

การแถลงข่าวขององค์การไอซาสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์

ให้ข้อสังเกตโดย ดร. ไคลฟ์ เจมส์ ประธานองค์การไอซา
เกี่ยวกับรายงานพื้นที่ปลูกพืชของกระทรวงเกษตรสหรัฐอเมริกา เดือนมิถุนายน
2555

รายงานพื้นที่ปลูกพืชของกระทรวงเกษตรสหรัฐอเมริกาสำหรับปี 2555
ยืนยันว่าเกษตรกรสหรัฐอเมริกายังคงมีความเชื่อมั่นและมั่นใจในพืชเทคโนโลยี
ภาพอย่างท่วมท้น

*มีการคาดการณ์ว่า การยอมรับพืชเทคโนโลยีภาพทั่วโลก
ยังคงเติบโตต่อไปในอนาคต*

โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศกำลังพัฒนาที่มีพันธุ์พืชใหม่ๆ ที่มีศักยภาพ

มะนิลา 17 สิงหาคม 2555 - ดร.เจมส์กล่าวว่า
เกษตรกรสหรัฐอเมริกายังคงแสดงความเชื่อมั่นอย่างไม่เคยเป็นมาก่อนในพืช
เทคโนโลยีภาพ/จีเอ็ม ที่ได้รับการดัดแปลงโดยเทคโนโลยีชีวภาพ
ซึ่งจากรายงานพื้นที่ปลูกพืชของกระทรวงเกษตรสหรัฐอเมริกาเมื่อเดือนมิถุนายน
2555 แสดงให้เห็นว่า
มีการใช้เทคโนโลยีที่เป็นปัจจุบันได้อย่างเหมาะสมที่สุดในพื้นที่ปลูกพืชเทคโนโลยี
ชีวภาพที่กว้างขวาง 3 ชนิด คือ ข้าวโพด ถั่วเหลือง และฝ้าย
ที่ปลูกเป็นการค้าครั้งแรกในสหรัฐอเมริกาในปี 2539

“อัตราการยอมรับที่สูงอย่างไม่เคยเป็นมาก่อนเป็นหลักฐานของความมั่นใจและ
เชื่อมั่นในพืชเทคโนโลยีภาพอย่างท่วมท้นโดยเกษตรกรหลายล้านคนทั่วโลก”
เป็นคำกล่าวของ ดร. ไคลฟ์ เจมส์ ผู้ก่อตั้งและเป็นประธานขององค์การไอซา
ซึ่งกล่าวต่อไปว่า “เกษตรกรเป็นผู้ตัดสินใจ
เมื่อมีการปลูกพืชเทคโนโลยีภาพเป็นการค้า
การยอมรับของเกษตรกรก็เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว
นำไปสู่การใช้ได้อย่างเหมาะสม เหตุผลง่ายๆ
ในความสำเร็จของพืชเทคโนโลยีภาพในสหรัฐอเมริกา และในอีก 28
ประเทศทั่วโลก คือการก่อให้เกิดประโยชน์ที่สำคัญและหลากหลาย
โดยลดการสูญเสียผลผลิตจากแมลงศัตรู วัชพืช และโรค
ซึ่งส่งผลให้เกิดการประหยัดสารเคมีในการป้องกันกำจัดอย่างมหาศาล”

ดร. เจมส์ ให้ข้อสังเกตต่อไปว่า
รายงานพื้นที่ปลูกพืชของกรมวิชาการเกษตรสหรัฐอเมริกาเดือนมิถุนายน
ได้แสดงแนวโน้มอย่างต่อเนื่องในการใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสมที่สุดในพืช

