



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ไทยรัฐ
กรอบ่าย

Thai Rath (Mid-Day)
Circulation: 500,000
Ad Rate: 1,000

Section: First Section/การศึกษา-ศาสนา-สาธารณสุข

วันที่: พุธ 6 ธันวาคม 2566

ปีที่: 74 **ฉบับที่:** 24060 **หน้า:** 7(กลาง)

Col.Inch: 16.63 **Ad Value:** 16,630 **PRValue (x3):** 49,890

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: นักวิจัย มวล.พบวิธียืดอายุไม้ยางพาราจากการต้ม

นักวิจัย มวล.พบวิธียืดอายุไม้ยางพาราจากการต้ม

รศ.ดร.นิรันดร์มาแทนหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านไม้และวัสดุชีวภาพ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์(มวล.)เปิดเผยว่า คณะนักวิจัย มวล.ได้แก่นายทวิศลิป วงศ์พรต นักวิทยาศาสตร์ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และทีม นักวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศด้านไม้ฯมวล. ทำการวิจัย “การปรับปรุงความคงทนของไม้ยางพาราโดยการต้มในน้ำร้อนภายใต้ความดัน” โดยได้พัฒนากรรมวิธีการผลิต เพื่อให้ได้ไม้ยางพาราที่มีความคงทนโดยปราศจากการใช้สารเคมีที่เป็นพิษต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นวัสดุไม้ในอนาคต เพื่อการใช้งานไม้สำหรับการก่อสร้าง ทั้งภายนอกและภายในอาคาร และการใช้งานไม้ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ เช่น ของเล่นเด็ก เครื่องครัวไม้ที่สัมผัสอาหาร เป็นต้น ด้วยเทคนิคการต้มไม้ยางพาราในน้ำร้อนภายใต้ความดันในถังทนแรงดันสูงเป็นการปรับปรุงความคงทนของไม้ยางพาราด้วยกรรมวิธีการให้ความร้อนแบบใหม่ โดยการต้มไม้

ยางพาราที่ต้มด้วยหรือเกือบต้มด้วยน้ำในน้ำภายใต้ความดัน ซึ่งเทคนิคดังกล่าวจะไม่ทำให้ไม้ยางพาราแตก จึงไม่จำเป็นต้องควบคุมการให้ความร้อนและป้องกันไม่ให้เกิดการเผาไหม้ของไม้ระหว่างกระบวนการให้ความร้อนซึ่งสามารถนำไปใช้ได้ในงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราในประเทศไทย โดยการดัดแปลงใช้ อุปกรณ์ตั้งอัดน้ำยาที่มีอยู่แล้วในโรงงาน และสามารถเข้าทดแทนขั้นตอนการอัดน้ำยาของโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา ช่วยลดการใช้พลังงาน ปราศจากสารเคมีและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ผลงานดังกล่าวได้รับการขึ้นทะเบียนสิทธิบัตรการประดิษฐ์

จากกรมทรัพย์สินทาง
ปัญญารียบร้อยแล้วซึ่งเป็น
สิทธิบัตรฉบับที่ 2 ของ มวล.



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ข่าวสด

Khao Sod
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,100

Section: First Section/เศรษฐกิจ/ต่างประเทศ

วันที่: พุธ 6 ธันวาคม 2566

ปีที่: 33

ฉบับที่: 12061

หน้า: 5(บน)

Col.Inch: 43.99 Ad Value: 48,389

PRValue (x3): 145,167

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: ถกคลังเปิดทางออกท.ซื้อปุ๋ยเหมือนชัชฎุมิ

ถกคลังเปิดทางออกท.ซื้อปุ๋ยเหมือนชัชฎุมิ

‘ผู้แทนการค้า’เดินเครื่องเร่งลดค่าใช้จ่ายเกษตรกร 15%

ผู้แทนการค้าไทยหรือกระทรวงการคลัง หาวีธีซื้อปุ๋ยราคาถูกจากเหมืองโปแตชชัชฎุมิ เล็งให้ อ.ต.ก.ทำหน้าที่ซื้อกระจายต่อให้กับเกษตรกร ตั้งเป้าหมายลดรายจ่ายเกษตรกร 15%

