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

เดลินิวส์
กรอบ่าย

Daily News (Mid-Day)
Circulation: 810,000
Ad Rate: 2,200

Section: First Section/ภูมิภาค

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: - ฉบับที่: 25208

หน้า: 14(ขวา)

Col.Inch: 22.62 Ad Value: 49,764

PRValue (x3): 149,292

คลิป: 8:55

หัวข้อข่าว: ชาวเมืองหมอแคนสุดปลื้ม เปิดถนนปรับปรุงด้วยยางพารา

ชาวเมืองหมอแคนสุดปลื้ม เปิดถนนปรับปรุงด้วยยางพารา

เมื่อเร็ว ๆ นี้ ดร.ทวีศักดิ์ ธนเดโชพล รองอธิบดีกรมชลประทาน เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยยางพารา ความสำเร็จจากโครงการไทยนิยม ยั่งยืน ณ บริเวณถนนคันคลอง RMC (ฝั่งซ้าย) ด้านหลัง สำนักงานชลประทานที่ 6 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ขอนแก่น โดยมีนายศักดิ์ศิริ อยู่สุข ผอ.สำนักงานชลประทานที่ 6 ขอนแก่น นายเรืองโชค ชัยคำรงค์กุล ผอ.โครงการชลประทานขอนแก่น นายทรงวุฒิ กิจจรวุฒิ ผอ.โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหาว อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น ประชาชนในพื้นที่เข้าร่วม

ดร.ทวีศักดิ์ เปิดเผยว่า สำหรับโครงการปรับปรุงผิวจราจรดังกล่าว เป็น 1 ใน 18 โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในหน่วยงานภาครัฐ ภายใต้กรอบการขับเคลื่อนชุมชนอยู่ดีมีสุข ของ ส.ง.ชลประทานที่ 6 ขอนแก่น ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมแซมผิวทางของถนนที่ใช้มานานกว่า 15 ปี ซึ่งเป็นทางเชื่อมไปยังถนนเลียบเมืองขอนแก่น และเป็นเส้นทางลัดไปยังถนนศรีจันทร์ตัวเมืองขอนแก่น ให้เกิดความสะดวก และความปลอดภัยแก่เกษตรกร รวมถึงประชาชน นอกจากนั้นยังเป็นการเพิ่มปริมาณการใช้ยางพาราในประเทศ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา ตามนโยบายของรัฐบาลอีกทางหนึ่งด้วย โครงการนี้ได้เริ่มสัญญาเมื่อวันที่ 18 ก.ค.ที่ผ่านมา และสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 15 ต.ค. 61 ด้วยวงเงินงบประมาณ 10,937,643.72 บาท ถนนยาว 3 กม. ผิวทางกว้าง 9 เมตร ผิวจราจร 6 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.5 เมตร ผิวทางใช้ยางพาราผสม 5 %

“โครงการนี้เป็นหนึ่งในโครงการที่เกิดความสำเร็จจากการขับเคลื่อนโครงการไทยนิยม ยั่งยืนของกรมชลประทาน ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นความมุ่งมั่นตั้งใจของรัฐบาล ที่ต้องการให้การดำเนินโครงการไทยนิยม ยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาให้ประชาชนและยกระดับชุมชนได้ และท้องถิ่นได้เข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบทุกขั้นตอน ซึ่งประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศและการปกครองระบอบประชาธิปไตย โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมอย่างแท้จริง เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน และให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด นำไปสู่การพัฒนารายได้ในทุกชุมชนและส่งเสริมการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน” ดร.ทวีศักดิ์ กล่าว.



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

มติชน
กรอบ่าย

Matichon (Mid-Day)
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,100

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14831

หน้า: 6(ล่างขวา)

Col.Inch: 16.79 **Ad Value:** 18,469

PRValue (x3): 55,407

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: เกษตรมอบการบ้านทูตยุโรปหาช่องเจาะส่งออกข้าว-ยาง

เกษตรมอบการบ้านทูตยุโรป หาช่องเจาะส่งออกข้าว-ยาง

นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์ ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะรองโฆษกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เปิดเผยว่า นายกฤษฎา บุญราช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้เรียกประชุมทูตเกษตรประจำภูมิภาคยุโรป ซึ่งประกอบด้วยทูตเกษตรจาก 4 ประเทศ ได้แก่ อิตาลี เบลเยียม รัสเซีย และสวีเดนแลนด์ เพื่อประสานทูตพาณิชย์ร่วมลงพื้นที่สำรวจตลาดการค้าสินค้าเกษตรในประเทศนั้นๆ ให้ร่วมขับเคลื่อนนโยบายการตลาดนำการผลิต เพื่อช่วยเพิ่มโอกาสการส่งออกสินค้าเกษตรไทยไปยังยุโรป โดยเน้นสินค้าข้าวและยางพารา

