

Newspaper : Krungthep Turakij	Date: 16 January 2018
'HEADLINE' : สถาบันวิจัยวิทยาบริการโรงรมลำไยฟรี 3 เดือน	Page: 24
Section : Think StartUp	Column Inch : 42
Circulation : 180,000	PR Value : 182,952

สถาบันวิจัยวิทยาบริการโรงรมลำไยฟรี3เดือน

กรุงเทพฯธุรกิจ ●สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ มอบของขวัญปีใหม่ 2561 ให้บริการโรงรมลำไยโดยไม่คิดค่าบริการ 3 เดือน หวังช่วยเกษตรกรในลำพูน เชียงใหม่ และพื้นที่ใกล้เคียงลดต้นทุนการผลิต เสริมความเข้มแข็งผู้ประกอบการ

นางลักษมี ปลั่งแสงมาศ ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เปิดเผยว่า เนื่องในเทศกาลต้อนรับปีใหม่ 2561 โดยนโยบายของนายสุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดแคมเปญมอบของขวัญปีใหม่ด้วยการให้บริการโรงรมลำไยด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จ.ลำพูน โดยไม่คิดค่าบริการเป็นเวลา 3 เดือน เริ่มตั้งแต่ ม.ค.-มี.ค.นี้ ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยในพื้นที่ ลำพูน เชียงใหม่ และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง โดยจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ควบคุมตลอดกระบวนการ เพื่อลดต้นทุนการผลิต เสริมความเข้มแข็งให้ผู้ประกอบการไทย อันจะนำไปสู่ความมั่นคงยั่งยืนของเศรษฐกิจประเทศต่อไป

สำหรับโรงรมลำไยด้วยก๊าซซัลเฟอร์ฯ ดังกล่าว ดำเนินการจัดสร้างโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ ตามนโยบายรัฐบาลด้วยงบประมาณ 65

ล้านบาท โดยใช้องค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเป็นต้นแบบและเพิ่มขีดความสามารถของเอกชน ชุมชนและเกษตรกรลำไย ตั้งอยู่ภายในศูนย์เรียนรู้นวัตกรรมการยืดอายุลำไยเพื่อการส่งออก บริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่ายาว อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน ประกอบด้วย 3 ระบบคือ ระบบรมควันควบคุมปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ฯ ที่ตกค้างในเนื้อลำไย ระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซซัลเฟอร์ฯ จากกระบวนการทำงานและในพื้นที่ทำงาน และระบบควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ฯ ที่ปล่อยออกนอกโรงงาน ภายในระบบไม่ระบายน้ำทิ้ง แต่หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยมีปัมป์เป็นผลพลอยได้ให้นำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงสภาพดินได้

โรงรมแห่งนี้มีกำลังการผลิต 100 ตันต่อวัน (9,000 ตันต่อปี) มีประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ตกค้างในเนื้อลำไย ช่วยลดการใช้กำมะถันลดปริมาณการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ฯ ออกสู่บรรยากาศ ทำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน ช่วยยืดอายุการเก็บลำไยหลังการเก็บเกี่ยวให้เก็บได้นานขึ้น 30-45 วัน รวมทั้งเป็นการเสริมสร้างขีดความสามารถการส่งออกลำไยที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของตลาดต่างประเทศ

นอกจากศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี

ยืดอายุลำไยจะเป็นที่ตั้งของโรงรมก๊าซซัลเฟอร์ฯ ต้นแบบแล้ว ยังเป็นศูนย์ถ่ายทอดองค์ความรู้ของ วว.ด้านเทคโนโลยีการจัดการสวน เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวลำไยสด และเทคโนโลยีการรมควันลำไยด้วยก๊าซซัลเฟอร์ฯ

ทั้งนี้ ลำไยเป็นไม้ผลเศรษฐกิจสำคัญที่รัฐบาลจัดให้อยู่ในกลุ่มสินค้าเพื่อการส่งออกมูลค่าการส่งออกกว่าหมื่นล้านบาทต่อปี โดยส่งออกในรูปผลสดมากที่สุด รองลงมาคืออบแห้ง แช่แข็งและลำไยกระป๋อง ตลาดส่งออกหลักได้แก่ จีน อินเดีย ฮ่องกง เวียดนาม ทั้งยังเป็นผลไม้ที่มีปริมาณน้ำตาลค่อนข้างสูง จึงเกิดปัญหาการเน่าเสียจากเชื้อจุลินทรีย์ได้ง่าย ไม่สามารถเก็บได้นาน และทำให้เป็นปัญหาในการส่งออกไปยังประเทศที่ห่างไกล เกิดการเน่าเสียระหว่างการขนส่งและวางขายในตลาดได้ไม่นาน

ดังนั้น จึงต้องมีการฆ่าเชื้อรา และแบคทีเรียด้วยวิธีการรมควันด้วยก๊าซซัลเฟอร์ฯ เพื่อยืดอายุการเก็บหลังการเก็บเกี่ยวให้สามารถเก็บได้นานขึ้น 30-45 วัน จึงจะสามารถส่งไปขายยังตลาดที่อยู่ห่างไกลได้ ทั้งนี้เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาลำไยด้วยการรมลำไยด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์นั้น วว. ได้พัฒนาและเผยแพร่ให้แก่ผู้ประกอบการสำหรับใช้รมลำไยเพื่อการส่งออกมาเป็นเวลากว่า 20 ปีแล้ว