BIOTECH UPDATES
A weekly summary of world developments in biotechnology, produced by the ISAAA Global Knowledge Center on Biotechnology direct to your inbox.
ISAAA Inc.

สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์ **วันที่ 9 สิงหาคม 2566**

นวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์เพื่อเพิ่มผลผลิตและความยืดหยุ่นต่อสภาพอากาศในพืชปลูกและปศุสัตว์

ISAAA Inc. ร่วมกับศูนย์ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เพื่อบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านการเกษตร (Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture) และกระทรวงเกษตรของสหรัฐอเมริกา (United States Department of Agriculture) จะจัดการสัมมนาในหัวข้อ Breeding Innovations for Improvement Productivity and Climate Resilience in Crops and Livestock ทั้งแบบ onsite และ online ในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 14.00 น. (GMT+8) ขณะนี้เปิดให้ลงทะเบียนแล้ว

ในการสัมมนาจะพูดถึง ประเด็นต่อไปนี้:

- นวัตกรรมพืชปลูกที่ใกล้ออกสู่ตลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและความยืดหยุ่นต่อสภาพอากาศ
- นวัตกรรมด้านปศุสัตว์ที่ใกล้ออกสู่ตลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและความยืดหยุ่นต่อสภาพอากาศ
- แนวการกำกับดูแลทั่วโลกสำหรับนวัตกรรมใหม่ในการปรับปรุงพันธุ์

การสัมมนานี้เป็นครั้งที่ 4 และเป็นครั้งสุดท้ายของกิจกรรมใน Biotech Outreach Program ของปี พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นชุดกิจกรรมแบ่งปันความรู้และการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นไปที่หัวข้อต่าง ๆ ในเวลาที่เหมาะสมและเกี่ยวข้องกับนวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ ชุดกิจกรรมนี้ทำหน้าที่เป็นเวทีเพื่อหารือเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารล่าสุด ปัญหาที่เกิดขึ้นใหม่ และข้อกังวลเพื่อความเข้าใจที่ดีขึ้น และการยอมรับเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศ

วิทยากรในการสัมมนานี้ประกอบด้วย Dr. Huw Jones ซึ่งเป็นศาสตราจารย์ ของ Translational Genomics for Plant Breeding ที่ Aberystwyth University, Dr. Rhodora Romero-Aldemita ที่เป็น Executive Director ของ ISAAA Inc. และ Dr. Claro Mingala ผู้อำนวยการโครงการ Philippines Agriculture and Fisheries Biotechnology Program ของกระทรวงเกษตร

(ครับ เรียนเชิญทุกท่านเข้าร่วมสัมมนาแบบ online เพื่อเปิดกว้างทางความคิด)

ลงทะเบียนได้ที่ https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_Y_WBpnROTqCqx-e8XZmnKg#/registration

เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรได้รับความสนใจในสภาผู้แทนราษฎรฟิลิปปินส์

ศูนย์บัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านการเกษตรแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture - SEARCA) ร่วมกับ ISAAA Inc. กระทรวงเกษตรของสหรัฐอเมริกา (United States Department of Agriculture - USDA) และสภาผู้แทนราษฎรของฟิลิปปินส์ ประสบความสำเร็จในการดำเนินการตามเป้าหมายที่ 3 ของ โครงการ USDA Biotech Outreach Program 2023 ในวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ในรัฐสภาฟิลิปปินส์ งานนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมนโยบายด้านวิทยาศาสตร์อย่างมีเหตุผล ที่สนับสนุนสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการยอมรับนวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพในฟิลิปปินส์

Dr. Nur Azura Adam รองผู้อำนวยการฝ่ายโครงการที่ SEARCA; Dr. Rhodora Romero-Aldemita กรรมการบริหาร ISAAA Inc. นาย Mark Hanzel ผู้ช่วยทูตฝ่ายเกษตรของ USDA Foreign Agricultural Services ในกรุงมะนิลา Luisa Lloren Cuaresma ประธานคณะกรรมาธิการสภาความมั่นคงด้านอาหาร และผู้แทนเขต Lone ของ Nueva Vizcaya ซึ่งทุกท่านได้กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 75 คนตามลำดับ