“ทูตเกษตรต้องร่วมกับทูตพาณิชย์ไทยสำรวจตลาดด้วยกัน และให้หาโอกาสพบกับหอการค้าหรือภาคเอกชนของประเทศนั้นๆ เพื่อชี้แจงประชาสัมพันธ์สินค้าเกษตรไทยให้ต่างประเทศได้รู้จัก เนื่องจากในขณะนี้ประเทศในยุโรป อาทิ อิตาลี เยอรมนี และกลุ่มประเทศยุโรปตะวันออก มีความสนใจข้าวและยางพารามากขึ้น” นายระพีภัทร์กล่าว

นายระพีภัทร์กล่าวต่อว่า ทั้งนี้ นายกฤษฎายังกำชับทุกสำนักงานเกษตรในต่างประเทศให้เร่งดำเนินการ 5 เรื่อง เช่น ติดตามสถานการณ์และแนวโน้มด้านการเกษตร และความต้องการของผู้บริโภคในแต่ละประเทศ หาช่องทางเพื่อเพิ่มโอกาสในการส่งออก ยางพารา ข้าว ผัก และผลไม้ ปศุสัตว์และประมง การศึกษาข้อมูลภาคเกษตรของแต่ละประเทศเพื่อปรับใช้ในการสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรและการรวมกลุ่มของเกษตรกร และติดตามข้อมูลข่าวสารทางด้านความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในการผลิตการเกษตรของต่างประเทศ เพื่อนำมาใช้ในการลดต้นทุนการผลิตภาคเกษตรของเกษตรกรในประเทศไทย เป็นต้น



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ผู้จัดการรายวัน 360°

Poo Jatkarn Daily 360 Degree
Circulation: 850,000
Ad Rate: 1,500

Section: Live/Super ปั้นเท็ง

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: 10 ฉบับที่: 2760

Col.Inch: 16.66 Ad Value: 24,990

หัวข้อข่าว: เปิดงบไทยนิยมยั่งยืนกรมชลฯ

หน้า: 19(ล่างซ้าย)

PRValue (x3): 74,970

ศิลปิน: อดิ

เปิดงบไทยนิยมยั่งยืนกรมชลฯ พาสื่อเยือนเมืองมะขามหวาน

กรมชลประทานพาสื่อมวลชนลงพื้นที่ จ.เพชรบูรณ์ ติดตามความก้าวหน้าโครงการไทยนิยมยั่งยืน ซึ่งใช้งบประมาณโครงการไทยนิยมยั่งยืนค้ำค่า สร้างประโยชน์ทั่วประเทศแล้วรวม 8 แสนไร่ เกษตรกรรับประโยชน์มากกว่า 1.8 แสนครัวเรือนทั้งการจ้างแรงงานสร้างรายได้ให้ราษฎร ล่าสุดได้สั่งซื้อน้ำยางสด 38 ตัน ซ่อมแซมถนนเลียบบคลองชลประทาน

ดร.ทองเปลว กองจันทร์ อธิบดีกรมชลประทาน เปิดเผยว่า ประจำปีงบประมาณ 2561 กรมชลประทานได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมเป็นจำนวนเงินถึง 13,701.985 ล้านบาท เพื่อดำเนินการโครงการไทยนิยมยั่งยืน จำนวน 2,074 แห่ง 2,088 รายการ ภายใต้กรอบการดำเนินงาน 3 กรอบ ได้แก่ 1.คนไทยไม่ทิ้งกัน 2. ชุมชนอยู่ดีมีสุข และ 3. รัฐบาลไกลการบริหารราชการ โดยจะแบ่งออกเป็น 3 โครงการ 4 เมนู

คือ 1. โครงการจ้างแรงงานชลประทานสร้างรายได้แก่เกษตรกร (คนไทยไม่ทิ้งกัน) เมนูจ้างแรงงานสร้างรายได้ 2. โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในหน่วยงานภาครัฐ (ชุมชนอยู่ดีมีสุข) เมนูการใช้ยางพาราในหน่วยงานภาครัฐ 3. โครงการพัฒนาโครงสร้างคันแหล่งน้ำชลประทาน (รัฐบาลไกลการบริหารราชการ) มี 2 เมนูคือ เมนูพัฒนาแหล่งน้ำสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และเมนูพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำชลประทาน เพื่อป้องกันและบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้ง

