



ตุลาคม พ.ศ. 2552

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

## ข่าวสารเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

### ข่าวสารทั่วโลก

รายงานของสวีเดน: พืชเทคโนโลยีชีวภาพช่วยลดสภาพโลกร้อนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

เอเชียต้องการการจัดการด้านเทคโนโลยีชีวภาพและองค์ความรู้

การประชุมนานาชาติเพื่อหารือผลกระทบของพืชเทคโนโลยีชีวภาพ

พืชเทคโนโลยีชีวภาพมีบทบาทสำคัญต่อการเกษตรของเวียดนาม

ผู้เชี่ยวชาญของสำนักวาติกัน: เทคโนโลยีชีวภาพจะช่วยสนับสนุนการเกษตรของแอฟริกา

## เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

### ข่าวสารทั่วโลก

รายงานของสวีเดน: พืชเทคโนโลยีชีวภาพช่วยลดสภาพโลกร้อนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

“พืชเทคโนโลยีชีวภาพมีศักยภาพในการช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและช่วยเกษตรกรในการแก้ปัญหาโลกร้อน” ข้อความนี้เป็นรายงานของกระทรวงอาหาร เกษตร และประมง ของสวีเดน ซึ่งสนับสนุนเงินวิจัยด้านพืชเทคโนโลยีชีวภาพถึง 65 ล้านโครน (13 ล้านเหรียญสหรัฐ)

อีวาร์ เจอร์ แชนเซน รัฐมนตรีประจำกระทรวงอาหาร เกษตร และประมงกล่าวว่า “ในปัจจุบัน 8% ของพื้นที่ทางการเกษตรทั่วโลกปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพ GMOs มีศักยภาพสูงในการช่วยแก้ปัญหาดังกล่าว เราจึงจำเป็นต้องให้ความสนใจอย่างจริงจัง 20% ของคนยุโรปมีความเชื่อที่ผิดว่า ยีนของพวกเขาจะมีการเปลี่ยนแปลงถ้ามีการบริโภคอาหารดัดแปลงพันธุกรรม ยังคงเป็นเรื่องยากที่จะอธิบายความจริงและความเชื่อเมื่อพูดถึงเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ และนี่คือสิ่งที่เราต้องการเห็นรายงานฉบับนี้ ซึ่งจะเป็นการรวบรวมองค์ความรู้ในปัจจุบันเกี่ยวกับเรื่องนี้โดยเฉพา”

แหล่งที่มา [http://www.fvm.dk/News\\_display.aspx?ID=18488&PID=169628&year=2009&NewsID=5754](http://www.fvm.dk/News_display.aspx?ID=18488&PID=169628&year=2009&NewsID=5754)

## เอเชียต้องการการจัดการด้านเทคโนโลยีชีวภาพและองค์ความรู้

สิ่งท้าทายด้านการเกษตร เช่น ความมั่นคงด้านอาหาร ความยั่งยืนของสภาพแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และความมั่นคงด้านพลังงาน ยังคงเป็นปัญหาที่ประเทศในอาเซียนเผชิญอยู่ สิ่งท้าทายเหล่านี้จำเป็นต้องมีการหยิบยกรมาพิจารณาโดยมองว่าเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรอาจเป็นทางเลือกหนึ่ง ประเทศในอาเซียนจะต้องใช้ความรู้ด้านชีวภาพในการเพิ่มมูลค่าผลผลิต ศึกษาของว่างระหว่างกระบวนการผลิต เริ่มจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไปถึงการใช้ประโยชน์ การจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management) มีส่วนสำคัญที่จะช่วยให้การคิดค้นใหม่ๆ และประสิทธิภาพการผลิต นำไปสู่สิ่งที่สามารถปฏิบัติได้ จึงเป็นที่มาของการประชุมนานาชาติเรื่อง Knowledge Management in Agricultural Biotechnology: The Asian Experience ในกรุงเทพฯเมื่อต้นเดือนตุลาคมนี้