นางนฤมล ภิญโญสินวัฒน์ ผู้แทนการค้าไทย เปิดเผยว่า เตรียมหารือกับกระทรวงการคลัง หลังหารือวิธีการทำงานกับบริษัทที่อาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRC ผู้ถือหุ้นใหญ่บริษัท อาเซียนโปแตชชัชฎุมิ จำกัด (มหาชน) เกี่ยวกับรูปแบบในการทำงาน และวิธีการซื้อโปแตชเชื่อมคลอไรด์ หลังจากบริษัทสามารถขุดโปแตชได้ และสามารถขายให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตามมติคณะรัฐมนตรี (กรม.) ในราคาส่วนลด 10% ในสัดส่วน 10% ของปริมาณการผลิตโปแตชของบริษัท และส่วนลด 7% ในส่วนที่มากกว่า 10% ของปริมาณการผลิต

ทั้งนี้ ได้หารือถึงการใช้นี้ให้กับรัฐบาล การเพิ่มทุน และสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ที่มีรัฐบาลไทยโดยกระทรวงการคลังถือหุ้นในสัดส่วนไม่ต่ำกว่า 20%, TRC ถือหุ้นสัดส่วน 25% และที่เหลือถือหุ้นโดยรัฐวิสาหกิจของอาเซียน 4-5 ประเทศ เมื่อต้นปี 2566 มีการเพิ่มทุนจากผู้ถือหุ้นเดิม รวมถึงกระทรวงการคลัง วงเงิน 450 ล้านบาท และต้นปี 2567 จะเพิ่มทุนอีก 40,000 ล้านบาท โดยจะเป็นทั้งการกู้สถาบันการเงิน และระดมทุนจาก

ผู้ถือหุ้นเก่าและผู้ถือหุ้นใหม่ที่สนใจ

“ได้พูดคุยกับผู้รับซื้อปุ๋ยจากบริษัท อาเซียนโปแตชชัชฎุมิ จำกัด (มหาชน) น่าจะเป็นองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร (อ.ต.ก.) ที่จะรับซื้อเพื่อนำกระจายต่อให้กับเกษตรกร ซึ่งบริษัท อาเซียนฯ จะต้องตั้งโรงงานผสมปุ๋ยตามที่กระทรวงเกษตรฯ ต้องการ และหลังจากหารือกันจะดำเนินการร่างวิธีการทำงาน หารือกับฝ่ายกฎหมาย ก่อนนำหารือกระทรวงการคลังพิจารณาต่อไป”

นางนฤมลกล่าวว่า ภาคเกษตรไทยใช้ปุ๋ยประมาณ 5 ล้านตันต่อปี หน่วยงานที่ใช้ปุ๋ยมากๆ คือ การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ใช้ปุ๋ยจำนวน 1.2 ล้านตัน เป็นโปแตช จำนวน 4 แสนตัน รวมทั้งกรมส่งเสริมการเกษตร และกรมอื่นๆ ที่มีการใช้ปุ๋ยอีกจำนวนมาก

ต้องรวบรวมปริมาณการใช้ปุ๋ยทั้งหมดเพื่อสำรวจความต้องการใช้ อย่างไรก็ตาม โครงการเหมืองโปแตชฯ รวมถึงมติกรมที่กำหนดให้บริษัทต้องขายโปแตชให้กับกระทรวงเกษตรฯ จะทำให้ภาคเกษตรที่นำเข้าปุ๋ยประมาณปีละ 15,000 ล้านบาทสามารถลดต้นทุนการนำเข้าและลดต้นทุนในเกษตรกรได้ประมาณ 15% ตามนโยบายลดต้นทุนการผลิตของร.อ.ธรรมนัส พรหมเผ่า รว.เกษตรฯ ทำให้รายได้ของเกษตรกรเพิ่มขึ้นได้ตามนโยบายเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร 3 เท่าตามที่นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี ที่ประกาศไว้

SootinClaimon.Com

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ [SartKasetDinPui2] : ข้อมูล เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม เกษตร ดิน น้ำ ปุ๋ย

'ธรรมนัส'ลุยแก้ปัญหาชาวสวนยาง ดันจัดตั้งสหกรณ์แปรรูปยางพารา

Posted on December 4, 2023

#SootinClaimon.Com : ขอขอบคุณแหล่งข้อมูล : หนังสือพิมพ์แนวหน้า

<https://www.naewna.com/local/773055>



'ธรรมนัส'ลุยแก้ปัญหาชาวสวนยาง ดันจัดตั้งสหกรณ์แปรรูปยางพารา

วันอาทิตย์ ที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2566, 21.10 น.