“ผลความก้าวหน้าโครงการไทยนิยมยั่งยืนที่กรมชลประทานได้ดำเนินการแล้ว มีพื้นที่ได้รับประโยชน์ 830,974 ไร่ เกษตรกรได้รับผลประโยชน์จำนวน 186,367 ครัวเรือน มีการสนับสนุนการใช้ยางพาราแล้วปริมาณ 259.44 ตัน จ้างแรงงานจำนวน 9,169 คน สำหรับด้านการกักเก็บน้ำ เมื่อแล้วเสร็จสามารถเพิ่มความจุกักเก็บน้ำได้ 14 ล้านลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตามกรมชลประทานได้กำชับหน่วยงานในพื้นที่ ให้เร่งดำเนินงานทุกโครงการให้สำเร็จ เพื่อประชาชนและเกษตรกร ได้รับประโยชน์สูงสุดในเวลาอันรวดเร็วและต่อเนื่อง” อธิบดีกรมชลประทานกล่าว .



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ผู้จัดการรายวัน 360°

Poo Jaddkam Daily 360 Degree
Circulation: 850,000
Ad Rate: 1,500

Section: Live/-

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: 10

ฉบับที่: 2760

หน้า: 18(ล่าง)

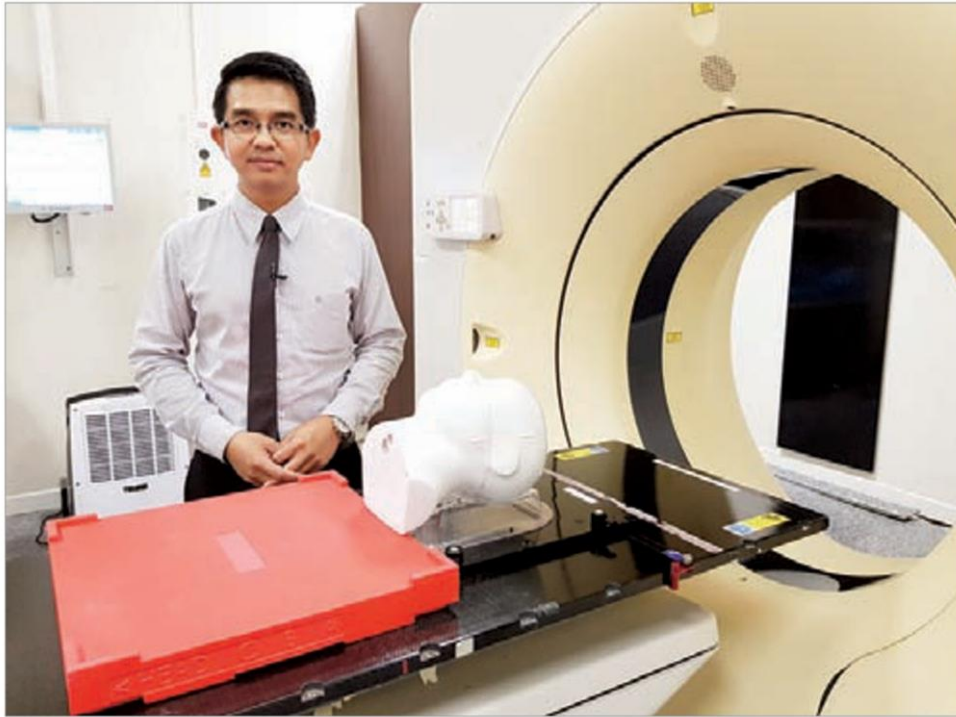
Col.Inch: 105.23 Ad Value: 157,845

PRValue (x3): 473,535

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: SCIENCE: ถูกลง 10 เท่า 'หุ่นยางพารา' ตรวจปริมาณรังสีรักษามะเร็ง

ถูกลง 10 เท่า 'หุ่นยางพารา' ตรวจปริมาณรังสีรักษามะเร็ง



ดร.ศราวัตน์ มหาศรานนท์ และตัวอย่างหุ่นจำลองยางพารา



SCIENCE

สกว.สนับสนุนนักวิจัย ม.นครสวรรค์พัฒนาหุ่นจำลองยางพาราสำหรับตรวจสอบความถูกต้องปริมาณรังสีจากการรักษาโรคมะเร็ง ต้นทุนถูกกว่านำเข้าถึงสิบเท่า มาตรฐานเทียบเท่าสากล แข็งแรงทนทาน สามารถปรับตำแหน่งการวัดรังสีได้หลายตำแหน่ง ช่วยลดการสูญเสียที่อาจเกิดจากความผิดพลาดของปริมาณรังสีที่ใช้รักษา

