



18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

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

## ข่าวสารเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

### ข่าวสารทั่วโลก

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในฟิลิปปินส์ร่วมกันผลักดันให้มีการออกระเบียบใหม่เกี่ยวกับการพัฒนาด้านการเกษตรที่ทันสมัยและด้านความมั่นคงทางอาหารของประเทศโดยใช้พืชเทคโนโลยีชีวภาพ

## เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

### ข่าวสารทั่วโลก

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในฟิลิปปินส์ร่วมกันผลักดันให้มีการออกระเบียบใหม่เกี่ยวกับการพัฒนาด้านการเกษตรที่ทันสมัยและด้านความมั่นคงทางอาหารของประเทศโดยใช้พืชเทคโนโลยีชีวภาพ

เอกสารแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับพืชเทคโนโลยีชีวภาพของกลุ่มพันธมิตรเพื่อการเกษตรที่สมัยแห่งฟิลิปปินส์ (Coalition for Agriculture Modernization in the Philippines, CAMP) ระบุว่า

ตลอดระยะเวลาที่ฟิลิปปินส์ดำเนินนโยบายด้านการพัฒนาประเทศให้มีความทันสมัยตั้งแต่ช่วงปลายศตวรรษ 1980 เป็นต้นมา Coalition for Agriculture Modernization in the Philippines, Inc. (CAMP) ได้ให้การสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีพันธุวิศวกรรมในฐานะเครื่องมือที่สำคัญและทันสมัยที่จะช่วยให้ฟิลิปปินส์สามารถแข่งขันด้านการเกษตรในเวทีโลกได้ เทคโนโลยีนี้สามารถพัฒนาพันธุ์พืชให้มีคุณสมบัติที่ดีขึ้นได้แก่ (1) ทำให้ผลผลิตสูงขึ้น (2) ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการผลิตอาหาร (3) ทำให้พืชสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพที่ไม่เหมาะสม เช่น การเข้าทำลายของโรคและศัตรูพืชและการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ การแข่งขันด้านการเกษตรในปัจจุบันมีความแตกต่างจากในอดีต โดยในปัจจุบันมีการให้ความสำคัญกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และการใช้เทคโนโลยีมากกว่าการพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ดินและน้ำ เพียงอย่างเดียว

ทางกลุ่มได้ร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆในสังคม รวมถึงกลุ่มผู้ที่ให้ความสำคัญกับอนาคตของการเกษตร กลุ่มผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ในการแสดงออกถึงความกังวลที่เกิดขึ้นหลังจากศาลสูงสุดได้วินิจฉัยให้ยุติการทดลองมะเขือม่วงเทคโนโลยีชีวภาพบีทีและประกาศให้ DA Administrative Order No. 08 ซึ่งเป็นกฎหมายที่ใช้ควบคุมพืชเทคโนโลยีชีวภาพเป็นโมฆะ และได้ประกาศให้หยุดการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยพัฒนาและการใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมหรือ GMO เป็นการชั่วคราว ซึ่งคำตัดสินนี้อาจทำให้เกิดการใช้สารเคมีอันตรายในการควบคุมศัตรูพืชมากขึ้น

## ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในฟิลิปปินส์ร่วมกันผลักดันให้มีการออกระเบียบใหม่เกี่ยวกับการพัฒนาด้านการเกษตรที่ทันสมัยและด้านความมั่นคงทางอาหารของประเทศโดยใช้พืชเทคโนโลยีชีวภาพ (ต่อ)

ทางกลุ่มได้เรียกร้องให้ศาลพิจารณาเรื่องนี้ใหม่อีกครั้ง เนื่องจากข้อมูลที่ใช้ประกอบการตัดสินใจตัดสินนั้นล้าสมัยและเป็นเพียงข้อสันนิษฐานเท่านั้น โดยศาลได้ใช้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์จากแหล่งที่ไม่น่าเชื่อถือและปฏิเสธข้อมูลจากหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์และองค์กรที่มีชื่อเสียงจำนวน 271 แห่งทั้งในประเทศกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้ว ที่ระบุว่าพืชเทคโนโลยีชีวภาพมีความปลอดภัยไม่ต่างจากพืชปกติ โดยองค์กรที่ศาลปฏิเสธที่จะนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณานี้ได้รวมถึง องค์การอนามัยโลก (WHO), โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (UNDP), องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD), AgBio World Foundation (เป็นองค์กรที่ได้รับการรับรองจากนักวิทยาศาสตร์ผู้ได้รับรางวัลโนเบลจำนวน 25 คนและนักวิทยาศาสตร์อีกกว่า 3,400 คน), International Union of Nutritional Scientists, Consultative Group for International Agricultural Research (CGIAR), Vatican's Pontifical Academy of Sciences, Royal Society of London, US National Academy of Sciences, China Academy of Sciences, Brazilian Academy of Sciences, Mexican Academy of Sciences, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO), Philippine National Academy of Science and Technology (NAST), Third World Academy of Sciences, American Medical Association, USA's Society of Toxicology, England's Royal Society of Medicine, British Medical Association, US Food and Drug Administration, European Food Safety Authority, Food Standards Australia and New Zealand และหน่วยงานที่มีชื่อเสียงอีกกว่าร้อยแห่ง

