



แอฟริกาเป็นผู้นำด้านความก้าวหน้าในการยอมรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพ  
ด้วยจำนวนของประเทศที่ปลูกในปี 2562 ที่เพิ่มขึ้นสองเท่า  
จากรายงานของ ISAAA

สำหรับการประชาสัมพันธ์  
30 พฤศจิกายน 2020

ติดต่อ **Dr. Rhodora Romero-Aldemita**  
[knowledge.center@isaaa.org](mailto:knowledge.center@isaaa.org)

- มีทั้งหมด 29 ประเทศที่ปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพในปี 2562
- แอฟริกาเพิ่มจำนวนประเทศที่ปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพเป็น 2 เท่า จาก 3 เป็น 6 ประเทศในปี 2562
- อัตราการยอมรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพที่สูงใน 5 ประเทศที่อยู่ในอันดับต้น ๆ ส่งผลกระทบต่อประชากรจำนวน 1.95 พันล้านคนทั่วโลก
- อัตราการเติบโตด้วยเลข 2 หลักถูกบันทึกในเวียดนาม ฟิลิปปินส์และโคลอมเบีย



30 พฤศจิกายน 2563 ที่ไนโรบี ประเทศเคนยา – แอฟริกาเป็นผู้นำในด้านความก้าวหน้าเทียบกับภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก ในการยอมรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพ โดยมีจำนวนประเทศที่ยอมรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพในปี 2562 เพิ่มขึ้นเป็นสองเท่า ซึ่งเป็นไปตามรายงานล่าสุดของ International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications

(ISAAA) เกี่ยวกับสถานะภาพระดับโลกของพืชเทคโนโลยีชีวภาพเชิงพาณิชย์ / พืชดัดแปลงพันธุกรรมจีเอ็มในปี 2562 (ISAAA Brief 55) ที่ได้รายงานผ่านการสัมมนาทางเว็บที่ออกอากาศจากไน โรบี วันนี้

แอฟริกาได้รับการยกย่องว่าเป็นภูมิภาคที่มีศักยภาพสูงสุด ในการได้รับประโยชน์จากการยอมรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพ เนื่องจากปัญหาใหญ่หลวงเกี่ยวกับความยากจนและการขาดสารอาหารในภูมิภาค จากรายชื่อประเทศที่ยอมรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้นในปี 2561 ได้แก่ แอฟริกาใต้ ชูแดนและ เอสวาตินี และอีก 3 ประเทศ ได้แก่ มาลาวี ไนจีเรียและเอธิโอเปีย ตัดสินใจใช้ประโยชน์จากพืชเทคโนโลยีชีวภาพในปี 2562 เคนยาประกาศที่จะทำการค้าสายเทคโนโลยีชีวภาพเมื่อปลายปี 2562 โดยจะเริ่มปลูกในปี 2563 นอกเหนือจากนี้ ความก้าวหน้าที่สำคัญในการวิจัยพืชเทคโนโลยีชีวภาพ กฎระเบียบและการยอมรับ ยังเห็นได้ชัดในโมซัมบิก ไนเจอร์ กานา รวันดาและแซมเบีย

ด้วยการเพิ่มประเทศในแอฟริกาอีก 3 ประเทศ ทำให้จำนวนประเทศที่ปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพในปี 2562 เพิ่มขึ้นเป็น 29 ประเทศจาก 26 ประเทศในปี 2561 ประเทศที่มีพื้นที่ปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ สหรัฐอเมริกา บราซิล อาร์เจนตินา แคนาดาและอินเดีย ซึ่งมีอัตราการยอมรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพที่เป็นพืชหลักในประเทศเหล่านี้ค่อนข้างสูง ประชากรประมาณ 1.95 พันล้านคนหรือร้อยละ 26 ของประชากรโลก ได้รับประโยชน์จากเทคโนโลยีชีวภาพในปี 2562

โดยรวมแล้วมีการปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพบนพื้นที่ 1,190 ล้านไร่ ใน 29 ประเทศในปี 2562 ซึ่งมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อความมั่นคงด้านอาหาร ความยั่งยืน การลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการยกระดับชีวิตของเกษตรกรและครอบครัว ที่ปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพมากถึง 17 ล้านคนทั่วโลก อัตราการเติบโตด้วยตัวเลข 2 หลักของพื้นที่ปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพ ถูกบันทึกไว้ในประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะในเวียดนาม ฟิลิปปินส์และโคลอมเบีย

“ในช่วงการปฏิบัติเชิงวิสัย มีการเพิ่มผลผลิตอย่างก้าวกระโดด โดยใช้เครื่องจักรและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ย ในช่วงของการปฏิบัติเชิงวิสัยแบบทวีคูณนี้เทคโนโลยีชีวภาพกำลังมีบทบาทเพิ่มขึ้น ในการทำให้การเพาะปลูกมีผลผลิตและผลกำไรมากขึ้น แม้ว่าแนวโน้มของธุรกิจการเกษตรขนาดใหญ่ ที่มีส่วนร่วมกับเกษตรกรรายย่อย จะทำให้เกิดความสงสัยและแม้กระทั่งการวิพากษ์วิจารณ์อย่างมาก แต่สิ่งที่ดียังมีอยู่ คือ ผลผลิตในแปลงปลูกของเกษตรกรรายย่อยมีศักยภาพที่จะเพิ่มปริมาณมากขึ้น” กล่าวโดย Dr. Paul S. Teng ประธานคณะกรรมการ ISAAA

เกษตรกรจำนวนมากในแอฟริกา ได้แสดงความตระหนักและชื่นชมเทคโนโลยีชีวภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้นำเกษตรกรในเคนยาได้แสดงความหวังใหม่ ในการกลับมาทำการเพาะปลูกฝ้าย ที่จะทำกำไรได้อีกครั้งด้วยการเริ่มปลูกฝ้ายในปี 2563 “ฝ้ายบีทิมอบโอกาสทองให้กับครอบครัว และสร้างความมั่นคงให้กับอนาคตของลูก ๆ” กล่าวโดย Francis Apailo ชาวไร่ฝ้ายทางตะวันตกของเคนยา ด้วยความตระหนักที่มากขึ้นเกี่ยวกับ

เทคโนโลยีนี้ เกษตรกรชาวแอฟริกันจึงคาดหวังว่าจะนำพืชเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อ  
ครอบครัวและทวีปโดยรวม

*ISAAA เป็นองค์กรระหว่างประเทศที่ไม่แสวงหาผลกำไร ที่แบ่งปันประโยชน์ของพืชเทคโนโลยีชีวภาพแก่ผู้มีส่วนได้  
ส่วนเสียต่าง ๆ โดยเฉพาะเกษตรกรที่ขาดแคลนทรัพยากรในประเทศกำลังพัฒนา ผ่านการริเริ่มแบ่งปันความรู้  
และการสนับสนุนในการถ่ายโอนการใช้งานเทคโนโลยีชีวภาพ ด้วยเครือข่ายการแบ่งปันความรู้ทั่วโลกของ  
ISAAA และความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาต่อเนื่อง ข่าวสารบนพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ช่วยให้สาธารณชน  
สามารถตัดสินใจได้อย่างชาญฉลาด เกี่ยวกับการยอมรับและการใช้เทคโนโลยีชีวภาพ*

---

แปลและเรียบเรียงจาก <https://www.isaaa.org/resources/publications/briefs/55/default.asp>

สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์ ห้อง 804 ชั้น 8 อาคารวชิราวุฒยาลัย คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
จตุจักร กทม 10900 โทรศัพท์ 085-947-3738 Facebook: [www.facebook.com/THBAA](http://www.facebook.com/THBAA)