

'KTIS'เป็นมากกว่าน้ำตาล



idea

บมจ.เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ร่วมงานรับมอบรางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ฯ ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

● บุขกร กุ๊ส

เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์
คอร์ปอเรชั่น (KTIS) ประกาศวางตัวเป็นมากกว่าผู้ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำตาล ด้วยแนวคิดที่ยกระดับความสำคัญของเกษตรกรชาวไร่อ้อย โดยส่งเสริม สนับสนุนและคิดค้นเทคโนโลยีที่จะช่วยให้ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น หนึ่งในชิ้นงานก็คือ “เครื่องปลูกอ้อยแบบใช้ต้นกล้า” การันตีด้วยรางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2557 จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับมูลนิธิบัวหลวง

วิษณุ เปี่ยมเพชร ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายไร่อ้อย บมจ.เกษตรไทยฯ กล่าวว่า เนื่องจากพื้นฐานบริษัทเป็นโรงงานน้ำตาล วัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจคืออ้อย ชาวไร่อ้อยจึงมีความสำคัญที่สุดจึงพยายามส่งเสริมความรู้ใหม่ๆ ให้กับชาวไร่อ้อย ทั้งเงินทุน ความรู้ทางเทคนิคและนวัตกรรม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน และผูกใจชาวไร่อ้อยให้ผลผลิตอ้อยป้อนโรงงาน โดยมีหน่วยส่งเสริมความรู้ให้กับชาวไร่อ้อยในแต่ละพื้นที่อย่างใกล้ชิด

:ลดแรงงาน-เพิ่มผลผลิต

KTIS ตั้งอยู่ที่ จ.นครสวรรค์ เป็นผู้ประกอบการน้ำตาลแถวหน้าของประเทศไทย ด้วยกำลังการผลิต 5.2 หมื่นตันอ้อยต่อวัน หรือเฉลี่ย 6-7 ล้านตันอ้อยต่อปี ขณะที่ประเทศไทยถือเป็นผู้ส่งออกน้ำตาลรายใหญ่อันดับ 2 ของโลกรองจากประเทศบราซิล

โจทย์การพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตร เริ่มต้นจากแนวคิดที่ต้องการให้ชาวไร่อ้อยมีความสามารถในวิชาชีพของตนเอง จึงเป็นหน้าที่โรงงานต้องคิดค้นเทคโนโลยีต่างๆ ออกมาแนะนำและถ่ายทอดให้กับชาวไร่อ้อยให้ลงมือปฏิบัติ เช่น เครื่องปลูกอ้อยชนิด เป็นเครื่องมือสำหรับปลูกอ้อยเพื่อเป็นต้นพันธุ์ไว้ปลูกในปีถัดไป ก็จะได้อ้อยที่มีคุณภาพ มากขึ้นกว่าเดิม และเครื่องปลูกอ้อยแบบใช้ต้นกล้าช่วยให้ปลูกอ้อยได้จำนวนไร่ต่อวันมากขึ้น ลดการใช้แรงงานคน

การพัฒนาและสร้างเครื่องจักรด้วยตนเอง ส่งผลให้ต้นทุนด้านเครื่องจักรของบริษัทต่ำกว่าเครื่องจักรที่นำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งมีคุณภาพดีและสามารถ



บริหารจัดการดูแลอย่างใกล้ชิดจากทีมวิศวกรของบริษัทเอง นอกจากนี้ KTIS ยังวิจัยพัฒนาพันธุ์อ้อยร่วมกับชาวไร่และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อให้ได้คุณภาพความหวานและผลผลิตต้นต่อไร่สูง ส่งผลให้พื้นที่ซึ่งเดิมเพาะปลูกพืชไม่ได้กลายเป็นพื้นที่ปลูกอ้อยที่ให้ผลผลิตดี

“ชาวไร่รายใหญ่นิยมใช้เครื่องปลูกแทนแรงงานคน เพราะทำหน้าที่ได้หลายอย่างไปพร้อมๆ กัน นับตั้งแต่การเปิดร่อง ตัดลำต้นอ้อยออกเป็นท่อนๆ วางท่อนพันธุ์ในร่อง ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ หุ่นค่าใช้จ่ายและมีความงอกสม่ำเสมอดี วันหนึ่งปลูกได้ประมาณ 15-20 ไร่”

: เทคนิคผูกใจคู่ค้าชาวไร่

“บริษัทเคยจ้างที่ปรึกษามาจากประเทศออสเตรเลีย เข้ามาร่วมพัฒนาวิธีการทำไร่อ้อยให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงพร้อมทั้งจัดอบรมถ่ายทอดเทคนิคความรู้ให้กับเกษตรกรคู่สัญญา ซึ่งมีที่ใส่ใจพัฒนาตนเอง เข้าร่วมโครงการ 200-300 คนจากสมาชิกที่มีอยู่ 8,000-9,000 คน” วิษณุกล่าว

วัตถุประสงค์หลักต้องการพัฒนาพันธุ์อ้อยเพื่อให้ได้คุณภาพลำอ้อยที่ดี มีผลต่อเปอร์เซ็นต์การงอกผลผลิตและการไว้ต่อ มั่นใจว่าวิธีการดังกล่าวทำให้ผลผลิตต่อไร่ระหว่างชาวไร่ที่เข้าร่วมกับไม่เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตที่ต่างกัน อย่างน้อย 1-2 ตัน ขณะนี้อยู่ระหว่างการแนะนำและขยายผลไปยังกลุ่มที่สนใจต่อไป นอกจากนี้บริษัทยังมีแผนที่จะจัดสรรทุนของบริษัทให้กับชาวไร่เพื่อให้มีส่วนร่วมในความเป็นเจ้าของ

ทั้งนี้ เป็นไปตามวิสัยทัศน์ของผู้บริหารที่ถือว่าการสร้างความรู้ให้กับชาวไร่เป็นหัวใจสำคัญ เพราะ

หมายถึงความยั่งยืนของธุรกิจ ยิ่งปัจจุบันการแข่งขันสูงมีโรงงานน้ำตาลใหม่เพิ่มขึ้น หากโรงงานมีเทคโนโลยี นวัตกรรมหรือความรู้ ก็จะทำให้ชาวไร่อยู่เป็นคู่ค้ากับโรงงานต่อไป

ด้าน ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี กล่าวว่า ภาครัฐให้การ

สนับสนุนภาคเอกชนในการลงทุนทำวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในทุกๆ ด้าน โดยเฉพาะเกษตรกรรม ด้วยมาตรการลดหย่อนภาษี และเสริมสร้างกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เพราะการวิจัยไม่จำเป็นต้องอยู่ในสถาบันวิจัยอย่างเดียว หน่วยงานเอกชนอย่างธนาคารก็สามารถทำงานวิจัยได้ ทั้งนี้ เพื่อให้สังคมเกิดการเปลี่ยนผ่านจากสังคมแรงงานราคาถูกไปสู่สังคมแห่งนวัตกรรม