"ธรรมนัส"รับฟังและแก้ไขปัญหาชาวสวนยาง ดันจัดตั้งสหกรณ์แปรรูปยางพารา เพื่อแปรรูปยางพาราที่มีคุณภาพและเพิ่มมูลค่ายางพาราในพื้นที่จังหวัดมุกดาหารและจังหวัดใกล้เคียง

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2566 ร.อ.ธรรมนัส พรหมเผ่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รับฟังและแก้ไขปัญหาของเกษตรกรชาวสวนยาง และเยี่ยมชมโรงงานแปรรูปยางพารา ณ ต.ท่าเสา อ.เขาคา จ.มุกดาหาร ซึ่งโรงงานแปรรูปดังกล่าว เป็นโรงงานที่ไม่ได้เปิดดำเนินการ เนื่องจากสหกรณ์เก่าถูกยุบไป ปัจจุบันเตรียมจัดตั้งเป็นสหกรณ์ใหม่ คือสหกรณ์ยางพาราบ้านตาลเดี่ยว ซึ่งเตรียมเข้าดำเนินการจดทะเบียนกับกรมส่งเสริมสหกรณ์ หลังวันที่ 15 ธ.ค.66 นี้ และดำเนินการเข้าอาคารจากกรมธนารักษ์ เพื่อทำโรงงานแปรรูปยาง

ทั้งนี้ ได้มอบหมายการยางแห่งประเทศไทยสนับสนุนในส่วนของเครื่องจักรเครื่องมือ เพื่อแปรรูปยางพาราที่มีคุณภาพและเพิ่มมูลค่าความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ยางพาราในพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร และกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด รวมถึงมอบกรมส่งเสริมสหกรณ์เข้ามาช่วยดูแลการดำเนินงานสหกรณ์ด้วย

"การลงพื้นที่ในวันนี้ต้องการมาบอกข่าวดีกับพี่น้องชาวมุกดาหาร ไม่เพียงแต่ในเรื่องของการเปลี่ยน ส.ป.ก.4-01 เป็นโฉนดที่ดินเพื่อการเกษตรแล้ว ยังเตรียมดำเนินการในเรื่องการออกโฉนดต้นยางด้วย ซึ่งต้นยางหนึ่งต้น จะมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 500 บาท ถือเป็นการเพิ่มมูลค่าทรัพย์สินต้นยาง เกษตรกรสามารถนำโฉนดต้นยางไปกู้และต่อทุน ถือเป็นการแปลงสินทรัพย์ให้เป็นทุนได้เพื่อต่อยอดการค้าเงินการต่อไปได้" ร.อ.ธรรมนัส กล่าว

- 006



รัฐบาลไทย

ROYAL THAI GOVERNMENT

(https://www.thaigov.go.th/)

เปลี่ยนการแสดงผล

c c c

ขนาดตัวอักษร

- ก +



ค้นหา



ไทยคู่ฟ้า



(https://www.youtube.com/c/%E0%B9%84%E0%B8%97%E0%B8%A2%E0%B8%84%



(https://www.facebook.com/ThaigovSpokesman)

ด้านเศรษฐกิจ



3 รัฐมนตรีเกษตรฯ นำคณะผู้บริหารกระทรวงเกษตรฯ ต้อนรับนายกรัฐมนตรี เยี่ยมชมแปลงผักเกษตรผสมผสานแบบพื้นบ้าน

3 รัฐมนตรีเกษตรฯ นำคณะผู้บริหารกระทรวงเกษตรฯ ต้อนรับนายกรัฐมนตรี เยี่ยมชมแปลงผักเกษตรผสมผสานแบบพื้นบ้าน พร้อมพบปะประชาชน และเยี่ยมชมนวัตกรรม อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู

นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี พร้อมด้วย ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นายไชยา พรหมา รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นายอนุชา นาคาศัย รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และผู้บริหารกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงพื้นที่เยี่ยมชมแปลงผักเกษตรผสมผสานแบบพื้นบ้านของนางหนูปาน พรหมโคตร เกษตรกรต้นแบบที่น้อมนำศาสตร์พระราชามาปรับใช้ในการทำเกษตร ก่อนจะเดินทางไปตามการทำเกษตรแปลงใหญ่ การแปรรูปสินค้าเกษตร และพบปะประชาชน ณ วัดสว่างชัยศรี อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู

จากนั้นนายกรัฐมนตรีและคณะได้เยี่ยมชม ยลวิถีชาวบ้าน ณ วัดสว่างชัยศรี โดยได้รับฟังแนวทางการขับเคลื่อนเพื่อลดการใช้สารเคมีในพื้นที่แนวทางการแก้จนภาคการเกษตร การขับเคลื่อนเกษตรแปลงใหญ่ Young Smart Farmer รับฟังแนวทางการยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพกลุ่มแปรรูป โดยกรมประมง และประธานกลุ่มแปรรูปปลาบ้านห้วยบง ต.รา 1 เดียว ชมการจักสานจากค้ำของผู้สูงอายุ และรับฟังแนวทางการยกระดับและผลักดัน ผ้าชิตสลับหมี่ กล้วยบัวลุ่มภู ผ้าฝ้ายแกมไหมทอมือ กล้วยอัตลักษณ์ประจำจังหวัด เป็น "Soft power" ตามนโยบายรัฐบาล โดยกรมหม่อนไหม

ทั้งนี้ ภายในงานนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มอบ ส.ป.ก. 4-01 ให้กับเกษตรกร จำนวน 100 ราย มอบเงินอุดหนุนตามมาตรา 49(3) แห่งพระราชบัญญัติการยางแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2558 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรรชาวสวนยาง เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก (BCG Model) มอบพันธุ์ปลา มอบปัจจัยการผลิตด้านปศุสัตว์ แม่โค ไก่พื้นเมือง สารกำจัดแมลงในสัตว์เวชภัณฑ์สำหรับสัตว์ เมล็ดและท่อนพันธุ์หญ้าเนเปีย หญ้าแห้งอัดก้อน ใบรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร และมอบเมล็ดพันธุ์ข้าว จำนวน 2,000 ตัน ด้วย

อัลบั้มภาพ



ข่าวที่เกี่ยวข้อง

กรุงเทพธุรกิจ

หน้าแรก / เศรษฐกิจ

เศรษฐกิจ

ยางพารา 30 ต้นทะลักด่าน ส่งขละบุรี ส่งอายัดถกจุดเชื่อมโยง ดำเนินคดีทุกมิติ

🕒 04 ธ.ค. 2566 เวลา 12:46 น. | 👁 39





“กรมวิชาการเกษตร” พบเข้มยางลักลอบยางพารา ด่านสังขละบุรี 30 ตัน
สั่งอายัด ดำเนินคดีหาจุดเชื่อมโยงทุกมิติ กวาดล้างขบวนการำเข้าสินค้า
เกษตรเถื่อน

นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรเปิดเผยว่า ด้านตรวจพืชสังขละบุรี ได้
รายงานฯ ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 ได้ร่วมปฏิบัติงานกับหน่วยงานความมั่นคง ชุดปฏิบัติการ
พิเศษหน่วยเฉพาะกิจลาดหญ้า กองกำลังสุรสีห์ จังหวัดกาญจนบุรี ที่บริเวณจุดตรวจร่วมน้ำเกรี
ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งเป็นด่านตรวจสุดท้ายก่อนถึงชายแดนไทย
เมียนมา ช่องทางจุดผ่อนปรนทางการค้าและท่องเที่ยวบ้านพระเจดีย์สามองค์





พบรถยนต์กระบะขนยางต้องสงสัยกระทำผิดกฎหมาย 3 คัน เจ้าหน้าที่ได้ทำการตรวจสอบพบว่า มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำผิด ลักลอบการนำเข้ายางพาราจากประเทศเพื่อนบ้าน จึงยึดหรืออายัดยางก้อนถ้วยเพื่อตรวจสอบ พร้อมขยายผลเพิ่มเติมโดยได้อายัดรถยนต์กระบะขนยางต้องสงสัยกระทำผิดกฎหมายเพิ่มเติมอีก 3 คัน เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 พบเป็นยางก้อนถ้วย เพื่อตรวจสอบ ผลตรวจสอบที่มาของยางก้อนถ้วยทั้งหมด และทำการสืบสวนทุกประเด็นที่เกี่ยวข้อง







