



## Agro Innovation & Biz

■ วณิดา อังศุพันธุ์

### เร่งสร้างนวัตกรรมสีเขียว

**ก**อนนี้ใครจะเชื่อว่าประเทศไทยที่ขึ้นชื่อว่าเป็นอู่ข้าวอู่น้ำ จะต้องประสบปัญหาขาดแคลนอาหารดังเช่นที่เรากำลังเผชิญกันอยู่ น้ำมันปาล์มสำหรับปรุงอาหารพุ่งพรวดไปกว่า 55 บาทแล้ว จากผลกระทบภาวะโลกร้อนส่งผลต่อภัยแล้งและภัยพิบัติธรรมชาติ ทำให้ผลิตผลเกษตรและอาหารจึงน้อยลง แคมพื้นที่ปลูกพืชอาหารจำนวนไม่น้อยถูกแปรเปลี่ยนไปปลูกพืชพลังงานเพราะได้ราคาผลตอบแทนสูงกว่า โลกวันนี้กำลังปั่นป่วนด้วยราคาอาหารแพง คล้ายกับที่เกิดเมื่อปี 2551 จนธนาคารโลกได้ออกมาประกาศเตือนถึงขีดอันตรายของราคาอาหารที่พุ่งสูงอาจก่อผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจ การเมืองและสังคม ดังที่เกิดจลาจลในแอลจีเรีย จอร์แดน อียิปต์ รัสเซีย เม็กซิโก จนรัฐบาลต้องยอมหันมาใช้น้ำตาล อาหาร และเชื้อเพลิงและคุมราคา

ปี 2554 เป็นปีทองของธุรกิจการเกษตรของไทย ทั้งผลผลิตการเกษตร และปัจจัยการผลิตอย่างตลาดเคมีเกษตรของไทยที่มีมูลค่าปีละกว่า 12,000 ล้านบาท (ปี 2553) สำหรับสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ระบอดอยู่ตามธรรมชาติ การสูญเสียผลผลิตการเกษตรจากการทำลายของแมลงศัตรูพืชและวัชพืชเฉลี่ยทั่วโลกมีถึงประมาณ 40% นั้นหมายถึงว่า เรายังต้องใช้เคมีเกษตรควบคุมวัชพืช แมลงศัตรูพืชและโรคพืชเช่นเดียวกับที่ทั่วโลกใช้กัน ขณะที่เกษตรกรยังขาดความรู้ในการใช้วิทยาศาสตร์การเกษตรและขาดความเข้าใจในวิธีการใช้เคมีเกษตรให้ถูกต้องและปลอดภัย

ชาวคราวที่พืชผักไทยถูกระงับการนำเข้าสหภาพยุโรปจากปัญหาสารตกค้าง ในด้านผู้บริโภคบ้านเรายังสับสนกับข้อมูลความเข้าใจต่อสารตกค้าง ซึ่งหมายถึง *สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างบนผัก มีปริมาณเกินค่ามาตรฐานกำหนด* ซึ่งค่าสูงสุดที่กำหนดให้มีสารตกค้างได้นี้ เรียกว่า Maximum Residue Limit หรือ **ค่าเอ็มอาร์แอล (MRL)** ในประเทศต่างๆ รวมทั้งกลุ่มประเทศอียู เขายอมรับให้มีสารเคมีตกค้างบนผลผลิตได้ เพราะประเทศเหล่านั้น มีการใช้สารกำจัดศัตรูพืชเช่นกัน และเป็นเรื่องปกติที่ถือว่าสารกำจัดศัตรูพืชเป็นปัจจัยการผลิตที่จำเป็น อียูมิได้ห้ามใช้สารเคมีแต่จะต้องมีการกำหนดค่าสูงสุดที่ยอมให้มีได้ ถ้าไม่เกิน อียูจะไม่หวังดิงกลับมา