ผศ.ดร.นันทวัฒน์ อู่ดี คณบดีคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เปิดเผยถึงโครงการวิจัย "หุ่นจำลองยางพาราสำหรับตรวจสอบความถูกต้องปริมาณรังสีจากการรักษาโรคมะเร็งด้วยเทคนิคการรักษาสามมิติ" ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัยจากฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ว่าในระยะแรกตนและคณะผู้วิจัยได้พัฒนาหุ่นจำลองด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติระบบฉีด



ผศ.ดร.นันทวัฒน์ อู่ดี

รหัสข่าว: C-181019040057

หน้า: 1/2



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ผู้จัดการรายวัน 360°

Poo Jaddkam Daily 360 Degree
Circulation: 850,000
Ad Rate: 1,500

Section: Live/-

วันที่: ศุกร์ 19 ตุลาคม 2561

ปีที่: 10

ฉบับที่: 2760

หน้า: 18(ล่าง)

Col.Inch: 105.23 Ad Value: 157,845

PRValue (x3): 473,535

ศิลปิน: สีสี่

คอลัมน์: SCIENCE: ถูกลง 10 เท่า 'หุ่นยางพารา' ตรวจปริมาณรังสีรักษามะเร็ง

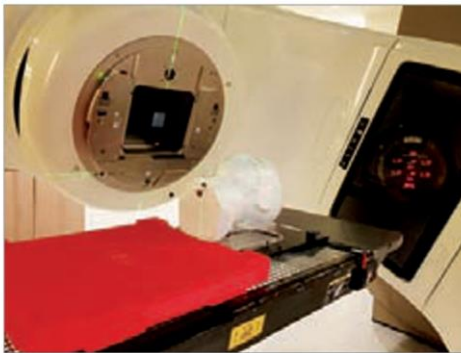
เส้นพลาสติกที่ภายในบรรจุยางพารา ซึ่งมีความหนาแน่นใกล้เคียงเนื้อเยื่อมนุษย์เพื่อนำมาใช้ในการเป็นแม่พิมพ์หุ่นจำลอง

“เราออกแบบให้หุ่นจำลองมีรูปร่างตามที่ต้องการ เป็นการพัฒนาหุ่นจำลองทางรังสีรักษาขนาดมาตรฐานสำหรับตรวจสอบปริมาณรังสีก่อนการรักษาผู้ป่วยจริงได้ โดยสร้างหุ่นจำลองศีรษะและลำคอรูปทรงกระบอก สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งศีรษะและลำคอเพื่อลดการสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นได้จากการให้ปริมาณรังสีที่ผิดพลาด”

ต่อมาในระยะที่ 2 คณะวิจัยพัฒนาหุ่นจำลองศีรษะและลำคอขนาดมาตรฐานจากน่ายางพาราธรรมชาติ ประกอบด้วย เนื้อยางพาราสำหรับสร้างแทนเนื้อเยื่อ โพรงอากาศ และแคลเซียมคาร์บอเนตผสมกับเรซินสำหรับสร้างแทนกระดูก ภายในมีช่องสำหรับใส่อุปกรณ์วัดรังสีชนิดไอออนไนเซชัน ฟิล์มวัดรังสี และหัววัดรังสีเทอร์มิสโตรมิเนสเซนซ์ ที่สามารถใช้ได้จริงและเป็นแนวทางในการนำหุ่นจำลองไปประยุกต์ใช้ในการตรวจสอบค่าปริมาณรังสีในเทคนิคการรักษาขั้นสูงต่อไปเพื่อให้การรักษามีประสิทธิภาพสูงสุด

หุ่นจำลองที่นักวิจัยสร้างขึ้นสามารถใช้ในการประเมินค่าปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับจากการวางแผนการรักษาทั้งแบบสองมิติ สามมิติ เทคนิคปรับความ

เข้มรังสี (IMRT) และเทคนิคปรับความเข้มรังสีเชิงปริมาตร (VMAT) ผ่านการทดสอบคุณสมบัติเชิงกลตามมาตรฐานสากลทั้งความคงทนแข็งแรง ความ



ใช้หุ่นทดสอบค่าปริมาณรังสีกับเครื่องเร่งอนุภาค (LINAC) หรือเครื่องฉายแสง

เหนียว ความยืดหยุ่น ความหนาแน่น อายุการใช้งานยาวนาน

หุ่นจำลองยางพารานี้ยังผ่านการทดสอบเพื่อประเมินค่าปริมาณรังสีในหุ่นจำลองใช้เครื่องเร่งอนุภาคพลังงาน 6 ล้านโวลต์ ด้วยแผนการรักษาแบบสองมิติและสามมิติจากเครื่องคอมพิวเตอร์วางแผนการรักษา การวิเคราะห์ความถูกต้องของการวัดค่าปริมาณรังสีในหุ่นจำลองที่สร้างขึ้นใช้วิธีด้วยการเปรียบเทียบค่าปริมาณรังสีที่แพทย์กำหนด