“จากการปฏิบัติการลงพื้นที่ที่ตรวจสอบรถยนต์กระบะขนยางก้อนถ้วยต้องสงสัยกระทำผิดกฎหมายรวมทั้งสิ้น 6 คัน และได้ยึดหรืออายัดยางก้อนถ้วยเพื่อตรวจสอบมีน้ำหนักโดยประมาณคันละ 5,000 กิโลกรัม รวมน้ำหนัก โดยประมาณทั้งสิ้น 30,000 กิโลกรัม (30 ต้น) ซึ่งได้ดำเนินการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น พื้นที่ปลูก และ ปริมาณที่ผลิตในพื้นที่ ตลอดจนข้อมูลในทุกมิติเพื่อหาจุดเชื่อมโยงความผิดตามพระราชบัญญัติ กักพืช พ.ศ.2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติควบคุมยาง พ.ศ.2542

ในขณะนี้ กรมวิชาการเกษตร ได้เตรียมความพร้อมในการควบคุมการป้องกัน การลักลอบการนำเข้ายางธรรมชาติ อยู่ระหว่างดำเนินการของ สำนักนิติการ กรมวิชาการเกษตร ซึ่งจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป”

เนื้อหาที่เกี่ยวข้อง



**กกก. ตั้ง สายลับ จับยางพาราเถื่อน
พื้นที่เสี่ยงด่านสังขละบุรี**

🕒 31 ต.ค. 2566 | 14:52



**รรมนัส ชัดเส้น ล้างบางสินค้าเกษตร
เกือบ 100 %ใน 8 วัน**

🕒 12 ต.ค. 2566 | 14:44



'รรมนัส' ลุยปราบสินค้าเกษตรเถื่อน!!

🕒 26 ก.ย. 2566 | 14:40

ทั้งนี้การควบคุมการนำเข้า นำผ่านยางนำผ่าน (TRANSIT) กรมวิชาการเกษตรทำหน้าที่กำกับดูแลตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้แก่พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ.2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยมีประกาศประกาศกรมวิชาการเกษตร. เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการนำเข้าหรือนำผ่าน. ซึ่งสิ่งต้องห้าม สิ่งกีดกั และสิ่งไม่ต้องห้าม. พ.ศ 2551

ดังนั้นเพื่อเป็นการปกป้องพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทย และอุตสาหกรรมยางพาราภายในประเทศ หากมีการลักลอบ หรือนำเข้ายางที่มีการปนเปื้อนมีความสกปรก มีความชื้นสูงและไม่มีคุณภาพ และมีความเสี่ยงของโรคแมลงศัตรูพืช มีความเสี่ยงต่อการระบาดในสวนยาง และแปลงเกษตรอื่นๆ ภายในประเทศไทย



กรมวิชาการเกษตรจำเป็นต้องควบคุมการนำผ่านสินค้ายางโดยจะต้องขออนุญาตให้นำผ่านจากกรมวิชาการเกษตร โดยจะเป็นกลไกในการตรวจสอบสินค้าร่วมกับศุลกากรในการนำผ่านจากด่าน

ต้นทางไปยังด้านปลายทาง โดย ”กวก. จะสร้างความเข้าใจในแนวทางปฏิบัติกับผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศุลกากร การยางแห่งประเทศไทย ผู้ประกอบการนำผ่าน หน่วยงานความมั่นคง เพื่อร่วมสนับสนุน การปฏิบัติงานป้องกันลักลอบนำเข้ายาง”

แท็กที่เกี่ยวข้อง

ยางพารา

กรมวิชาการเกษตร

สงขลาบุรี

โฆษณาบนเว็บไซต์

โฆษณาบนเว็บไซต์

ศิชล ภาวัตโณทัย

Direct ฝ่ายโฆษณา กรุงเทพธุรกิจ : 02-338-3325 Mobile : 085-255-6753

sichol_paw@nationgroup.com

อัลเลียซ สะอี

Direct ฝ่ายโฆษณา กรุงเทพธุรกิจ : 02-338-3561 Mobile : 087-519-1379

allias_sae@nationgroup.com

สมัครสมาชิก นสพ.กรุงเทพธุรกิจ 0-2338-3000 กด 1



หมวดหมู่ข่าว

ข่าวทั่วไป

เศรษฐกิจ-ธุรกิจ

sustainability

ชุมชน

การเมือง

การเงิน-การลงทุน

อสังหาริมทรัพย์

เทคโนโลยี



สังคม

นักวิจัยศูนย์ไม้ฯ มวล. ค้นพบวิธีปรับปรุงความคงทนของไม้ยางพารา ช่วยยืดอายุไม้ ป้องกันเชื้อรา ้แมลง และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

