

Newspaper : Krungthep Turakij	Date: 29 November 2016
'HEADLINE' : วิทยาศาสตร์เพื่อลำไย	Page: 27
Section : Think StartUp	Column Inch : 96
Circulation : 145,530	PR Value : 372,384



● ลักษณะ วุฒิสถิติ

อู่เกรตลำไยไทยในตลาดโลกด้วย โรงรมยัดอายุลำไยส่งออกต้นแบบแห่งแรกของไทย ที่ใช้เทคโนโลยีการรมควันด้วย ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

โรงรมแห่งนี้ตั้งอยู่ในแหล่งผลิตลำไย รายใหญ่ของไทยคือ อบต.เหล่ายาว อ.บ้านไร่ จ.ลำพูน ภายในศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยียัดอายุลำไยเพื่อการส่งออก วงเงินก่อสร้าง 65 ล้านบาท พื้นที่ใช้สอย 5,000 ตารางเมตร จุดมุ่งหมายเทคโนโลยีเพิ่มขีดความสามารถของเกษตรกรอีกด้วย

วว.ยังได้ทำความร่วมมือกับวิทยาลัย อาชีวศึกษาในพื้นที่ เช่น เชียงใหม่ ลำพูน พัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนเพื่อ สร้างช่องทางการส่งเสริมบุคลากรด้านการ วิจัยและพัฒนา นักเทคโนโลยีในการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและการเตรียมแรงงาน ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อรองรับโรงงานที่มีอยู่ หรือที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต ส่งผล ให้การควบคุมการผลิตและจำหน่ายมี ประสิทธิภาพมากขึ้น

โรงรมเป็นมิตรกับชุมชน

স্যันต์ ตันพานิช ผู้อำนวยการฝ่าย เทคโนโลยีการเกษตร วว. กล่าวว่า เทคโนโลยี โรงรมของ วว. สามารถยัดอายุลำไยได้นาน ขึ้น 30-45 วัน ควบคุมปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ที่ตกค้างในเนื้อลำไยให้ต่ำกว่า เกณฑ์ ลดการใช้กำมะถัน ลดการรั่วไหล ของก๊าซและได้ผลพลอยได้เป็นยิปซัม ซึ่ง ใช้เป็นวัสดุปรับปรุงสภาพดินได้

โรงรมนี้ประกอบด้วย 6 ห้องรม โดย 1 ห้องรมรองรับได้รอบละ 2 ตัน ใช้เวลา รอบละ 90 นาที หรือเฉลี่ย 8 รอบต่อวัน พร้อมให้บริการแก่ผู้ส่งออกลำไยแล้ว

โดยบริหารจัดการในรูปแบบสหกรณ์กำหนด ให้สมาชิกผู้ถือหุ้นจะต้องเป็นเกษตรกรผู้ปลูก ลำไยเท่านั้น จะเป็นรายเล็กหรือรายใหญ่ ก็ได้ เป้าหมายสมาชิกไม่ต่ำกว่า 500 คน ส่วนอัตราค่าบริการจะต่ำกว่าโรงรมของ เอกชนทั่วไปเล็กน้อย หรือต่ำกว่า 2 บาท ต่อกิโลกรัม

ทั้งนี้ วว. มีกระบวนการศึกษาคัดเลือก พื้นที่ที่มีลักษณะเหมาะสม เช่น อยู่ใกล้ ชุมชน ใกล้สวนลำไยและการยอมรับของ คนในชุมชน เพราะวว. ก๊าซกำมะถันที่ใช้รม

ลำไยไม่เป็นมิตรกับชุมชน เกณฑ์เหล่านี้ จะมีผลต่อการยื่นขอรับรองจีเอ็มพีของ ผู้ประกอบการ

“หลังจากโรงรมต้นแบบดูแลตัวเอง ได้แล้ว วว. จะค่อยๆ ถอยออกมาเพื่อ เดินหน้าภารกิจใหม่คือ แก้ไขปรับปรุง โรงรมที่ไม่ได้มาตรฐานให้สามารถได้รับ การรับรองจากกรมวิชาการเกษตร ทั้งนี้ ประเทศไทยมีโรงรมลำไยกว่า 200 โรง แต่มีที่ผ่านการรับรอง 144 โรงเท่านั้น”

วว. นำร่องคิวอาร์โค้ดลำไย

ลักษณะ ปลังแสงมาส ผู้ว่าการ วว. กล่าวว่า วว. ได้รับมอบหมายจากกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้จัดทำศูนย์ ถ่ายทอดเทคโนโลยียัดอายุลำไยเพื่อการ ส่งออกที่ได้มาตรฐานด้วยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีนำร่องขึ้น เพื่อเป็นต้น แบบโรงรมลำไยให้มาตรฐานเพื่อการ ส่งออกและเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ของเอกชนและชุมชนเกษตรกรลำไย ให้รู้จักการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่

เหมาะสมเพื่อการแก้ไขปัญหา

“เรานำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไป สร้างความเข้มแข็งให้กับพี่น้องเกษตรกร ผู้ปลูกลำไยในพื้นที่จังหวัดลำพูนและแก้ไข ปัญหาการส่งออกลำไยสด ครอบคลุมทั้ง ระดับต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ”

ทั้งนี้ ระดับต้นน้ำ ได้แก่ การผลิตปุ๋ย อินทรีย์และอินทรีย์เคมี การควบคุมศัตรูพืช โดยชีววิธี เพื่อการผลิตลำไยอินทรีย์ การ ผลิตลำไยอินทรีย์นอกฤดู การส่งเสริม ให้มีรายได้เสริมจากการปลูกผักหวานป่า

และเห็ดในสวนลำไย และการพัฒนาเครื่องเก็บ ผลลำไยโดยไม่ต้องปีนขึ้นลงหลายรอบ

ระดับกลางน้ำ การสร้างโรงรมต้นแบบ การบริการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนาโรงรม ให้ได้มาตรฐานจีเอ็มพี 2-5 โรงต่อปี การ พัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตลำไย และการรวมเพื่อผลิตแรงงานคุณภาพและ การประยุกต์ใช้คิวอาร์โค้ดเพื่อทวนสอบลำไย ส่งออก ซึ่ง วว. ออกแบบได้เป็นหน่วยงาน แรกของประเทศ

ระบบการตรวจสอบย้อนกลับสินค้า



อุปกรณ์ช่วยเก็บผลผลิต

ประกอบด้วยฐานข้อมูล 3 ส่วน ได้แก่ ข้อมูลผู้ผลิต ข้อมูลการจัดการสวน หมายเลขทะเบียนการจัดการสวนที่ดี (GAP) ซึ่งชาวสวนได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมวิชาการเกษตร

ข้อมูลผู้ประกอบการส่งออก ประกอบด้วย ชื่อบริษัทผู้ส่งออก หมายเลขทะเบียนโรงคัดบรรจุ ชื่อผู้นำเข้าและประเทศผู้นำเข้า รวมทั้งบรรจุข้อมูลต่างๆ ในระบบบัญชี ส่วนที่ 3 เป็นข้อมูลของสินค้า

ส่วนระดับปลายน้ำ การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ ตลอดจนการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพิ่มมูลค่าให้กับลำไย