นักวิจัยและทีมรังสีรักษา

ระหว่างการวัดค่าปริมาณรังสีในหุ่นจำลองที่สร้างขึ้นและคอมพิวเตอร์วางแผนการรักษา

งานวิจัยดังกล่าว ดร.ศรารัตน์ มหาศรานนท์

นักวิจัยร่วมโครงการจากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ได้ช่วยพัฒนาสูตรหุ่นจำลองจากน่ายางพาราธรรมชาติ ด้วยองค์ประกอบสำคัญที่มีไฮโดรคาร์บอนเป็นหลัก และยังมีการดัดไขมัน คาร์โบไฮเดรต อนินทรีย์สารน้อยกว่าร้อยละ 1 จึงมีความใกล้เคียงกับเนื้อเยื่อของมนุษย์ นอกจากนี้นักวิจัยยังใช้สารเคมีเป็นสายโซ่เชื่อมโยงโมเลกุลให้หุ่นจำลองที่พัฒนาขึ้นมีความแข็งแรง ไม่มีฟองอากาศภายใน ทนต่อแรงกดแรงดึง นำความร้อนได้ช้า ทนต่อการเสื่อมสลายด้วยความร้อนจากรังสียูวีและแสงไฟในห้อง โดยทดสอบเชิงกลนานถึง 6 เดือนจนมั่นใจ

ผศ.ดร.นันทวัฒน์กล่าวว่า งานวิจัยในระยะแรกใช้เวลา 3 ปี เพื่อพัฒนาสูตรยางพาราให้มีคุณสมบัติใกล้เคียงเนื้อเยื่อมนุษย์ โดยสร้างหุ่นจำลองสำหรับตรวจสอบความถูกต้องปริมาณรังสีจากการรักษาแม่เร็งเต้านมและมะเร็งปากมดลูก ต่อมาได้พัฒนาหุ่นจำลองศีรษะและลำคอที่มีโครงสร้างอวัยวะภายในต่างๆ ตามมาตรฐานของผู้ป่วย โดยนำมาใช้งานทดแทนการนำหุ่นจำลองที่ทำจากพลาสติกและมีต้นทุนสูงกว่าหุ่นจำลองยางพาราถึง 10 เท่า แต่ไม่สามารถปรับสูตรหรือดัดแปลงให้ใช้ได้กับอวัยวะที่หลากหลาย รวมถึงตำแหน่งใส่หัววัดรังสีได้

“ขณะที่หุ่นจำลองที่เราพัฒนาขึ้นมีความยืดหยุ่น ปรับตำแหน่งได้ตามที่ต้องการ ประเมินความผิดพลาดไม่เกินร้อยละ 3 โดยหุ่นจำลองสำหรับตรวจสอบการรักษาโรคมะเร็งศีรษะและลำคอด้วยเทคนิคการรักษาขั้นสูงแบบ IMRT จะช่วยให้ นักฟิสิกส์การแพทย์ นักรังสีเทคนิคและแพทย์สามารถทราบค่าปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยก่อนการรักษาจริง

เพื่อลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นได้จากการจัดทำผู้ป่วยเพื่อการรักษา การคำนวณปริมาณรังสีด้วยระบบคอมพิวเตอร์วางแผนการรักษาหรือเครื่องเร่งอนุภาค (LINAC) ได้ เพราะหุ่นจำลองมีความหนาแน่นและความสม่ำเสมอใกล้เคียงกับเนื้อเยื่อมนุษย์ สามารถสร้างภาพสามมิติเพื่อวางแผนการรักษาได้เหมือนกับผู้ป่วยจริง ซึ่งหากไม่เป็นไปตามแผนก็จะได้แก้ไขก่อนการรักษาจริงต่อไป”

ปัจจุบันคณะวิจัยได้นำหุ่นจำลองยางพาราไปใช้งานที่หน่วยรังสีรักษา โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตลอดจนโรงพยาบาลและศูนย์มะเร็งต่างๆ ก็สามารถนำไปใช้ได้ถูกต้องอย่างแน่นอน โดยใช้ได้ทั้งมะเร็งเต้านม มะเร็งปากมดลูก มะเร็งสมอง หรือส่วนต่างๆ ของศีรษะและลำคอ และในอนาคตนักวิจัยจะพัฒนาต่อให้สามารถตรวจผลการรักษาแม่เร็งปอด ลำตัวช่วงบนและช่วงล่าง รวมทั้งการประยุกต์ใช้ในการรักษาโรคอื่นๆ ด้วย