วิทยากรที่ให้ข้อมูล ได้แก่ Dr. Romero-Aldemita ซึ่งพูดเกี่ยวกับนวัตกรรมพืชปลูกทั่วโลกที่ใกล้จะได้รับอนุญาตเพื่อการผลิตและมีความยืดหยุ่นต่อสภาพอากาศ Dr. Marvin Villanueva หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพด้านการเกษตร-ปศุสัตว์ พูดในหัวข้อเดียวกันแต่เน้นทางด้านปศุสัตว์ และ Dr. Stuart Smyth ศาสตราจารย์และประธานของ Agri-Food Innovations and Sustainability Enhancement ที่ University of Sasketchewan ได้นำเสนอทางออนไลน์ เกี่ยวกับสถานะทางการค้าระหว่างประเทศและการถ่ายโอนเทคโนโลยี ซึ่งรวมถึงสถานการณ์ปัจจุบันเกี่ยวกับนโยบายและภูมิทัศน์ด้านกฎระเบียบ Ms. Clement Dionglay รองหัวหน้าโครงการ (Project Associate) ที่ ISAAA Inc. ทำหน้าที่เป็นผู้ดำเนินรายการ

จากนั้นเป็นเวทีเปิดสำหรับผู้เข้าร่วมซึ่งรวมถึงสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรได้ชี้แจงเกี่ยวกับสถานะของกฎระเบียบความปลอดภัยทางชีวภาพในประเทศ ในบรรดาประเด็นที่ถูกยกขึ้นมา ได้แก่ ฟิลิปปินส์ควรมีหน่วยงานที่เป็นเอกภาพเพื่อการดูแลการพัฒนาและการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไปใช้ในประเทศหรือไม่ ซึ่งคล้ายกับคณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในทำนองเดียวกัน ยังชี้ให้เห็นว่านวัตกรรมดังกล่าวจำเป็นต้องเข้าถึงผู้รับผลประโยชน์ตามเป้าหมาย เพื่อทำให้การผลิตทางการเกษตรมีศักยภาพมากขึ้นในประเทศและปรับปรุงสถานะความเป็นอยู่ของเกษตรกรชาวฟิลิปปินส์ การลบล้างความเข้าใจที่ผิดน่าจะส่งเสริมการยอมรับผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพจากสาธารณชนทั่วไป

Ray Florence T. Reyes ตัวแทนจาก ANAKALUSUGAN Party List และรองประธานคณะกรรมการพิเศษว่าด้วยความมั่นคงด้านอาหารกล่าวปิดการประชุม กิจกรรมนี้ถือว่าทันเวลาที่มีการพัฒนานโยบายในสภาผู้แทนราษฎรของฟิลิปปินส์ เนื่องจากฝ่ายนิติบัญญัติจะได้รับความเข้าใจที่ลึกซึ้งยิ่งขึ้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งจะสนับสนุนในการร่างนโยบายที่มีประสิทธิภาพและเป็นกลาง ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชาวฟิลิปปินส์ส่วนใหญ่

(ครับ ได้เวลาที่ประเทศไทยจะต้องทำความเข้าใจกับสภาผู้แทนราษฎร หรือฝ่ายนิติบัญญัติเพื่อสนับสนุนในการร่างนโยบายที่มีประสิทธิภาพและเป็นกลาง ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชาวไทยส่วนใหญ่)

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ knowledge.center@isaaa.org

COGEM สรุปว่าการนำเข้าฝ้ายดัดแปลงพันธุกรรมที่มีลักษณะร่วม ไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในเนเธอร์แลนด์

คณะกรรมาธิการเนเธอร์แลนด์ว่าด้วยการดัดแปลงพันธุกรรม (Netherlands Commission on Genetic Modification - COGEM) ได้เผยแพร่ผลการประเมินฝ้ายดัดแปลงพันธุกรรมที่มีลักษณะร่วม (Stacked Traits) GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102 เพื่อการใช้เป็นอาหารสัตว์ ตามเอกสารที่นำส่งมาโดยบริษัท Bayer CropScience