ศ.ดร.ธีระ สดตะบุตร ประธานคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้กล่าวสุนทรพจน์ตอนหนึ่งว่า "ความสำคัญของการจัดการองค์ความรู้ คือความพยายามให้เกิดความคล่องตัวในการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างประเทศในอาเซียน" การประชุมนี้แบ่งหัวข้อการหารือออกเป็น 4 หัวข้อหลักคือ เทคโนโลยีชีวภาพ การเกษตรและการจัดการองค์ความรู้ นโยบายด้านความปลอดภัยทางชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ การเกษตร การพัฒนาสมรรถนะด้านการจัดการองค์ความรู้ และการสร้างเครือข่ายในการจัดการองค์ความรู้

การประชุมนี้มีผู้เข้าร่วมกว่า 80 คน ซึ่งได้แลกเปลี่ยนและให้ทัศนะด้านการจัดการองค์ความรู้ในปัจจุบันและความคิดริเริ่มใหม่ เช่นการสนับสนุนวัฒนธรรมการเรียนรู้ การเข้าถึงแหล่งความรู้ การเสริมสร้างองค์ความรู้โดยการแลกเปลี่ยนและวิเคราะห์ความรู้ต่างๆ การประชุมนี้มีคณะและองค์กรเข้าร่วมจัดหลายหน่วยงาน เช่น Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture (SEARCA) และ International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [jap@agri.searca.org](mailto:jap@agri.searca.org).

---

## การประชุมนานาชาติเพื่อหารือผลกระทบของพืชเทคโนโลยีชีวภาพ

การประชุมนานาชาติเรื่อง Measures of Hope and Promises Delivered: An International Conference on Socioeconomic and Environmental Impact Assessment of Biotech Crops ซึ่งจัดขึ้นในกรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 29-30 กันยายน 2552 นี้ ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมและผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผลกระทบได้ทราบผลการศึกษาผลกระทบและเรียนรู้เครื่องมือที่ใช้จำแนกผลกระทบเหล่านั้น ผลที่ได้จากการประชุมสรุปได้ว่า การประเมินผลกระทบมีการดำเนินอยู่ในกลุ่มพืชเทคโนโลยีชีวภาพเพียงไม่กี่ชนิด และในประเทศกำลังพัฒนาไม่กี่ประเทศ เช่น จีน ส่วนใหญ่เป็นการประเมินผลกระทบทางตรง ไม่ค่อยมีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะเป็นการชี้ให้เห็นได้ว่าพืชเทคโนโลยีชีวภาพจะช่วยระบบเกษตรยั่งยืนได้อย่างไร ความต้องการวิธีการประเมินที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน หรือเทคนิคอื่นๆ ที่เหมาะสมก็เป็นหัวข้อหนึ่งของการประชุม ผลกระทบทางอ้อมอื่นๆ เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ การประกันการเพิ่มผลผลิต และความสุขทางใจของเกษตรกรที่ไม่ต้องกังวลเรื่องการผลิตและดูแลพืชผล ยังไม่ได้รับการประเมินในเชิงปริมาณ

การประชุมนี้มีผู้เข้าร่วมประชุม 90 คน จากกลุ่มประเทศอาเซียน โดยมีองค์กรที่ร่วมเป็นเจ้าของภาพคือ SEARCA ISAAA และ International Food Policy Research Institute (IFRI)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

Dr. Mercedita A. Sombilla: [masombilla@agri.searca.org](mailto:masombilla@agri.searca.org) หรือ

Ms. Roberta V. Gerpacio: [rvg@agri.searca.org](mailto:rvg@agri.searca.org)

