



ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 เลขที่ 113 ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120
 โทร.02-664-6700 ต่อ 3324 , 3329

งานประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ เรื่อง The International Conference on Starch Technology (Starch Update)

แป้งที่ผลิตจากมันสำปะหลังจัดเป็นแหล่งพลังงานที่สำคัญของมนุษย์ เป็นแหล่งพลังงานที่สะอาด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีราคาถูก แป้งได้ถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบที่สำคัญในหลากหลายอุตสาหกรรม มันสำปะหลังจึงเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของโลก จากความสำคัญดังกล่าว อุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลังและแป้ง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจำเป็นต้องมีการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการพัฒนางานวิศวกรรมด้านต่างๆ ที่สนับสนุนการผลิต

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) ร่วมกับสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) จัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ Starch Update 2013: Conference on Starch Technology ครั้งที่ 7 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อแสดงถึงความก้าวหน้าของงานวิจัย วิทยาการ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพด้านการแปรรูปมันสำปะหลังและแป้ง นอกจากนี้ยังเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับงานวิจัยและวิชาการด้านเทคโนโลยีชีวภาพด้านการแปรรูปมันสำปะหลังและแป้งระหว่างนักวิจัยทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและการประสานงานในการพัฒนาอุตสาหกรรมฯ ทั้งระบบได้อย่างแท้จริง โดยในงานได้รับเกียรติจาก ดร. ทวีศักดิ์ กอนันตกุล ผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) รศ. ดร. ศรปราชญ์ ธนวิศวกรรม รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมเป็นประธานกล่าวต้อนรับ และ ศ. นพ. สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการ คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กล่าวเปิดงาน

ดร. ทวีศักดิ์ กอนันตกุล ผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กล่าวว่า “ที่มาของงานนี้ เกิดจากการเล็งเห็นความสำคัญของมันสำปะหลังและแป้งซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมที่หลากหลาย ทั้งในอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่มีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวันของผู้บริโภค นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งพลังงานทางเลือก ที่สร้างผลกระทบต่อกับเศรษฐกิจทั่วโลก การจัดงานประชุมฯ ครั้งนี้ เพื่อแสดงให้เห็นว่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันของอุตสาหกรรมการใช้ประโยชน์จากมันสำปะหลังและแป้ง อาทิ เทคโนโลยีการปรับปรุงกระบวนการผลิตและแปรรูปแป้ง และการพัฒนาความเข้าใจโครงสร้างระดับโมเลกุลของแป้ง”

ศ. นพ. สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กล่าวว่า “ภาครัฐได้ให้ความสำคัญต่องานวิจัยและพัฒนาเพื่อช่วยให้เกษตรกรผู้ผลิตมันสำปะหลังไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นโดยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพิ่มมูลค่าและความยั่งยืนของอุตสาหกรรมมันสำปะหลังในประเทศ ผลักดันให้มีการนำมันสำปะหลังไปใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการบรรลุเป้าหมายดังกล่าวจำเป็นต้องมีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ จนปลายน้ำอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลได้สนับสนุนงบประมาณวิจัยมุ่งเป้าทางด้านมันสำปะหลัง ผ่านเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ หรือ คอบช. ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555 เป็นต้นมา ด้วยงบประมาณกว่า 100 ล้านบาท เพื่อเร่งผลักดันการวิจัยและพัฒนาสู่การใช้ประโยชน์ตลอดห่วงโซ่มูลค่าเพิ่ม” ศ. นพ. สุทธิพร กล่าวเสริมอีกว่า “สำหรับงานวิจัยต้นน้ำภาครัฐผลักดันงานวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังที่ได้ผลผลิตสูง มีคุณสมบัติแป้งที่เหมาะสมต่ออุตสาหกรรมเฉพาะเพื่อเพิ่มมูลค่า ได้แก่ แป้งฟลาวเพื่อทดแทนแป้งสาลีในอุตสาหกรรมเบเกอรี่และอาหารสำหรับผู้บริโภคที่แพ้สารกลูเตนในแป้งสาลี งานวิจัยและพัฒนาเครื่องชูดมันสำปะหลังสำหรับเกษตรกรรายย่อย และขนาดกลาง การเตรียมความพร้อมและแนวทางสำหรับการรับมือกับโรคและแมลงศัตรูมันสำปะหลัง การพัฒนาแป้งตัดแปรจากมันสำปะหลังเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าสูง อาทิ อุตสาหกรรมยา ผลผลิตภัณฑ์ที่เป็น green product และพลังงานทดแทน เป็นต้น”

ในงานประชุมฯ มีกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วย การนำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัยในรูปแบบการบรรยายจากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านต่างๆ อาทิ Prof. Jay-lin Jane จาก Iowa State University และ Prof. Yong-Cheng Shi จาก Kansas State University และ Prof. Gregory R. Ziegler จาก Penn State University ประเทศสหรัฐอเมริกา พร้อมกันนี้ได้จัดให้มีการเสนอผลงานวิจัยรูปแบบโปสเตอร์ จำนวน 25 เรื่อง

งานประชุมนานาชาติ Starch Update 2013 ครั้งนี้ นับเป็นครั้งที่ 7 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2556 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น พร้อมกันนี้ สวทช. ร่วมกับ คอบช. ได้ผนวกรวมประชุมสรุปผลการดำเนินงานผลงานวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศเร่งด่วนด้านมันสำปะหลัง ประจำปี 2555 ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2556 อีกด้วย

ผู้ส่งข่าว นางสาวอุดมรัตน์ วัฒนกุล

งานประชาสัมพันธ์ ไบโอเทค

โทร. 02-564-6700 ต่อ 3324

โทรสาร 02-564-6705