



6 มีนาคม พ.ศ. 2562

**CropBiotech update และ biofuels supplement** เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูล ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืชและพลังงานชีวภาพจากทั่วโลกที่ตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษมาลงในเว็บไซต์ <http://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/> เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ทันสมัย ข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพและความปลอดภัยทางชีวภาพ ได้คัดเลือกข้อมูลข่าวสาร ดังกล่าวมาแปลและเรียบเรียงเป็นภาษาไทยโดยท่านสามารถติดตามข้อมูลข่าวสารดังกล่าวได้ที่เว็บไซต์ <http://www.safetybio.agri.kps.ku.ac.th/> เป็นประจำทุก 2 สัปดาห์ โดยฉบับปฐมฤกษ์เริ่มต้นจากข่าวของเดือนมีนาคม พ.ศ.2551

ข่าวสารเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

### ข่าวสารทั่วโลก

แซมเบียยกเลิกการห้ามนำเข้าพืชตัดแปลงพันธุกรรมโดยกล่าวว่าพืชตัดแปลงพันธุกรรมมีความปลอดภัย การศึกษาจิตวิทยาสวนบุคคลและสื่อสังคมเกี่ยวกับ GMOs

## เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

### ข่าวสารทั่วโลก

แซมเบียยกเลิกการห้ามนำเข้าพืชตัดแปลงพันธุกรรมโดยกล่าวว่าพืชตัดแปลงพันธุกรรมมีความปลอดภัย

“อาหารตัดแปลงพันธุกรรมมีความปลอดภัยสำหรับการบริโภค” ดร. Chitalu Chilufya รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขแซมเบียกล่าวขณะที่น่าเสนอผลการศึกษากลับมาเกี่ยวกับการบริโภคอาหารตัดแปลงพันธุกรรมในที่ประชุมสภา ดร. Chilufya ย้ำว่าจากการศึกษาพบว่าอาหารตัดแปลงพันธุกรรมไม่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขตอบคำถามของสมาชิกรัฐสภา Tutwa Ngulube จาก Kabwe Central เกี่ยวกับการดำเนินการห้ามนำเข้าพืชตัดแปลงพันธุกรรมว่ารัฐบาลได้ยกเลิกการสั่งห้ามนำเข้าพืชตัดแปลงพันธุกรรมและซูปเปอร์มาร์เก็ตเริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ตัดแปลงพันธุกรรมนำเข้าแล้วตามข้อกำหนดความปลอดภัยทางชีวภาพ ดร. Chilufya กล่าวเพิ่มเติมว่าการห้ามนำเข้ามีขึ้นในยุคนี้นี้ประเทศไม่มีความสามารถในการจัดการผลิตภัณฑ์ตัดแปลงพันธุกรรมเนื่องจากขาดบุคคลากรที่มีคุณภาพและโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมรวมถึงการไม่มีนโยบายและกรอบแนวทางปฏิบัติทางกฎหมายสำหรับการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ดังนั้นหลังจากมีการประกาศห้ามรัฐบาลจึงเริ่มนโยบายเทคโนโลยีชีวภาพและความปลอดภัยทางชีวภาพในปี 2003 และออกข้อกำหนดความปลอดภัยทางชีวภาพในปี 2007 ควบคู่ไปกับการสร้างหน่วยงานความปลอดภัยทางชีวภาพแห่งชาติ

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่

<https://diggers.news/local/2019/03/01/gmos-safe-for-consumption-health-minister/?fbclid=IwAR1D0-28uZPbjRkWMUiDNDjmQ83IAAtB539PcZiF58wDNIiOaAWCiU3sTZb0>

<https://geneticliteracyproject.org/2019/03/04/zambia-lifts-ban-on-gmo-imports-says-biotech-crops-are-safe-to-consume/>

## การศึกษาจิตวิทยาสวนบุคคลและสื่อสังคมเกี่ยวกับ GMOs

บทสรุปนโยบายที่ 5 ของ SEARCA Biotechnology Information Center's (SEARCA BIC) ซึ่งได้จากการศึกษาของโดยดร. Maria Monina Cecilia A. Villena หัวหน้าโครงการของแผนการจัดการความรู้ของ SEARCA เพื่อจะสำรวจว่าประชาชนมีความรู้สึกกับกรอบข้อความ (เช่นข้อความสำคัญหรือเรื่องในกลุ่มสื่อสังคมที่มีข้อความสนับสนุนโดยเฉพาะ) ที่รัฐบาลใช้เมื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการดัดแปลงพันธุกรรมหรือเทคโนโลยีชีวภาพอย่างไร นอกจากนี้ยังสำรวจว่าผู้นำเกษตรกรและผู้ค้าเข้าใจข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับพืชดัดแปลงพันธุกรรม (GM) อย่างไรและวิธีการใช้กรอบข้อความเพื่อให้กลุ่มคนเหล่านี้มีส่วนร่วมในวาทกรรมทางสังคมเกี่ยวกับพืชเทคโนโลยีชีวภาพ

ผลการศึกษาชี้ให้เห็นว่าการนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้แม้จะเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการส่งเสริมการพัฒนาการเกษตรในประเทศฟิลิปปินส์ แต่ก็ยังมีช่องว่างด้านการสื่อสารที่สามารถพูดได้ผ่านช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ เกี่ยวกับความพยายามผลักดันนโยบายหลายประการ ดังนั้นความพยายามในการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ในอนาคตจำเป็นต้องอยู่บนพื้นฐานความเข้าใจที่ชัดเจนและแม่นยำของค่านิยม ความรู้และทัศนคติของผู้ชมที่สัมพันธ์กับบริบทระหว่างบุคคลและบริบททางสังคม ดร. Villena สรุปว่ามันเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับประชาชนทั่วไปในการพัฒนารากฐานที่แข็งแกร่งสำหรับความเข้าใจและเห็นคุณค่าของวิทยาศาสตร์

บทสรุปนโยบายปี 2018 เกิดขึ้นจากความร่วมมือระหว่าง International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA) , Coalition for Agriculture Modernization in the Philippines (CAMP) ), Department of Agriculture-Biotechnology Program Office (DA-BPO), Program for Biosafety Systems (PBS), และ DA-Bureau of Agricultural Research (DA-BAR)

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/555706v1.abstract>