---

## พืชเทคโนโลยีชีวภาพมีบทบาทสำคัญต่อการเกษตรของเวียดนาม

ในการประชุมผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม (GMO) นายเหงียน ชวน คอง รัฐมนตรีช่วยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของเวียดนาม ได้เน้นถึงความสำคัญของการพัฒนา GMOs และการนำไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตทางการเกษตร ซึ่งเวียดนามได้เตรียมความพร้อม โดยการจัดทำกลไกเพื่อการควบคุมและการจัดการความเสี่ยงสำหรับพืชเทคโนโลยีชีวภาพและอาหาร โดยร่างกฎหมายว่าด้วยการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ซึ่งดำเนินการโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะถูกส่งให้รัฐบาลพิจารณาภายในเดือนนี้

ในร่างกฎหมายฉบับนี้ GMOs ทุกชนิดที่นำมาใช้เป็นอาหารหรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จะต้องผ่านการประเมินความปลอดภัยด้านอาหาร ภายใต้กระทรวงเกษตรและพัฒนาชนบท และกระทรวงสาธารณสุข เมื่อผ่านการพิจารณาแล้วต้องนำเสนอให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการยืนยันและออกใบอนุญาตเพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์นั้นปลอดภัยต่อการบริโภค

แหล่งที่มา <http://xttmnew.agroviet.gov.vn/loadasp/tn/tn-spec-nodate-detail.asp?tn=tn&id=264083>  
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ Ngoc Nguyen Bich: [nbgoc78@yahoo.com](mailto:nbgoc78@yahoo.com)

---

## ผู้เชี่ยวชาญของสำนักวาติกัน: เทคโนโลยีชีวภาพจะช่วยสนับสนุนการเกษตรของแอฟริกา

ในการประชุม ณ กรุงโรมเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของอาหารประจำสำนักวาติกันเห็นสอดคล้องกันว่า เทคโนโลยีชีวภาพจะช่วยพัฒนาการเพาะปลูกในแอฟริกา ตามบทความที่ตีพิมพ์ในรายงานของ the Catholic News Service (CNS) ในการประชุม "For a Green Revolution in Africa," จัดขึ้นก่อนการประชุมสภาสังฆราชแห่งแอฟริกา ซึ่งเริ่มต้นที่สำนักวาติกันเมื่อ 4 ตุลาคม 2552 ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก GMOs แม้ว่าจะแพร่หลายไปในหลายๆ แห่งทั่วโลก แต่ยังคงเป็นเรื่องที่มีความขัดแย้งอยู่ในแอฟริกา ตามข่าวของ CNS ประเด็นเรื่อง GMOs โดยเฉพาะอาหารดัดแปลงพันธุกรรมยังคงเป็นประเด็นขัดแย้งกันมาก่อนการประชุมสภาสังฆราช

"สภาพต่อพัฒนาและความอดอยากในแอฟริกา ส่วนหนึ่งมาจากการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรที่ล่าช้าและไม่เพียงพอ" เป็นคำกล่าวของ Giampaolo Crepaldi อดีตเลขาธิการ the Pontifical Council for Justice and Peace โดยเขากล่าวเพิ่มเติมว่า "เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่จะช่วยกระตุ้นและสนับสนุนให้เกษตรกรแอฟริกาอยู่ได้ยั่งยืน เทคโนโลยีเหล่านี้ควรเปิดให้เกษตรกรแอฟริกาได้ใช้ รวมถึงเมล็ดพันธุ์ที่มีการใช้เทคโนโลยีในการปรับปรุงพันธุกรรมด้วย"

CNS ได้อ้างถึงคำพูดของ Gonzalo Miranda ศาสตราจารย์ด้านชีวจริยธรรมจากมหาวิทยาลัย Pontifical Regina Apostolorum ซึ่งกล่าวว่า "หากข้อมูลต่างๆ ชี้ให้เห็นถึงประโยชน์ที่เทคโนโลยีชีวภาพพึงมีต่อการพัฒนาแอฟริกา นับเป็นพันธะทางจิตใจที่ควรปล่อยให้ประเทศเหล่านั้นทำการทดลองด้านเทคโนโลยีชีวภาพของตนเองได้"

แหล่งที่มา <http://www.catholicnews.com/data/stories/cns/0904317.htm>