“อาจขยายผลนำไปใช้ในในกลุ่มประเทศอาเซียนที่เพิ่งเริ่มมีเครื่องฉายรังสีแต่ยังไม่มีหุ่นจำลองตรวจสอบปริมาณรังสี และการต่อยอดขยายผลในเชิงพาณิชย์ตามคำแนะนำของ พล.อ.อ.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี ด้วย” ผศ.ดร.นันทวัฒน์กล่าว.



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ไทยรัฐ
กรอบบ่าย

Thai Rath (Mid-Day)
Circulation: 800,000
Ad Rate: 1,600

Section: First Section/-

วันที่: เสาร์ 20 ตุลาคม 2561

ปีที่: 69 ฉบับที่: 22187

Col.Inch: 25.62 Ad Value: 40,992

หัวข้อข่าว: เตือนภัย "กรดหยอดยาง" ปลอดภัย

หน้า: 13(ล่างขวา)

PRValue (x3): 122,976

ศิลปิน: ชาว-ดำ

เตือนภัย "กรดหยอดยาง" ปลอดภัย

นายพลสวัสดิ์ ภาครูป ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดเลย และนายวีรวัฒน์ ยมจินดา ประธานบริษัท เกษตรไทยไซโย จำกัด ผู้ผลิตกรดหยอดยางฟอร์มิคผสมเสร็จพร้อมใช้ ตรา "แรด" เจ้าแรกของประเทศไทย ได้ออกให้การอบรมแนะนำเกษตรกรชาวสวนยาง จ.เลย ให้เข้าใจการพัฒนาคุณภาพการผลิตทั้งในรูปแบบยางก้อนถ้วยและยางแผ่นด้วยการใช้กรดฟอร์มิค ซึ่งเป็นกรดเย็นมีประสิทธิภาพดี ทำให้ยางแข็งตัวเร็วและเพิ่มน้ำหนักได้ดี ที่สำคัญคือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพผู้ใช้เอง พร้อมกันนี้ได้รับทราบจากชาวสวนยางว่ามีผู้ผลิตลอกเลียนแบบทำให้ชาวสวนยางเข้าใจผิดซื้อมาใช้ ปรากฏว่าใช้แล้วยางมีกลิ่นเหม็นรุนแรงมาก

ด้านนายวีรวัฒน์กล่าวว่า บริษัท เกษตรไทยไซโย จำกัด ผู้ผลิตน้ำกรดหยอดยางฟอร์มิคผสมเสร็จพร้อมใช้ตรา "แรด" ต้องการให้เกษตรกรชาวสวนยางพาราสามารถผลิตยางคุณภาพตรงกับความต้องการของตลาดอย่างยั่งยืน ดังนั้น จึงพร้อมที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนและผลักดันการพัฒนาของเกษตรกรตลอดไป ขอยืนยันว่าการใช้กรดหยอดยางตรา "แรด" ของแท้ ให้สังเกตต้องเป็นโลโก้ "แรดตัวเดียวสีน้ำเงิน" เท่านั้น ขอให้เกษตรกรชาวสวนยางได้ระวังการแอบอ้างดังกล่าว โดยสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลโดยตรงได้ที่ บริษัท เกษตรไทยไซโย โทร.09-2824-4883.



คุณภาพแท้ พลสวัสดิ์ ภาครูป ประธานสภา อบจ.เลย และ วีรวัฒน์ ยมจินดา ประธาน บ.เกษตรไทยไซโย จำกัด ผู้ผลิตกรดหยอดยางฟอร์มิคผสมเสร็จพร้อมใช้ตรา "แรด" เจ้าแรกของไทย ออกแนะนำวิธีใช้ที่ถูกต้องแก่ชาวสวนยาง จ.เลย และระวังใช้ของเลียนแบบที่ทำให้ยางมีกลิ่นเหม็น.



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ThaiPR <http://www.ThaiPR.net>

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธที่ 18 ตุลาคม 2561 เวลา 09:58

Site Value: 30,000

PRValue (x3): 90,000

หัวข้อข่าว: ม.สงขลานครินทร์ ตรัง ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรังและเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร...

