

เทคโนโลยีชีวภาพเพื่ออนาคตของภาคการเกษตรไทย

สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์ ก่อตั้งขึ้นด้วยความร่วมมือจากภาครัฐและภาคเอกชนได้รับการจดทะเบียนอย่างเป็นทางการเมื่อ 19 พฤษภาคม 2548 มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อส่งเสริม/สนับสนุนให้มีการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีชีวภาพในการพัฒนาประเทศ และเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพรวมทั้งจะเป็นศูนย์ข้อมูลในการเรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อมูลและเผยแพร่ความรู้ที่เป็นข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพแก่สาธารณชนทุกกลุ่ม โดยมีความเชื่อมั่นว่าเทคโนโลยีชีวภาพสามารถนำภาคการเกษตรไทยให้มีอนาคตที่สดใสได้เมื่อสาธารณชนได้รับความรู้ความเข้าใจที่เป็นข้อเท็จจริงและถูกต้องในเรื่องเทคโนโลยีชีวภาพ อันจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และแก้ปัญหาความยากจนให้กับเกษตรกรไทย สมาคมฯ จึงได้ร่วมกับสมาคมทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง และเครือข่ายสถาบันเกษตรกร (ค.สก.) จัดสัมมนา เรื่อง “เทคโนโลยีชีวภาพเพื่ออนาคตของภาคการเกษตรไทย” ขึ้นในวันที่ 19 สิงหาคม 2548 ณ ห้อง ธีระ สุตบุตร อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ทั่วโลกตื่นตัวและใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการพัฒนาประเทศ

ปัจจุบันประเทศต่างๆ ทั่วโลกให้ความสนใจศึกษาเทคโนโลยีนี้อย่างจริงจังมากขึ้น โดยได้มีการนำมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและสร้างพันธุ์พืช/สัตว์พันธุ์ใหม่ๆ เพื่อให้เป็นทางเลือกของเกษตรกร ภายใต้อำนาจในการตรวจสอบความปลอดภัยอย่างเข้มงวดทุกขั้นตอนตามมาตรฐานสากล ส่งผลให้ในปี 2548 มีเกษตรกร 8.25 ล้านคน ใน 18 ประเทศทั่วโลกได้รับประโยชน์จากการปลูกพืชตัดแปลงพันธุกรรมเป็นการค้า ซึ่งร้อยละ 90 ของเกษตรกรอยู่ในประเทศกำลังพัฒนา แต่สาธารณชนในประเทศไทยยังมีความรู้ในเรื่องพืชเทคโนโลยีชีวภาพน้อยมาก ทั้งนี้เนื่องมาจากการให้ความรู้ที่ถูกต้องตามข้อเท็จจริงยังไม่ทั่วถึง

กรอบนโยบายด้านเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาประเทศ

รัฐบาลได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวจึงได้จัดทำแผนแม่บทการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพและใช้เป็นเครื่องมือหนึ่งที่สำคัญในการพัฒนาประเทศตามวาระแห่งชาติ โดยมุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีแกนหลัก เช่น วิทยาการจีโนม ชีวสารสนเทศ การปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล มาเร่งรัดให้มีการพัฒนาทางด้านการเกษตร/อาหาร การแพทย์ และสิ่งแวดล้อม เน้นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง

จุดยืนในการถ่ายทอดความรู้ในเรื่องเทคโนโลยีชีวภาพของสมาคมฯ

สมาคมฯ โดยความร่วมมือของสมาคมทางวิชาการต่างๆ และเครือข่ายสถาบันเกษตรกร ได้เล็งเห็นว่าการสร้างความรู้ความเข้าใจและการให้ข้อมูลที่เป็นจริงในด้านเทคโนโลยีชีวภาพแก่สาธารณชนทุกกลุ่มจะเป็นกลไกสำคัญที่จะผลักดันให้เกิดการนำเทคโนโลยีชีวภาพไปพัฒนาประเทศตามแผนแม่บทของรัฐบาล จึงขอเสนอจุดยืนในการถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ในประเด็น ดังต่อไปนี้

- มีศักยภาพสูงที่จะช่วยในการพัฒนาการเกษตรแบบก้าวกระโดด ลดระยะเวลา เสริมสร้างคุณค่าทางอาหารและช่วยในการแพทย์/สาธารณสุขก้าวหน้าขึ้น รวมทั้งพัฒนาอุตสาหกรรม
- สร้างความเชื่อมั่นในการทำการเกษตรของเกษตรกร ว่าเป็นเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและไม่มีผลกระทบต่อด้านลบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
- มีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล โดยมีขั้นตอนการตรวจสอบที่แน่ใจว่าไม่มีผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
- เป็นทรัพย์สินทางปัญญาที่มีประโยชน์ สร้างรายได้ และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นแก่เกษตรกร
- เป็นเทคโนโลยีที่สามารถตอบสนองนโยบายครัวไทยสู่ครัวโลกและนโยบายแก๊งันได้อย่างเป็นรูปธรรม

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

- เสนอขอความชัดเจนจากรัฐบาลในเรื่องนโยบายเทคโนโลยีชีวภาพและความปลอดภัยทางชีวภาพ
- เพื่อให้ได้ข้อมูลทางวิชาการที่ถูกต้องและเป็นธรรม เสนอให้รัฐบาลสนับสนุนกิจกรรมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่งการทดสอบความปลอดภัยทางชีวภาพในระดับไร่นา โดยให้อยู่ภายใต้การควบคุม/กำกับดูแลขององค์กรภาครัฐ

สมาคมทางวิชาการและเครือข่ายสถาบันเกษตรกร(ค.สก.) ที่ร่วมดำเนินงาน

- สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย
- สมาคมอารักขาพืชไทย
- สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย
- สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย
- สมาคมปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย
- สมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป
- สมาคมการค้าเมล็ดพันธุ์ไทย
- สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย
- เครือข่ายสถาบันเกษตรกร

.....