หลักของสหรัฐอเมริกา 3 ชนิด ด้วยอัตราร้อยละ 88 ของข้าวโพดทั้งหมด ร้อยละ 93 ของถั่วเหลืองทั้งหมด และ ร้อยละ 94 ของฝ้ายทั้งหมดที่ปลูกพันธู์เทคโนโลยีชีวภาพและเป็นพันธู์ลูกผสม ที่มี 2 ลักษณะหลักคือ ต้านทานแมลงศัตรูและทนทานสารกำจัดวัชพืช ตั้งแต่พืชเทคโนโลยีชีวภาพได้มีการปลูกเป็นการค้าเป็นครั้งแรกในสหรัฐอเมริกา และในอีก 5 ประเทศในปี 2539 เกษตรกรหลายล้านคนใน 29 ประเทศทั่วโลก ได้ตัดสินใจที่จะปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพทดแทนพืชเดิม คิดเป็นพื้นที่ปลูกสะสมมากกว่า 7.81 พันล้านไร่ หรือ 3 พันล้านเอเคอร์ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มากกว่าพื้นที่ทั้งประเทศของสหรัฐอเมริกาคิดเป็นร้อยละ 25 ข้อมูลจากองค์การไอซ่าชี้ให้เห็นว่า ในปี 2554 เกษตรกรสหรัฐอเมริกายังคงปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพในพื้นที่ที่มากกว่าประเทศใดๆ ในโลก จากพื้นที่เกือบ 437 ล้านไร่หรือ 170 ล้านเอเคอร์ ครึ่งหนึ่งเป็นพื้นที่ปลูกข้าวโพด และ 2 ใน 3 ของพื้นที่ปลูกฝ้ายมีมากกว่า 1 ลักษณะ ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ที่หลากหลาย นอกจากพืชเทคโนโลยีชีวภาพหลักๆ 3 ชนิด ซึ่งได้แก่ข้าวโพด ถั่วเหลืองและฝ้ายในสหรัฐอเมริกาแล้วยังมีพื้นที่ปลูกซูการ์บีทอีก 3.12 ล้านไร่ (การยอมรับถึงร้อยละ 95 ภายใน 5 ปี เป็นอัตราการยอมรับที่เร็วที่สุดในสหรัฐอเมริกา) และมีพื้นที่อีกจำนวนหนึ่งที่ปลูก พืชเทคโนโลยีชีวภาพ ได้แก่ คาโนลาแอลฟาฟา สควอส์และมะละกอ เทคโนโลยีชีวภาพ

ความแห้งแล้งที่กำลังทำลายสหรัฐอเมริกาในปัจจุบัน ซึ่งส่งผลกระทบต่อข้าวโพดอย่างน้อยร้อยละ 50 ก่อให้เกิดความสนใจเพิ่มขึ้นในข้าวโพดเทคโนโลยีชีวภาพที่ทนทานต่อความแห้งแล้งที่อยู่ระหว่างการทดสอบภาคสนามในปัจจุบัน เป็นสิ่งที่เร็วเกินไปที่จะวิจารณ์การแสดงผลของข้าวโพดเทคโนโลยีชีวภาพที่ทนทานต่อความแห้งแล้งจนกว่าจะได้มีการวิเคราะห์ข้อมูลจากแปลงทดสอบภาคสนามในสหรัฐอเมริกา ซึ่งจะเสร็จสมบูรณ์ในปลายปี นี้ การทนทานความแห้งแล้งเป็นลักษณะที่ซับซ้อนกว่าการทนทานสารกำจัดวัชพืชและความต้านทานต่อแมลงศัตรูและความก้าวหน้าดูเหมือนจะอยู่บนพื้นฐานของการก้าวไปที่ละขั้น ผลที่น่าประทับใจจากการทดสอบภาคสนามปี 2555 ในสหรัฐอเมริกาสำหรับข้าวโพดเทคโนโลยีชีวภาพที่ทนทานต่อความแห้งแล้งจะเป็นก้าวที่สำคัญในการต่อสู้กับความแห้งแล้งซึ่งเป็นข้อจำกัดที่สำคัญต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตรอบโลกไม่ว่าจะใช้พืชปกติหรือพืชเทคโนโลยีชีวภาพ

ดร.เจมส์ กล่าววว่า “แนวโน้มในอัตราการยอมรับสูงสุดที่ร้อยละ 90 เช่นเดียวกับที่พบในสหรัฐอเมริกา สามารถพบเห็นได้ในประเทศอุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น ออสเตรเลียที่ยอมรับฝ้ายเทคโนโลยีชีวภาพถึงร้อยละ 99.5 คล้ายคลึงกับพืชเทคโนโลยีชีวภาพอื่นๆ