ThaiPR.NET

Thailand Press Release ข่าวประชาสัมพันธ์

ข่าวประชาสัมพันธ์

ปฏิทินข่าว

ฝากข่าวประชาสัมพันธ์

PR Scoop



Go

ทั่วไป การเงิน/หลักทรัพย์ บันเทิง ท่องเที่ยว ราชการ ไลฟ์สไตล์ ไอที สินค้า การศึกษา อสังหาฯ สุขภาพ ยาน

ข่าวประชาสัมพันธ์ทั่วไป



ม.สงขลานครินทร์ ตรัง ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรังและเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร จ.ตรัง

Like 0 Share

Tweet G+

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง — 18 ตุลาคม 2018 9:32



เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง ดร.ปิยะนุช ปรีชานนท์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง ร่วมกับคุณไพฑูริย์ เก้าเอี้ยน ที่ปรึกษาเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทม์ชกรณ์ อารีย์กุล อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง นายภาคภูมิ ศรีทองนวล วิศวกรที่ปรึกษา และการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง ร่วมจัดประชุมเครือข่าย และกิจกรรมอบรมความรู้ หัวข้อการตลาดยุคใหม่สำหรับธุรกิจยางพารา และหัวข้อเทคโนโลยี IT 4.0 ให้กับเครือข่ายสถาบันเกษตรกร จังหวัดตรัง รวม 70 ราย ซึ่งได้ผลการตอบรับเป็นอย่างดีจากตัวแทนสหกรณ์กองทุนสวนยางผู้ผลิตยางแผ่นรมควัน

ข่าวชิ้นนี้เผยแพร่โดย Thai PR
คำค้น: ม.สงขลานครินทร์ ตรัง



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

อาร์วายทีไนน์ <http://www.ryt9.com>

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธที่ 18 ตุลาคม 2561 เวลา 09:59

Site Value: 50,000

Rating: ★★★★★

PRValue (x3): 150,000

หัวข้อข่าว: ม.สงขลานครินทร์ ตริ้ง ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรังและเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร...

RYT9 อาร์วายทีไนน์

ข่าวออนไลน์ ต่างประเทศ เศรษฐกิจ หุ้น-การเงิน การเมือง บันเทิง กีฬา ท่องเที่ยว เทคโนโลยี

ThaiPR.NET ม.สงขลานครินทร์ ตริ้ง ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรังและเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร จ.ตรัง

Thailand Press Release ข่าวประชาสัมพันธ์

ข่าวทั่วไป ThaiPR.net -- พุธที่ 18 ตุลาคม 2561 09:32:53 น.



ครูปทั้งหมด

กรุงเทพฯ--18 ต.ค.--มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง ดร.ปิยะนุช ปรีชานนท์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง ร่วมกับคุณเพ็ระพล เก้าเอี้ยน ที่ปรึกษาเทคโนโลยีอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมศรีชกรณ์ อารีกุล อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง นายภาคภูมิ ศรีทองนวล วิศวกรที่ปรึกษา และการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง ร่วมจัดประชุมเครือข่าย และกิจกรรมอบรมความรู้ หัวข้อการตลาดยุคใหม่สำหรับธุรกิจยางพารา และหัวข้อเทคโนโลยี IT 4.0 ให้กับเครือข่ายสถาบันเกษตรกร จังหวัดตรัง รวม 70 ราย ซึ่งได้ผลการตอบรับเป็นอย่างดี จากตัวแทนสหกรณ์กองทุนสวนยางผู้ผลิตยางแผ่นรมควัน



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

newswit <http://www.newswit.com>

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธที่ 18 ตุลาคม 2561 เวลา 10:02

Site Value: 30,000

PRValue (x3): 90,000

หัวข้อข่าว: ม.สงขลานครินทร์ ตริ้ง ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรังและเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร...

newswit.com

ข่าวประชาสัมพันธ์

Press Releases

ข่าวย้อนหลัง

หัวข้อข่าว

บล็อก

ทั่วไป สินค้า บ้านเทิ่ง ไอที หุ่น โลกไฟสไตส์ สื่อสาร พลังงาน บ้าน/คอนโด ยานยนต์ สุขภาพ ปฏิทินข่าว

ม.สงขลานครินทร์ ตริ้ง ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง และเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร จ.ตรัง

ข่าวประชาสัมพันธ์ทั่วไป วันพฤหัสบดีที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ๐๙:๓๒ น.

