

# สอน. เปิดศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย ตั้งเป้าเป็นที่หนึ่งในอาเซียน



ดร.อรรชกา สีบุญเรือง  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

โดยประเทศไทยมีจุดแข็งในการผลิตอ้อยและน้ำตาลทรายที่มีคุณภาพ ในขณะที่พวกเราก็ยังมีบางจุดที่ต้องเร่งพัฒนาแก้ไข คือ การขาดแคลนพันธุ์อ้อยที่ดี ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในแต่ละภูมิภาค โดยการได้มาซึ่งพันธุ์ใหม่ด้วยวิธีการแบบเดิม ต้องใช้เวลากว่า 12 ปี ให้เหลือเพียง 5 - 6 ปี รองรับปัญหาพันธุ์อ้อยที่ซื้อขายเริ่มเสื่อมสภาพ ตลอดจนบางพันธุ์เริ่มเสื่อมสภาพ มีปัญหาการสะสมของโรคและแมลงโดยเฉพาะโรคใบขาว ที่มีผลกระทบต่อผลผลิตของอ้อย

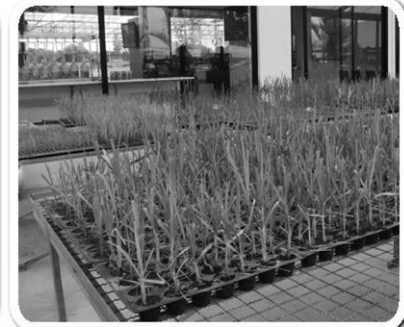
ด้วยเหตุนี้ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและ

ของประเทศไทยในการดำเนินการด้านการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์อ้อยด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยในระดับนานาชาติ ซึ่งมีการเก็บรวบรวม GERMPLASM ด้านอ้อยของประเทศไทย ตลอดจนเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการผสมเกสรอ้อยด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่พัฒนาขึ้น ซึ่งเป็นศูนย์กลางเครือข่ายนักปรับปรุงพันธุ์อ้อย ทดสอบพันธุ์อ้อย และคัดเลือกพันธุ์อ้อย ที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนในการพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์อ้อยของประเทศไทย และเป็นหน่วยงานหลักที่ดำเนินการวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์อ้อยที่มีความน่าเชื่อถือและ

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เปิด "ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย หรือ Thailand Sugarcane Breeding Center Opining Schedule : TSBC" หน่วยงานกลางสำหรับการปรับปรุงพันธุ์ วิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยภายในประเทศ ก้าวสู่ความเป็นหนึ่งในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พร้อมเป็นศูนย์กลางเครือข่ายวิชาการด้านอ้อยให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล นักวิชาการและผู้เกี่ยวข้อง ด้วยโครงสร้างทันสมัยมีการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เน้นความรวดเร็ว และความถูกต้องในการทำงานสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานวิจัย และพัฒนาพันธุ์อ้อยในระดับนานาชาติ วางแผนการจัดตั้งแล้วเสร็จภายในปี 2564 ซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรมตามแผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่องการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ที่จะยกระดับศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลภาคที่ 1 เป็นศูนย์วิจัยและพัฒนาด้านการปรับปรุงพันธุ์อ้อย



น้ำตาลทราย มอบหมายให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินโครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ผ่านศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย (THAILAND SUGARCANE BREEDING CENTER) หรือเรียกว่า TSBC ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมหลายๆ ด้านมาใช้ เพื่อช่วยแก้ปัญหาการปรับปรุงพันธุ์อ้อยของประเทศ และที่สำคัญ คือ เป็นนวัตกรรมที่คนไทยคิดและทำเอง สามารถตอบสนองกระบวนการปรับปรุงพันธุ์อ้อยของไทย ให้มีความรวดเร็วแม่นยำ ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย อีกทั้งยังเป็นแนวคิดที่ร่วมมือกันเป็นเครือข่ายระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และเกษตรกรชาวไร่อ้อยเพื่อเป็นศูนย์กลางด้านวิชาการทุกสาขาที่เกี่ยวข้องกับอ้อยที่ใช้เทคโนโลยีเครือข่ายสารสนเทศเข้ามาใช้แบบ real time อีกด้วย โดยมีแผนการจัดตั้งเสร็จสมบูรณ์ภายในปี 2564



ได้รับการยอมรับ โดยกิจกรรมที่สำคัญ อาทิ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการปรับปรุงพันธุ์อ้อย ได้แก่ โรงควบคุมสถานะแวดล้อม โรงเรือนผสมพันธุ์อ้อย ธนาคารเมล็ดพันธุ์อ้อย โรงเรือนเพาะชำเมล็ดอ้อย โรงเรือนอนุบาลกล้าอ้อย อาคารชีวโมเลกุล อาคารกักกันพืช อาคารวิเคราะห์ CCS อาคารเตรียมสารเคมี และโรงปฏิบัติการเครื่องจักรกลและซ่อมบำรุง ,พัฒนาระบบเครือข่ายคัดเลือกพันธุ์อ้อย ด้วยระบบสารสนเทศที่ทันสมัย โดยมีการพัฒนาโปรแกรม Application ต่างๆ ที่สนับสนุนให้เครือข่ายสามารถติดต่อ ประสานความร่วมมือ ได้เป็นปัจจุบัน ,พัฒนาระบบฐานข้อมูล และบุคลากรเพื่อสนับสนุนการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์อ้อย ,พัฒนาระบบการปลูกอ้อยแบบ smart farm ที่เหมาะสมกับพันธุ์อ้อยที่พัฒนาขึ้น เป็นต้น

ดร.อรรชกา สีบุญเรือง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวว่า อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่องของไทย เป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญและสร้างรายได้ให้ประเทศเป็นจำนวนมาก โดยในปีการผลิต 2558/59 มีปริมาณอ้อยเข้าหีบประมาณ 94 ล้านตัน ครอบคลุมพื้นที่ 49 จังหวัด เนื้อที่กว่า 10 ล้านไร่ และสร้างรายได้ให้ประเทศกว่า 3 แสนล้านบาท ทั้งเป็นแหล่งสร้างงานให้แก่ชาวไร่อ้อย แรงงานรับจ้างในไร่อ้อย พนักงานโรงงานน้ำตาลและธุรกิจต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 1 ล้านคน

ด้าน นายสมศักดิ์ จันทรวงทอง เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กล่าวเพิ่มเติมว่า ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย (THAILAND SUGARCANE BREEDING CENTER) มีภารกิจสำคัญในหลายด้าน ประกอบด้วย เป็นหน่วยงานหลัก

เชื่อว่า ภายในระยะเวลา 5 ปี จะสามารถพัฒนาพันธุ์อ้อยใหม่ ๆ ได้มากกว่าร้อยละ 50 ของประเทศ และสามารถแก้ปัญหาการระบาดของโรคและแมลงในอ้อย ช่วยสร้างศักยภาพอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายได้อย่างยั่งยืน