ที่สำคัญในประเทศที่กำลังพัฒนาที่แสดงแนวโน้มเดียวกัน ซึ่งยืนยันให้เห็นถึงความเชื่อใจและมั่นใจของเกษตรกรต่อเทคโนโลยีนี้ ถั่วเหลืองที่ทนทานสารกำจัดวัชพืชมีการยอมรับร้อยละ 100 ในอาร์เจนตินา และ ข้อมูลล่าสุดจากองค์การไอโซปาปี 2554 แสดงให้เห็นว่าอินเดียมีการยอมรับฝ้ายบีทีร้อยละ 88 และถั่วเหลืองเทคโนโลยีชีวภาพในบราซิลยอมรับร้อยละ 83 ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราการยอมรับสูงสุดที่คาดหวังไว้ การเพิ่มการยอมรับในแต่ละปีจะต้องได้รับการส่งเสริมดังต่อไปนี้ 1) เพิ่มพื้นที่ปลูกเช่นเดียวกับพื้นที่ปลูกข้าวโพดทั้งหมดในสหรัฐอเมริกาในปี 2555 (เพิ่มร้อยละ 5) 2) ลักษณะใหม่ๆ หรือพืชเทคโนโลยีชีวภาพใหม่ๆ ได้รับการอนุญาต หรือ 3) ประเทศใหม่ๆ ยอมรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพ”

อัตราและขนาดการยอมรับในประเทศกำลังพัฒนาแข่งขันทำให้ประเทศอุตสาหกรรม

ดร.เจมส์ สังเกตเห็นว่า จาก 29 ประเทศที่ยอมรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพในปี 2554 มี 19 ประเทศที่เป็นประเทศที่กำลังพัฒนาและ 10 ประเทศเป็นประเทศอุตสาหกรรม จีนและอินเดียเป็นผู้นำการยอมรับในเอเชีย บราซิลและอาร์เจนตินาเป็นผู้นำการยอมรับในลาตินอเมริกา และแอฟริกาใต้เป็นผู้นำการยอมรับในทวีปแอฟริกา อัตราการเติบโตของพืชเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศกำลังพัฒนาอยู่ที่ร้อยละ 11 หรือ 51.25 ล้านไร่ระหว่างปี 2554 ซึ่งเพิ่มเป็น 2 เท่าเมื่อเทียบกับประเทศอุตสาหกรรม ที่มีการเติบโตร้อยละ 5 หรือ 23.75 ล้านไร่

ดร.เจมส์กล่าวต่อไปว่า ประเทศกำลังพัฒนามีการเติบโตประมาณร้อยละ 50 ของพืชเทคโนโลยีชีวภาพทั่วโลก ในปี 2554 และคาดว่าจะมีพื้นที่ปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพมากกว่าประเทศอุตสาหกรรมในปี 2555 นอกจากนี้เกษตรกรที่ปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพทั่วโลกมากกว่าร้อยละ 90 (มากกว่า 15 ล้านคน) เป็นเกษตรกรที่ยากจนในประเทศกำลังพัฒนา เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 หรือ 1.3 ล้านคน ตั้งแต่ปี 2553

ดร.เจมส์กล่าวว่า ในช่วงเวลาใกล้ๆ ผู้ที่จะขับเคลื่อนการยอมรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพที่ใหญ่ที่สุดของโลกคือบราซิลตามด้วยจีน เมื่อมีการอนุญาตให้ปลูกข้าวโพดเทคโนโลยีชีวภาพเป็นการค้าในจีนซึ่งจะอยู่ในช่วงต้นปี 2556 บราซิลเป็นรองสหรัฐอเมริกาในพื้นที่ปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพ

เนื่องจากมีระบบการอนุญาตพืชเทคโนโลยีชีวภาพด้วยช่องทางพิเศษที่มีประสิทธิภาพ และ รั บ ผิด ช อ บ บ น ี่ น ู ำ น ำ ง วิทยาศาสตร์ และ จะ ได้ รั บ ปร ะ โย ช น์ จาก พืช เทคโนโลยี ชีวภาพ พันธุ์ ใ หม่ ๆ ที่ ใ ก ล ้ จะ ได้ รั บ การ ส่ง เสริม ที่ มา จาก ประเทศ อื่น ุ ้น ส่วน ภาค รัฐ และ เอกชน และ จาก สถาบัน วิจัย EMBRAPA ซึ่ง เป็น ของ ตน เอง ดร. เจมส์ กล่าว เพิ่ม เต็ม บราซิล ได้ อนุญาต ถั่ว เหลือง เทคโนโลยี ชีวภาพ ที่มี ลักษณะ ร่วม ที่ ทน ทาน ต่อ สาร กำ จั ด วั ช พืช และ ต้าน ทาน ต่อ แมลง ศั ต รู เป็น ครั้ง แรก และ การ เริ่ม ตั น ปลูก จะ เริ่ม ใน ปลาย ปี 2555 ทางภาคใต้ของประเทศ