ขนาดตัวอักษร: [ใหญ่](#) [กลาง](#) [เล็ก](#)

Share 0

Like 0

Tweet



กรุงเทพฯ--18 ต.ค.--มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง ดร.ปิยะนุช ปรีชานนท์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง ร่วมกับคุณพีระพล เก้าเอี้ยน ที่ปรึกษาเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทม์ชกรณ อารีย์กุล อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง นายภาคภูมิ ศรีทองนวล วิศวกรที่ปรึกษา และการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง ร่วมจัดประชุมเครือข่าย และกิจกรรมมอบความรู้ หัวข้อการตลาดยุคใหม่สำหรับธุรกิจยางพารา และหัวข้อเทคโนโลยี IT 4.0 ให้กับเครือข่ายสถาบันเกษตรกร จังหวัดตรัง รวม 70 ราย ซึ่งได้ผลการตอบรับเป็นอย่างดีจากตัวแทนสหกรณ์กองทุนสวนยางผู้ผลิตยางแผ่นรมควัน



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

newswit <http://www.newswit.com>

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธที่ 18 ตุลาคม 2561 เวลา 10:02

Site Value: 30,000

PRValue (x3): 90,000

หัวข้อข่าว: ม.สงขลานครินทร์ ตริ้ง ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรังและเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร...





การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

thailand press release news <http://www.thailand4.com>

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธที่ 18 ตุลาคม 2561 เวลา 10:04

Site Value: 10,000

PRValue (x3): 30,000

หัวข้อข่าว: ม.สงขลานครินทร์ ตีรั้ง ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรังและเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร...

thailand press release news

General Business Entertainment IT Stcoks Lifestyle Telecom Energy Properties

ม.สงขลานครินทร์ ตีรั้ง ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง และเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร จ.ตรัง

ข่าวประชาสัมพันธ์ทั่วไป Thursday October 18, 2018 09:32



กรุงเทพฯ--18 ค.ค.--มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง ดร.ปิยะนุช ปรีชานนท์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง ร่วมกับคุณไพรัช เก้าเอี้ยน ที่ปรึกษาเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัศร์ชกรณ์ อารีย์กุล อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง นายภาคภูมิ ศรีทองนวล วิศวกรที่ปรึกษา และการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง ร่วมจัดประชุมเครือข่าย และกิจกรรมอบรมความรู้ หัวข้อการตลาดยุคใหม่สำหรับธุรกิจยางพารา และหัวข้อเทคโนโลยี IT 4.0 ให้กับเครือข่ายสถาบันเกษตรกร จังหวัดตรัง รวม 70 ราย ซึ่งได้ผลการตอบรับเป็นอย่างดีจากตัวแทนสหกรณ์กองทุนสวนยางผู้ผลิตยางแผ่นรมควัน



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

thailand press release news <http://www.thailand4.com>

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธที่ 18 ตุลาคม 2561 เวลา 10:04

Site Value: 10,000

PRValue (x3): 30,000

หัวข้อข่าว: ม.สงขลานครินทร์ ตริ้ง ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรังและเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร...





การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

EASY BRANCHES www.thainews.easybranches.com

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธที่ 18 ตุลาคม 2561 เวลา 10:28

Site Value: 5,000

PRValue (x3): 15,000

หัวข้อข่าว: ม.สงขลานครินทร์ ตัง้ ร่วม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรังและเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่ายเกษตรกร...



ม.สงขลานครินทร์ ตัง้ ร่วม การยางแห่งประเทศไทย จังหวัดตรังและเครือข่าย ให้ความรู้กับเครือข่าย เกษตรกร จ.ตรัง

13 นาทีที่ผ่านมา เปิดอ่าน 3 ความคิดเห็น 0

โดย: thaipr.net



A+ A-

0

ถูกแชร์ทั้งหมด

แชร์เรื่องนี้ด้วย

ทวีตเรื่องนี้ด้วย

G+



เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง ดร.ปิยะนุช ปรีชานนท์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง ร่วมกับคุณเพ็ระพล เก้าเอี้ยน ที่ปรึกษาเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัศร์ชกรณ์ อารีย์กุล อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง นายภาคภูมิ ศรีทองนวล วิศวกรที่ปรึกษา และการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง ร่วมจัดประชุมเครือข่าย และกิจกรรมมอบความรู้ หัวข้อการตลาดยุคใหม่สำหรับธุรกิจยางพารา และหัวข้อเทคโนโลยี IT 4.0 ให้กับเครือข่ายสถาบันเกษตรกร จังหวัดตรัง รวม 70 ราย ซึ่งได้ผลการตอบรับเป็นอย่างดีจากตัวแทนสหกรณ์กองทุนสวนยางผู้ผลิตยางแผ่นรมควัน