



ได้เวลาทบทวน...พีชจีเอ็ม

ที่ผ่านมา มีการติดตามความคืบหน้าในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพว่าด้วยการตัดแต่งพันธุวิศวกรรม หรือพีชจีเอ็ม มาพอสมควร ได้ไปทำข่าวในงานสัมมนาทั้งที่ประเทศไทย ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย ซึ่งการสัมมนาแต่ละครั้งจะมีตัวแทนจากประเทศต่างๆ มาสรุปความคืบหน้าของประเทศนั้นๆ โดยเฉพาะตัวแทนจากประเทศในกลุ่มอาเซียน จีน อินเดีย รวมถึงจากยุโรป เป็นต้น

ล่าสุด เมื่อเดือนที่ผ่านมา ได้มีเวลาไปนั่งฟัง ดร.เกรแฮม บรูคส์ แห่งบริษัท พีจี อีโคโนมิกส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทวิจัยอิสระจากประเทศอังกฤษ ได้สรุปถึง “ผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมจากการปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพ ระหว่างปี 1996-2012” (Global Socio-Economic and Environmental Impacts of GM Crops 1996-2012)

งานนี้คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย สมาคมการค้าเมล็ดพันธุ์ไทย สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์ และศูนย์ข้อมูลความปลอดภัยทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ (BBIC) จัดขึ้นที่ห้องประชุม 303 ชั้น 3 อาคารวชิรานุสรณ์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

ข้อมูลการวิจัยเชิงวิชาการของบริษัท พีจี อีโคโนมิกส์ ดร.บรูคส์ บอกว่า ในปี 2012 มีเกษตรกรปลูกพีชจีเอ็มทั่วโลก 17.3 ล้านคน ในพื้นที่ 160 ล้านเฮกตาร์ (1,000 ไร่) กระจายไป 27 ประเทศ ประโยชน์ที่ได้จากการใช้พีชจีเอ็มทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี 1996 เกษตรกรผู้ปลูกพีชจีเอ็มทั่วโลกมีรายได้เพิ่มขึ้น 116.6 พันล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริก หรือ 3.73 ล้านล้านบาท สามารถลดการใช้สารกำจัดศัตรูพืชลดลง 503 ล้านกิโลกรัม (-8.8 เปอร์เซ็นต์) และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมร้อยละ 18.7 นอกจากนี้ยังลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลง เท่ากับการนำรถยนต์จำนวน 11.9 ล้านคัน ออกจากท้องถนนใน 1 ปี

ดร.บรูคส์ ระบุอีกว่า ข้อมูลจากการวิจัยยังพบว่า พีชจีเอ็มด้านทานต่อแมลง ให้ผลผลิตสูง ความเสี่ยงในการผลิตลดลง ส่งผลให้ผลผลิตและผลตอบแทนเพิ่มขึ้นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย

แต่...ประเทศไทยกลับห้ามทดลองในภาคสนาม !

ที่จริงไทยเรามีการพัฒนาพีชจีเอ็มมานานแล้ว และมีการทดลองในภาคสนามก่อนเพื่อนในอาเซียน ไม่ว่าจะเป็นมะเขือเทศที่ฟิลิปปินส์ และมะละกอที่ขอนแก่น แต่นโยบายของรัฐไม่เอื้อทำให้หยุดชะงัก ทุกวันนี้กลายเป็นว่าเราล่าช้ากว่าประเทศอาเซียนอื่นๆ เพราะปัจจุบัน ฟิลิปปินส์ เมียนมาร์ อนุญาตให้เกษตรกรปลูกเพื่อการค้าได้ ขณะที่อินโดนีเซีย เวียดนาม คาดว่าจะอนุญาตในเร็วๆ นี้ ส่วนมาเลเซียและสิงคโปร์ก็ตั้งหน้าตั้งตาพัฒนาเทคโนโลยีตัวนี้

หลังจาก ดร.บรูคส์ สรุปแล้ว บรรดาตัวแทนจากนักวิชาการ สมาคมสายอาชีพต่างๆ รวมถึงตัวแทนสมาคมสื่อมวลชนเกษตรแห่งประเทศไทย ได้มีการหารือจนกรอบถึงแนวทางที่จะผลักดันให้รัฐบาลชุดใหม่มองถึงความจำเป็นของเทคโนโลยีชีวภาพ อย่างน้อยก็ให้ทดลองในภาคสนาม

เนื่องเพราะทุกวันนี้เรามีการนำเข้าพีชจีเอ็มอยู่แล้ว โดยเฉพาะถั่วเหลือง และหลายพื้นที่มีการปลูกมะละกอจีเอ็มอยู่แล้วครับ!