04 ส.ค. 2566



views 66



ทีมนักวิจัยของศูนย์ความเป็นเลิศด้านไม้และวัสดุชีวภาพ ม.วลัยลักษณ์ ค้นพบวิธีปรับปรุงความคงทนของไม้ยางพารา โดยการต้มในน้ำร้อนภายใต้ความดันแก้ปัญหาเชื้อรา ปลวก และแมลงได้ไม้ยางพาราที่มีความคงทนปราศจากสารเคมีที่เป็นพิษต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม พร้อมได้รับการขึ้นทะเบียนสิทธิบัตรการประดิษฐ์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร มาแทน หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านไม้และวัสดุชีวภาพ ม.วลัยลักษณ์ (มวล.) **เปิดเผยว่า** ไม้ยางพาราเป็นไม้เศรษฐกิจที่มีความคงทนต่อธรรมชาติต่ำและถูกทำลายได้ง่ายจากเชื้อรา ปลวก และแมลง จึงจำเป็นต้องปรับปรุงความคงทนก่อนนำไปใช้งาน โดยทั่วไปจะใช้วิธีการอัดสารเคมีเข้าไปในเนื้อไม้ยางพาราเพื่อรักษาเนื้อ

ไม้จากการเสื่อมสภาพ เช่น การอัดสารประกอบโบรอนสำหรับใช้งานภายในอาคาร หรือการอัดสาร CCA (Chromated Copper Arsenate) สำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร ซึ่งการใช้สารเคมีรักษาเนื้อไม้ดังกล่าวเป็นการ

ลดคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อมของไม้ยางพารา ทั้งยังอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภคอีกด้วย

คณะนักวิจัยซึ่งประกอบด้วยนักวิจัยหลักคือ นายทวิศิลป์ วงศ์พรต นักวิทยาศาสตร์สังกัดศูนย์เครื่องมือ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยทีมนักวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศด้านไม้ฯ มวล. จึงได้พัฒนากรรมวิธีการผลิตเพื่อให้ได้ไม้ยางพาราที่มีความคงทนโดยปราศจากการใช้สารเคมีที่เป็นพิษต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นวัสดุไม้ในอนาคต โดยเฉพาะการใช้งานไม้สำหรับการก่อสร้าง ทั้งภายนอกและภายในอาคาร การใช้งานไม้ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ เช่น ของเล่นเด็ก เครื่องครัวไม้ที่สัมผัสอาหาร เป็นต้น ด้วยเทคนิคการต้มไม้ยางพาราในน้ำร้อนภายใต้ความดันในถังทนแรงดันสูง เป็นการปรับปรุงความคงทนของไม้ยางพาราด้วยกรรมวิธีการให้ความร้อนแบบใหม่ โดยการต้มไม้ยางพาราที่อ้อมตัวหรือเกือบอ้อมตัวด้วยน้ำในน้ำภายใต้ความดัน ซึ่งเทคนิคดังกล่าวนี้จะไม่ทำให้ไม้ยางพาราแตก จึงไม่จำเป็นต้องควบคุมการให้ความร้อน อีกทั้งทำให้กระบวนการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมีและโครงสร้างของเนื้อไม้สามารถเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพที่อุณหภูมิต่ำลงและในระยะเวลาที่สั้นลง เมื่อเปรียบเทียบกับเทคนิคอื่น ๆ ของต่างประเทศ และป้องกันไม่ให้เกิดการเผาไหม้ของไม้ระหว่างกระบวนการให้ความร้อนอีกด้วย

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร กล่าวอีกว่า เทคนิคกรรมวิธีการให้ความร้อนแบบใหม่นี้สามารถนำไปใช้ได้โรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราในประเทศไทย โดยการดัดแปลงใช้อุปกรณ์ถังอัดน้ำยาที่มีอยู่แล้วในโรงงาน และสามารถเข้าทดแทนขั้นตอนการอัดน้ำยาของโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา ช่วยลดการใช้พลังงาน ปราศจากสารเคมีและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การประดิษฐ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ทุนงบประมาณแผ่นดินปี 2550 ภายใต้โครงการ “การพัฒนากระบวนการปรับปรุงคุณภาพไม้ยางพาราโดยไม่ใช้สารเคมีด้วยวิธีความร้อนที่เหมาะสมสำหรับประยุกต์ใช้กับเตาอบที่มีในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา”