ก่อนหน้านี้ COGEM ได้ให้คำแนะนำเชิงบวกเกี่ยวกับการนำเข้าและการประเมินผลสายพันธุ์พ่อแม่ดัดแปลงพันธุกรรมที่ใช้ในการสร้างพันธุ์ฝ้ายดัดแปลงพันธุกรรมที่มีลักษณะร่วม เช่นเดียวกับการนำเข้าและการประเมินผลของลักษณะร่วมหลายกรณี (events) รวมถึง GHB614 x T304-40 x GHB1196 และกรณีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ GHB614 . นอกจากนี้ COGEM ยังให้คำแนะนำในเชิงบวกเกี่ยวกับการเพาะปลูก GHB614

COGEM มีความเห็นว่าการนำเข้าและแปรรูปฝ้ายดัดแปลงพันธุกรรม GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102 ไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในเนเธอร์แลนด์

(ครับ ถ้าไม่ปลูกแต่นำเข้าก็ไม่พบว่ามีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในเนเธอร์แลนด์)

อ่านเพิ่มเติมได้ที่ https://cogem.net/app/uploads/2023/07/230714-02-Advies-import-en-verwerking-gg-katoen-GHB614xT304-40xGHB119xCOT102.pdf

องค์การไอซ่าจะจัดอบรมหลักสูตร ASCA6 ในวันที่ 11 – 15 กันยายน นี้ ที่อินโดนีเซีย

องค์การไอซ่าจะจัดอบรมหลักสูตร Asian Short Course on Agribiotech, Biosafety Regulation and Communication (ASCA6) ครั้งที่ 6 ที่ประเทศอินโดนีเซียในวันที่ 11 – 15 กันยายน พ.ศ. 2566 หลักสูตร ASCA เป็นการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการประจำปีที่มุ่งตอบสนองผู้เข้าร่วมที่สนใจเรียนรู้เพิ่มเติมในหัวข้อต่อไปนี้:

- ห่วงโซ่คุณค่าทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย การพัฒนา การทำธุรกิจ และการค้าสิ่งมีชีวิตดัดแปลงที่มีชีวิต (LMOs)
- เครื่องมือทางกฎหมายในประเทศและระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับ LMOs;
- การสื่อสารด้านเทคโนโลยีเกษตรชีวภาพและกฎระเบียบด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ที่มีประสิทธิภาพ
- การทูตวิทยาศาสตร์ (science diplomacy) ในการเจรจาระหว่างประเทศ

หลักสูตรนี้เป็นความคิดริเริ่มขององค์การไอซ่าและศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพของมาเลเซีย (Malaysian Biotechnology Information Centre – MABIC) ซึ่งจัดขึ้นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นเวทีในการเสริมสร้างศักยภาพให้กับนักวิทยาศาสตร์และหน่วยงานกำกับดูแลในเอเชีย ให้มีความรู้ความสามารถมากขึ้นที่เกี่ยวกับกฎระเบียบและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ ตั้งแต่นั้นมา หลักสูตรระยะสั้นนี้ได้รับการเสนอให้ใช้ในการส่งเสริมความร่วมมือที่แข็งแกร่งระหว่างผู้มีส่วนได้เสียด้านเทคโนโลยีชีวภาพที่สำคัญทางด้านวิทยาศาสตร์และกฎระเบียบ เพื่อพัฒนาร่วมกันและนำประโยชน์ของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่มาสู่สังคมในขณะที่ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

ท่านใดสนใจจะเข้าร่วมการอบรม ติดต่อที่ email: meetings@isaaa.org.

แปลและเรียบเรียงจาก http://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/newsletter/default.asp August 9, 2023

สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์ ห้อง 805 ชั้น 8 อาคารวชิรานุสรณ์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จตุจักร กทม 10900 โทรศัพท์ 085-947-3738 Facebook: www.facebook.com/THBAA