

ปีที่ 28 ฉบับที่ 9556 วันศุกร์ที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 หน้า 9

‘ออมสิน’ นวัตกรรมปุ๋ยยั่งยืน

● บุชร กุศล

‘ออมสิน’ (AOM-SIN) แร่ธาตุอาหารเสริมระดับนาโนที่ออกฤทธิ์ เป็นยาและวัคซีนสำหรับพืช สามารถตอบโจทย์เกษตรอินทรีย์ เพื่อการส่งออกได้อย่างลงตัว คือไอเดียขับเคลื่อนธุรกิจของ “กรีน อินโนเวทฟ ไบโอเทคโนโลยี” กับยอดขายรวมผลิตภัณฑ์รวมต่อปี 84 ล้านบาท การันตีคุณภาพและความใหม่ด้วยรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านเศรษฐกิจ ประจำปี 2557 จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถช่วยให้เกษตรกรมีสุขภาพอนามัยดีขึ้น จากการลดใช้สารเคมีกำจัดโรคและแมลง ลดการปนเปื้อนของสารเคมีรวมถึงโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมและผลผลิต ที่สำคัญช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรจากผลผลิตที่เพิ่มขึ้น สามารถเพิ่มช่องทางทางการตลาดและมูลค่าของผลผลิตได้มากขึ้น

เกษตรยั่งยืนคือทางรอด

น.สพ.กษิต์เดช ชีวินทยาธาร รองประธาน บริษัท กรีน อินโนเวทฟ ไบโอ เทคโนโลยี จำกัด กล่าวว่า ตลอดระยะเวลา 7 ปีของการทำธุรกิจ บริษัททำการวิจัยสม่ำเสมอเฉลี่ยปีละ 10 ชิ้น ล่าสุดได้รับ 10 ลิขสิทธิ์ 10 ความลับทางการค้า โดยได้รับการสนับสนุนและวิจัยจากหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการลงทุนต้องงานวิจัยขั้นต่ำ 1 ล้านบาท ผลิตภัณฑ์หลักมี 2 โหล สำหรับพืชและสัตว์มีทั้งวัคซีน แร่ธาตุ อาหารเสริม เพื่อกระตุ้นดอก ด้านแบคทีเรีย เชื้อรา แมลง ความเครียด ความร้อน น้ำท่วม “ไอเดียของการคิดพื้นฐานคือ อะไรที่คน สัตว์กินได้ไม่เป็นโทษต่อผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม แล้วนำสารตั้งต้นเหล่านั้นมาทำการวิจัย พร้อมกับหาความต้องการของพืชและสัตว์และงานวิจัยทั้งไทยและต่างประเทศ มาสนับสนุนว่า อะไรที่มากกระตุ้นภูมิคุ้มกันของพืชและสัตว์”

สำหรับนวัตกรรมอมสินใช้ทั้ง 5 ล้านบาท ได้รับผลตอบแทนดีจากกลุ่มซีพีที่เข้ามาร่วมทดลอง เริ่มต้นจากกลุ่มซีพีแรมที่เปิดโอกาสให้เข้าไปแนะนำซีพีหลายเออร์ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัททั้งระบบ ปรากฏว่า สามารถเพิ่มผลต่อไร่ 7 ตันจากเดิม 5 ตันเฉลี่ยผลผลิตเพิ่มขึ้น 40% ภายในระยะเวลา 3 เดือนโดยให้ผลตอบแทนมากกว่าการปลูกข้าวและผลผลิตมีคุณภาพ ขณะที่แมลงศัตรูพืชลดลง เกษตรกรมีกำไรมากขึ้น เฟสถัดไปร่วมทำการทดลองกับเจียไต๋ ไนเมล่อน ไนแดงกวาง แดงโม พักทอง เพื่อแก้ปัญหาโรคและแมลงทำให้มีความต้านทานแมลง หากทดลองสำเร็จ คาดว่า จะเข้าไปสู่กระบวนการเจรจาทางการค้าในลักษณะของการเข้าไปเสริมในระบบ เพื่อรองรับกับยุคทองของการเกษตรอินทรีย์ ที่ไม่ใช่ปุ๋ยเคมีและยาฆ่าแมลงอีกต่อไป ส่วนความร่วมมือกับซีพีจะเป็นในรูปแบบไหนนั้นคงต้องรอพิจารณารายละเอียดอีกครั้ง

ปัจจุบันยอดขายผลิตภัณฑ์รวมต่อปี 84 ล้านบาท อาจดูน้อยเทียบกับบริษัทอื่น แต่พวกเขาเน้นที่ความยั่งยืน ด้วยการเข้าไปแทรกในตลาดปุ๋ยที่



มียอดขายปุ๋ยปีละกว่า 4 แสนล้านบาท เพราะนี่คือโอกาสที่ผลักดันยอดขายให้ขยับถึงหลักร้อยหรือหลักพันล้านบาท นั่นหมายถึงความถึงตลาดหลักต่างประเทศ ในอนาคต

ลดต้นทุนเพิ่มรายได้

อมสินเป็นสารอินทรีย์เข้มข้นสกัดจากสาหร่ายทะเลและชีวมีของแร่ภูเขาไฟ มีธาตุอาหารตามที่พืชต้องการ มีคุณสมบัติกระตุ้นและเหนี่ยวนำให้พืชเกิดการบูรณาการสร้างภูมิคุ้มกันขึ้นจากภายใน ซึ่งจะเกิดการป้องกันการทำลายของโรคแมลง และสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต ส่งเสริมให้พืชมีปริมาณและคุณภาพผลผลิตเพิ่มมากขึ้นที่สำคัญปลอดภัยกับมนุษย์และสัตว์

จากการที่ผลผลิตที่มีคุณภาพและสารสำคัญที่มีประโยชน์ต่อผู้บริโภคเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับกระแสความนิยมสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นทุกปี โดยใช้เอ็นโอดีธรรมชาติเป็นตัวสกัด จึงมีความบริสุทธิ์มากและมีขนาดโมเลกุลเล็กกว่าสารสกัดทั่วไป 1,000 เท่า พืชสามารถดูดซึมเข้าสู่เซลล์อย่างรวดเร็วและใช้ประโยชน์ได้ทันที

สำหรับพื้นที่เกษตรอินทรีย์ในประเทศไทยมีประมาณ 1.5 แสนไร่ ขณะที่มูลค่าการส่งออกสินค้าในกลุ่มเกษตรอินทรีย์มูลค่า 2 พันล้านบาท คาดว่า อนาคตจะมีมูลค่าเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า เนื่องจากสินค้าในกลุ่มเกษตรอินทรีย์มีความหลากหลาย ทั้งอาหารและไม่ใช่อาหาร ในรูปแบบธุรกิจร้านอาหาร โรงแรม แดกกลุ่มที่ได้รับความนิยมสูงสุดคือ ผักผลไม้ จึงเป็นโอกาสของเกษตรกรที่จะส่งออกผลผลิตปลอดสาร ซึ่งเป็นตลาดใหม่ที่มีศักยภาพและกำลังซื้อสูง