ศาลได้กระทำความผิดพลาดอย่างใหญ่หลวงที่ไม่ได้ทำการเปรียบเทียบความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการใช้วิธีการอื่น ๆ กับการใช้มะเขือขี้ที่ และรีบใช้หลักการป้องกันไว้ก่อนในการตัดสินใจ ในปัจจุบันเกษตรกรได้ฉีดสารเคมีปราบศัตรูพืชซึ่งเป็นสารสังเคราะห์ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ไปบนต้นมะเขือแบบวันเว้นวัน ในช่วงที่ต้นมะเขือกำลังเติบโตหรือเมื่อพบปัญหาจากศัตรูพืช และได้จุ่มผลมะเขือที่กำลังเติบโตในสารเคมีเพื่อป้องกันไม่ให้ผลผลิตถูกทำลายและเพื่อให้ผลมะเขือที่โตสุกสมบูรณ์ไม่มีรอยเจาะเมื่อนำไปขายในตลาด ซึ่งไม่มีเหตุผลอย่างหนึ่งที่จะใช้สารเคมีอันตรายแทนการปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพและหลักการปลอดภัยไว้ก่อนนั้นเดิมได้ถูกกำหนดขึ้นมาเพื่อใช้กับวัตถุอันตราย เนื่องจากเรื่องนี้อยู่ในความสนใจของเกษตรกร ผู้บริโภคและผู้ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม ดังนั้นทางกลุ่มจึงได้เรียกร้องให้ศาลอนุญาตให้สามารถดำเนินการทดสอบมะเขือขี้ต่อไป

คำตัดสินของศาลที่ระบุให้ประกาศ Administrative Order 8 (AO8) เป็นโมฆะเป็นสิ่งที่ไม่เป็นธรรมอย่างยิ่ง เนื่องจากเรื่องนี้ไม่ได้เกี่ยวข้องกับความเป็นความตาย ไม่ได้เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติหรือเป็นภัยคุกคามจนศาลต้องตัดสินอย่างรีบร้อนเช่นนี้ ในทางตรงกันข้าม AO8 ได้รวบรวมข้อมูลด้านความปลอดภัยและการใช้ประโยชน์จากพืชเทคโนโลยีชีวภาพมานานถึง 12 ปี และด้วยประกาศ AO8 นี้เองที่ทำให้อุตสาหกรรมข้าวโพด ปลูกสัตว์และสัตว์ปีกของฟิลิปปินส์สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้และทำให้เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้น ผลเสียที่กำลังจะตามมาอย่างแน่นอนคือ วัตถุดิบอาหารสัตว์จะไม่เพียงพอและจะต้องนำเข้าหัวเหลืองเป็นปริมาณมากซึ่งหัวเหลืองเหล่านั้นส่วนใหญ่ก็เป็นหัวเหลืองเทคโนโลยีชีวภาพ เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดกว่า 4 แสนรายที่ปลูกข้าวโพดเทคโนโลยีชีวภาพเป็นหลักบนพื้นที่กว่า 8 แสนเฮกตาร์จะไม่สามารถปลูกข้าวโพดเทคโนโลยีชีวภาพได้อีกเนื่องจากใบอนุญาตให้ขายข้าวโพดเทคโนโลยีชีวภาพจะหมดลงในเดือนมีนาคม 2016 ที่ใกล้จะถึงนี้

ทางกลุ่มจึงได้เรียกร้องให้ศาลอนุมัติให้ใช้ประกาศ AO8 ต่อไปจนกว่าจะมีข้อกำหนดใหม่เกี่ยวกับพืชเทคโนโลยีชีวภาพ โดยในระหว่างนี้ให้การพัฒนาและการศึกษาการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีพันธุวิศวกรรมคงดำเนินการต่อไป โดยการประกาศให้ AO8 เป็นโมฆะแบบกะทันหันได้สร้างความกดดันอย่างหนักให้กับกระทรวง 5 กระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการออกข้อกำหนดใหม่

ทางกลุ่มต้องการเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ ซึ่งรวมถึงเทคโนโลยีพันธุวิศวกรรม เพื่อให้ผลผลิตอาหารและอาหารสัตว์เพียงพอต่อความต้องการและมีราคาที่ไม่แพงจนเกินไป เพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อมเพื่อเตรียมรับมือกับสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปและการระบาดของโรคและแมลง และเพื่อชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของเกษตรกร

เราขอให้ประชาชนชาวฟิลิปปินส์ผู้รักชาติมาร่วมกับเราเพื่อนำพาประเทศออกจากการโน้มน้าวไปในทางที่ผิดจากกระแสสิ่งแวดล้อมนิยมแบบหลอกลวงที่มาจากอำนาจบริหารและตุลาการของรัฐบาล CAMP เป็นองค์กรไม่แสวงหาผลกำไรที่เกิดจากการเสียสละเวลาและทรัพย์สินของสมาชิก โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาการเกษตรของประเทศฟิลิปปินส์ โดย CAMP ได้ให้การดูแลด้านทนายความและที่ปรึกษาแก่ทุกเสียงสะท้อนในสังคมที่ต้องการให้การเกษตรของฟิลิปปินส์มีความทันสมัยและเพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารที่ดีขึ้นกว่าเดิม

ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมที่

campsecretariat2014@gmail.com