จีน มี เกษตรกร รั ร ำ ย ่ อ ย 7 ล้านคน ที่ ประสบ ผล สำ ร ้ ะ จ จาก การ ปลูก ฝ้าย เทคโนโลยี ชีวภาพ และ เมื่อ ไม่นาน นี้ ได้ ให้ ความ สำคัญ ต่อ ข้าวโพด เพื่อ ว่า จีน สามารถ ได้ รั บ ปร ะ โย ช น์ จาก ข้าวโพด เทคโนโลยี ชีวภาพ ที่ จะ เพิ่ม ประสิทธิภาพ การ ผลิต เนื้อ สัตว์ และ ทำ ให้ มี อาหาร เลี้ยง สัตว์ พอ เพียง ใ ช้ ใน ประเทศ ใน ขณะ ที่ จีน กำลัง ประสบ ผล สำ ร ้ ะ จ อย่าง ต่อ เนื่อง เนื้อ สัตว์ เป็น ที่ ต่ อ ง การ ใน การ บริ โภ ก มาก ขึ้น ซึ่ง ทำ ให้ เกิด ความ ต่ อ ง การ อาหาร เลี้ยง สัตว์ มาก ขึ้น ุ ้น คือ ข้าวโพด และ ถั่ว เหลือง หลัง จาก ที่ ได้ พัฒนา มา มาก กว่า 10 ปี การ อนุญาต สำหรับ ข้าวสีทอง ซึ่งเป็น ข้าว เทคโนโลยี ชีวภาพ คาด ว่า จะ เกิด ขึ้น ใน ฟิลิปปินส์ ใน ปี 2556/57 ข้าวสีทอง นี้ จะ ช่วย รั ก ษา ชีวิต มนุษย์ ได้ ถึง 6,000 คน ต่อ วัน ส่วน ใหญ่ จะ เป็น ผู้ หญิง และ เด็ก ที่ เสี่ยง ชีวิต จาก การ ขาด วิตามิน เอ

กล่าว โดย สรุ ป ดร. เจมส์ ให้ ข้อ สั ง เกต ว่า ใน ทวีป แอฟริกา ประเทศ แอฟริกา ใต้ ได้ ประสบ ความ สำ ร ้ ะ จ ใน การ ปลูก ข้าวโพด ถั่ว เหลือง และ ฝ้าย เทคโนโลยี ชีวภาพ มากกว่า 10 ปี และ ประเทศ บอร์คีน่าฟาโซ กำลัง ปลูก ฝ้าย บี ที และ อี ยิปต์ กำลัง ปลูก ข้าวโพด บี ที หลาย ประเทศ ใน ทวีป แอฟริกา รวมทั้ง อุกันดา เคนยา และ ไนจีเรีย กำลัง ทำ แปลง ทดสอบ ภาคสนาม ใน พืช เทคโนโลยี ชีวภาพ หลาย ชนิด ที่ ได้ รั บ การ ยอม รั บ อย่าง กว้างขวาง และการ ยอม รั บ ฝ้าย เทคโนโลยี ชีวภาพ ดู เหมือน ว่า จะ ได้ รั บ การ อนุญาต ให้ ปลูก เป็น การ ค้า พืช แรก แปลง ทดสอบ พืช เทคโนโลยี ชีวภาพ ใน แอฟริกา รวมทั้ง ฝ้าย ข้าวโพด ถั่ว ถั่ว มะแฮะ มันสำปะหลัง และ มันเทศ

องค์การไอซาเป็นองค์การที่ไม่หวังผลกำไรที่มีเครือข่ายนานาชาติของคุณช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความหิวโหยและความยากจน โดยการแบ่งปันความรู้และการใช้พืชเทคโนโลยีชีวภาพ ไคลฟ์ เจมส์ ประธานและผู้ก่อตั้งองค์การไอซา เคยอาศัยและทำงานที่ผ่านมา 30 ปี ในประเทศกำลังพัฒนาของเอเชีย ลาตินอเมริกา และแอฟริกา ได้อุทิศความพยายามทั้งหมดให้กับงานวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตรที่เน้นใน

*พืชเทคโนโลยีชีวภาพและความมั่นคงทางอาหารของโลก
สำหรับข่าวสารเพิ่มเติมขององค์การไอซ่าและงานวิจัย ให้ติดต่อที่
knowledge.center@isaaa.org*

แปลและเรียบเรียงโดย สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์ ห้อง 805 ชั้น 8
อาคารวชิรานุสรณ์ คณะเกษตร บางเขน เลขที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 www.facebook.com/THBAA