

คม·สด·ลึก

ปีที่ 12 ฉบับที่ 4294 วันอังคารที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 หน้า 12

เครื่องปลูก 'มันสำปะหลัง' แทนคน นวัตกรรมไทยไอดีชคนไร้ปริญญา

ความที่เป็นคนรักในอาชีพช่างทำให้ “โมเสส ขุริลิ่ง” หนุ่มใหญ่วัย 50 เศษ เจ้าของอู่ซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตรที่ ต.หนองบัวระเหว อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ ต้องหันมาหาของเล่นใหม่ด้วยการประดิษฐ์เครื่องปลูกมันสำปะหลัง หวังช่วยแบ่งเบาภาระต้นทุนเกษตรกรผู้ปลูกมันในเรื่องค่าจ้างแรงงานที่นับวันหายากขึ้นทุกวันและเพื่อต่อยอดไปสู่เชิงธุรกิจต่อไป แต่กว่าจะได้มาซึ่งผลงานชิ้นโบว์แดงนี้ไม่ใช่เรื่องง่าย อาศัยประสบการณ์ด้านช่างที่สั่งสมมาอย่างยาวนาน ลองผิดลองถูกมากี่มาก ก่อนจะประสบผลสำเร็จในวันนี้

“ที่จริงผมจบแค่ ป.7 เอง แต่อาศัยว่าทำงานด้านช่างมานาน ปี 2522 ผมไปอยู่พังงา ทำงานเป็นลูกจ้างช่างกลึงให้กับเรือชุดแร่ รัฐบาลเครื่องกลไฮโดรลิก จากนั้นก็มาทำงานโรงงานอุตสาหกรรมที่กรุงเทพฯ ตำแหน่งหัวหน้าช่างเชื่อมไฟฟ้าอยู่หลายปีแล้วก็ออกมาเปิดอู่ซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตรที่หนองบัวระเหว เมื่อปี 2538 จนถึงปัจจุบัน” โมเสส ย้อนอดีตให้ฟัง

โมเสส เล่าต่อว่าระหว่างที่รับงานซ่อมก็คิดหาทางประดิษฐ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่เกี่ยวกับภาคการเกษตรอยู่ตลอดเวลา เริ่มจากการประดิษฐ์รถอีแต่น เนื่องจากรู้ดีว่าเป็นปัจจัยสำคัญในการบรรทุกผลผลิตทางการเกษตรจากพื้นที่แหล่งผลิตมาสู่ตลาด หรือสถานที่เก็บรักษาไว้ จากนั้นก็หันมาประดิษฐ์เครื่องจักรกลสำหรับปลูกอ้อย เนื่องจากในพื้นที่ จ.ชัยภูมิ มีเกษตรกรประกอบอาชีพปลูกอ้อยเป็นจำนวนมาก การมีเครื่องปลูกอ้อยก็น่าจะช่วยในเรื่องการปลูกได้ในปริมาณที่มากขึ้นเมื่อเทียบกับแรงงานคน

“หลังทำรถอีแต่นสำเร็จ ก็มาคิดเครื่องปลูกอ้อยแทนคน จนประสบความสำเร็จใช้งานได้ดี เริ่มแรกปริมาณการปลูกอยู่ที่ 15 ตันต่อวัน ต่อมาได้พัฒนาเครื่องจักรจนได้ปริมาณที่เพิ่มขึ้นเป็น 25 ตัน จากนั้นก็นำเครื่องปลูกอ้อยนี้ไปจดสิทธิบัตรเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2552 และขณะนี้เครื่องปลูกอ้อยได้จดสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว”



โมเสส ขุริลิ่ง กับผลงานเดิม

เจ้าของผลงานเด่นอธิบายต่อว่า หลังจากนั้นก็ได้พัฒนาเครื่องปลูกอ้อยมาเป็นเครื่องปลูกมันสำปะหลัง เพราะมองว่าพื้นที่แถบนี้มีพืชหลักอยู่สองชนิดที่เกษตรกรนิยมปลูกกันมาก ได้แก่ อ้อยและมันสำปะหลัง จึงคิดว่าหากมีเครื่องปลูกมันสำปะหลังก็จะช่วยเกษตรกรได้มากเช่นกัน ซึ่งกระบวนการทำงานของเครื่องนี้มีอยู่ 6 ขั้นตอน โดยใช้เครื่องปลูกไปเชื่อมต่อกับรถแทรกเตอร์ ส่วนปริมาณการปลูกจะได้มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความเร็วของรถแทรกเตอร์

“เครื่องปลูกมันที่ทำขึ้นมามีอยู่ 2 ตัว แต่ละตัวมีต้นทุนการผลิตที่ต่างกัน อย่างตัวแรกรถแทรกเตอร์ที่ใช้ลากต้องมีกำลัง 34 แรงม้าขึ้นไป ส่วนต้นทุนการผลิตอยู่ที่ 1 แสนบาท ตัวที่สองรถลากอยู่ระหว่าง 60-120 แรงม้า ต้นทุนผลิตจะอยู่ที่ 1.3 แสนบาท แต่ละตัวจะใช้เวลาผลิตประมาณหนึ่งเดือนถึงเดือนครึ่ง ส่วนคนทำมีผมกับลูกชายซึ่งจบ ปวส.ด้านช่างก็มาช่วยอีกแรงหนึ่ง” โมเสส เผย

โมเสส ยอมรับว่าเครื่องปลูกมันสำปะหลัง



เครื่องปลูกมันสำปะหลัง

ถือเป็นนวัตกรรมใหม่ที่ค่อนข้างสมบูรณ์แบบที่สุด เนื่องจากได้มีการพัฒนาต่อยอดมาเรื่อยๆ จากเครื่องปลูกอ้อย โดยนำมาถอดและเห็นข้อบกพร่องต่างๆ จนได้เครื่องที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพที่สุด จากนั้นก็ได้รับการติดต่อจากสภาวิจัยแห่งชาติให้นำมาโชว์ในงานรวมพลังนักคิดประดิษฐ์เพื่อชุมชนลำปางเมื่อไม่นานมานี้และผลงานสิ่งประดิษฐ์ดังกล่าวยังได้รับรางวัลชมเชยจากสภาวิจัยแห่งชาติอีกด้วย

“เครื่องปลูกมันสำปะหลังนี้ยังได้รับรางวัลชมเชยจากสภาวิจัยอีกด้วย แต่ที่ได้รับรางวัลชมเชยก็เพราะมีกรรมการตัดสินบางท่านคิดว่าผมมีความรู้แค่ ป.7 ยังไม่ได้จบปริญญา แต่คิดว่าปีหน้าจะส่งเครื่องนี้เข้าประกวดใหม่อีกครั้ง” โมเสสกล่าวถึงรางวัลที่ได้รับ

“เครื่องปลูกมันสำปะหลัง” นับเป็นผลงานเด่นภายใต้การสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) หากสนใจเครื่องปลูกมันสำปะหลังสอบถามรายละเอียดได้ที่เจ้าของผลงานอยู่บ้านเลขที่ 39 หมู่ 9 ต.หนองบัวระเหว อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ หรือโทร.08-7252-0642 ได้ตลอดเวลา

● สุรินทร์ อัดตะ ●