ทั้งนี้ผลงานวิจัย“การปรับปรุงความคงทนของไม้ยางพาราโดยการต้มในน้ำร้อนภายใต้ความดัน” ได้รับการขึ้นทะเบียนสิทธิบัตรการประดิษฐ์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566 นับเป็นสิทธิบัตรฉบับที่ 2 ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อีกด้วย

ข้อมูลข่าวและที่มา

ผู้สื่อข่าว : สมัญญา ทมิธแสง

ผู้เรียบเรียง : สุนทรี ทับมาโนช

แหล่งที่มา :

: **ข่าวเด่นยอดนิยม** :

[เสื่อหนาวมือสอง ขายดี “ฝนตก-อากาศเย็น”](#)

03 ธ.ค. 2566



[ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง สนับสนุนเสบียงสัตว์ให้กับเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม ด้านปศุสัตว์จังหวัดตรัง จัดหน่วยสัตวแพทย์เคลื่อนที่ ให้การช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ](#)

03 ธ.ค. 2566



[แปลงนาสวนเกษตรกรชาวบ้านบุดี สืบสานวิถีชาวนา เศรษฐกิจพอเพียง](#)



ศูนย์ข่าว ส.ว.ท.

22 ชม. · 🌐



ฉก.ร.25 กก.ล.เทพสตรี จับกุมยางพาราแผ่นดินเถื่อน 9,000 กก. พร้อมขยายผลตรวจยึดเพิ่ม 55,000 กก. รวมจำนวน 64,000 กก.

เมื่อ 4 ธ.ค. 66 เวลา 15.00 น. จุดตรวจศิลาสลัก กองร้อยทหารราบที่ 2521 ร่วมกับ ศูนย์วิจัยพัฒนาการเกษตรระนอง, สภ.ปากจั่น และตำรวจ ภ.จว.ระนอง ตรวจรถบรรทุก 6 ล้อ ยี่ห้อฮีโน่ สีขาว ทะเบียน ระนอง คนขับ ชื่อ นายเอ (นามสมมุติ) อายุ 51 ปี ที่อยู่ ม.3 ต.จ.ป.ร. อ.กระบุรี จ.ระนอง จากการตรวจสอบรถคันดังกล่าว พบยางพาราชนิดแผ่นตั้งเรียงซ้อนกันเป็นชั้นอยู่ท้ายรถ น้ำหนัก 9,000 กก. สอบถามนายเอ (คนขับ) ยอมรับว่าเป็นยางพาราแผ่น จากร้านรับซื้อยางพารา ซึ่งกำลังขนย้ายนำไปขายที่ อ.บางสะพานน้อย จ. ประจวบคีรีขันธ์ จากการตรวจสอบพบว่าเอกสารยังไม่ครบถ้วน เนื่องจากไม่ลงรายละเอียดผู้ขายให้กับร้านรับซื้อยางพารา จึงมีเหตุอันควรสงสัยให้เข้าตรวจสอบร้านดังกล่าว เจ้าหน้าที่จึงร่วมเข้าตรวจสอบทำการพิสูจน์ต้นทางของยางพารา ได้แก่ ร้านรับซื้อยางพารา ที่อยู่ ม.7 ต.มะมุ อ.กระบุรี จ.ระนอง โดยมี นางสาวบี (นามสมมุติ) แสดงตัวเป็นเจ้าของร้าน จากการตรวจสอบภายในร้านดังกล่าว พบยางพาราแผ่นดินน้ำหนักทั้งหมด จำนวน 105,000 กก. (105 ตัน) ตรวจสอบเอกสารการรับซื้อยางพาราแผ่น พบยางพาราที่มีเอกสารการซื้อขายจากชาวสวนยาง จำนวน 50,000 กก. และไม่พบเอกสารการซื้อขายยางพาราจากชาวสวน จำนวน 55,000 กก. เจ้าหน้าที่จึงทำการตรวจยึดยางพาราแผ่นดิน จำนวน 55,000 กก. ไว้เพื่อรอให้ นางสาวบี ซึ่งเป็นเจ้าของร้านฯ นำเอกสารการซื้อขายยางพารามาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ (ภายใน 7 วัน หากครบกำหนด 7 วัน) ไม่มีเอกสารการซื้อขายยางพาราแผ่นดิน จำนวนดังกล่าวมาแสดงต่อเจ้าหน้าที่จะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

Cr : หน่วยเฉพาะกิจกรม ทหารราบที่ 25

#สมาคมสื่อสารมวลชนข่าววิทยุและโทรทัศน์ (ประเทศไทย) รายงาน