ผู้ค้าเคมีเกษตร ควรเสริมบทบาทในการเป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือ Technology Provider แก่กลุ่มเป้าหมาย คือ เกษตรกร นักวิชาการและประชาชนผู้บริโภค จุดประสงค์คือ เผยแพร่ความรู้เทคโนโลยีในการพัฒนาการเกษตรด้วยวิทยาศาสตร์การเกษตรที่เหมาะสม วิธีการใช้เคมีเกษตรที่ถูกต้อง

ตั้งแต่ช่วงการเตรียมเพาะปลูกระหว่างเพาะปลูกและช่วงหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต เพื่อเพิ่มผลผลิต รักษาคุณภาพของผลผลิต มีความปลอดภัยต่อตนเอง ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม และให้คำปรึกษาแนะนำในการแก้ไขปัญหา เช่น การประสบปัญหาแมลงศัตรูพืชหรือโรคพืช

อีกประเด็นสำคัญที่จะกลายเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเกษตรของไทยให้ถูกทั้งไว้ข้างหลัง นั่นคือ พิษเศรษฐกิจของเราหลายชนิดขาดการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีปรับปรุงพันธุ์ขั้นสูง แม้แต่ข้าวซึ่งเป็นหัวใจสำคัญที่สร้างรายได้ให้ประเทศมหาศาลนั้น ผลผลิตข้าวต่อไร่ของไทยโดยเฉลี่ยทั้งประเทศเพียง 450 กก.ต่อไร่เท่านั้น ต่ำกว่าจีนที่ทำได้ 1,000 กก.ต่อไร่ และเวียดนามก็สูงกว่าไทยมาก เฉลี่ย 800 กก.ต่อไร่ จึงไม่น่าแปลกใจที่วันนี้ข้าวเวียดนามในเกรดเดียวกันมีต้นทุนและราคาถูกกว่าข้าวไทยถึงตันละ 100 ดอลลาร์สหรัฐ นักการตลาดหลายคนถึงกับบอกว่าการตลาดข้าวไทยคงต้องทำตลาดแบบได้ฝุ่น รอได้ฝุ่นกอดตัวเข้าถล่มเวียดนามเสียก่อน แล้วเราจึงนำออกมาขาย

เราต้องให้ความสำคัญกับนวัตกรรมใหม่ๆ และทบทวนกฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่องานวิจัยและพัฒนา เพื่อเกษตรกรและผู้บริโภควางใจในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ได้ผ่านการศึกษาพัฒนาโดยผู้เชี่ยวชาญและสามารถตอบสนองการใช้งานเกษตรและผู้บริโภคทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ไม่ว่าคุณจะเป็นผู้ค้าส่ง ร้านค้าปุ๋ย ร้านเมล็ดพันธุ์ เกษตรกร โรงงานผลิตเคมีเกษตร เจ้าของแบรนด์ หน่วยงานเกษตร ทุกคนล้วนเป็นฟันเฟืองที่มีส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนเกษตรกรรมของไทยไปสู่ทิศทางที่ก้าวหน้า หรือถดถอย เราจะดำเนินธุรกิจในระยะสั้นแบบต่างคนต่างยึดประโยชน์เฉพาะหน้า หรือจะผนึกกำลังร่วมกันนำพาพัฒนาธุรกิจเกษตรไทยให้มันคงยั่งยืนและก้าวไกลไปกับเทคโนโลยีเกษตรของโลกและผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว คำตอบอยู่ที่เราทุกคน

ตลาดและโลกปี 2011 เต็มไปด้วยความท้าทายและความเปลี่ยนแปลงที่ไม่หยุดนิ่ง มาร่วมกันผนึกกำลังในทุกส่วน ทุกฟันเฟืองของธุรกิจการเกษตร ร่วมเป็นพันธมิตรในการสร้างสรรค์คุณภาพ ทั้งการดำเนินงาน ผลิตภัณฑ์ การบริหารจัดการเกษตร และการบริการที่มีมาตรฐานและริเริ่มสร้างสรรค์ด้วย "นวัตกรรม" นับแต่วันนี้

**พลิกฟื้นเกษตรประเทศไทย...สู่คุณภาพนวัตกรรมสีเขียว**