



# โมน่าไรซ์...ผลิตไข่ไก่คอเลสเตอรอลต่ำ



**ปี** ที่ผ่านมามีสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับมูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดงานแถลงข่าว "การจัดประกวดรางวัลนวัตกรรมข้าวไทยประจำปี 2552" โดยมุ่งเน้นคัดเลือกนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ข้าวไทย รวมทั้งกระบวนการผลิตที่มีศักยภาพในการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ เพื่อยกระดับนวัตกรรมอุตสาหกรรมข้าว ด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมข้าวของประเทศไทย

ดร.คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช กล่าวว่า ข้าวเป็นสินค้าส่งออกสำคัญของไทย โดยประเทศไทยเป็นหนึ่งในหกประเทศที่ผลิตอาหารเลี้ยงชาวโลก การส่งเสริมเรื่องข้าวด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม จึงเป็นเรื่องที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ

"ที่ผ่านมามีรัฐบาลให้ความสำคัญด้านเกษตรกรรมและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร โดยเร่งปรับโครงสร้างการผลิตให้สอดคล้องกับโอกาสทางการตลาด และการเปลี่ยนแปลงระบอบของผู้บริโภค หากมีการนำนวัตกรรมเข้าไปเสริมเสริมในห่วงโซ่อุปทานแล้ว จะสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวไทยได้ก็อีกมาก อีกทั้งช่องทางทางการตลาดของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวยังมีโอกาสขยายตัวสูง โดยในปี 2551 มีปริมาณการผลิตรวมทั้งหมด 630,000 ตัน มูลค่าตลาดในประเทศ 9,300 ล้านบาท มูลค่าตลาดต่างประเทศ 6,520 ล้านบาท" ดร.คุณหญิงกัลยา กล่าว

สำหรับความเป็นมาของโครงการจัดประกวดรางวัลนวัตกรรมข้าวไทยนั้น สนช. ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมข้าวไทยบนฐานความรู้และได้ใช้



นโยบายการสร้างนวัตกรรมข้าวไทยในเชิงรุก โดยมีเป้าหมายเพื่อปรับเปลี่ยนโครงสร้างการผลิตทั้งระบบ ตั้งแต่การผลิตและการแปรรูป เพื่อให้ข้าวไทยสามารถจำหน่ายได้ในราคาที่สูงขึ้น และสามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้ จึงกำหนดให้การพัฒนา นวัตกรรมจากข้าวไทย เป็นหนึ่งในโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ สาขาธุรกิจชีวภาพ ตามแผนยกระดับนวัตกรรมของประเทศ ของ สนช. โดยมีตัวอย่างนวัตกรรมจากข้าวไทย ที่ผลิตสู่เชิงพาณิชย์แล้ว เช่น ข้าวหุงสุกเร็ว ข้าวกล้องงอกถาปาร์ดี แป้งผุ่นจากแป้งข้าวเจ้า ฯลฯ ซึ่งผลจากการศึกษาข้าวไทยในตลาดโลกพบว่า ข้าวไทยมีคุณภาพสูงมากในการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ทั้งนี้ สนช. จึงได้ร่วมกับมูลนิธิข้าวไทยฯ ให้การสนับสนุน

[ติดต่อหนังสือ]



ศ.ดร.นุชญา ยงสมิทธิ

สนับสนุนการพัฒนาโครงการ  
การนวัตกรรมผลิต  
ข้าวไทย เพื่อส่งเสริม  
ให้เกิดการใช้องค์  
ความรู้และสร้าง  
มูลค่าเพิ่มให้สิน  
ค้าเกษตรหลักของ  
ประเทศ



"โมนารีซ์"  
(Mona Rice)  
อาหารเสริม  
สำหรับไก่ไข่

นวัตกรรมใหม่การผลิตไก่ไข่คอเลสเทอรอล  
ต่ำ ผลงานการค้นคว้าและวิจัยของทีมนัก  
วิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) นำ  
โดย ศ.ดร.นุชญา ยงสมิทธิ คณะวิชา  
ศาสตร์ คร.สุภาพ อีสริโยตม คณะเกษตร  
ซึ่งได้รับรางวัลชมเชยจากการประกวดนวัต  
กรรมข้าวปี 2552

โมนารีซ์ คือผลิตภัณฑ์ข้าวหมักจาก

ข้าวโมแนสตัด เป็นข้าวที่ปลูกนำมาใช้  
ประโยชน์อย่างแพร่หลายในประเทศแถบ  
ตะวันออก เช่น จีน ญี่ปุ่น โดยนำมา  
ประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและยา  
โมนารีซ์สามารถให้ผลผลิตไข่ไก่คอเลสเทอ  
รอลต่ำ ที่มีโปรตีนเหลืองสดตรงตามความ  
ต้องการของตลาด โดยสามารถลดคอเลส  
เทอรอลได้ประมาณ 20% เมื่อเสริมใน  
อาหารที่มีความเข้มข้น 0.5% และอาจลด  
ได้ถึง 40% ถ้าเสริมในอาหารที่ความเข้มข้น  
2.5%

โมนารีซ์ ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติ  
100% จึงมีความปลอดภัยสูง ผ่านการ  
ทดสอบด้านความปลอดภัยแล้ว สามารถใช้  
แทนสารสังเคราะห์ที่ต้องนำเข้าจากต่าง  
ประเทศและเป็นการใช้ประโยชน์จากวัตถู  
คินในประเทศ คือปลายข้าวหอมมะลิ อีก  
ทั้งยังมีศักยภาพในการนำไปพัฒนาต่อยอด  
เป็นผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ได้อีก เช่น สีสัน  
อาหาร เครื่องสำอางและอาหารเสริมเพื่อ  
สุขภาพ เป็นต้น

ปัจจุบันผลิตภัณฑ์โมนารีซ์ อยู่  
ระหว่างการพัฒนาโรงงานต้นแบบเพื่อ  
ขยายขนาดการผลิตจากระดับห้องปฏิบัติ  
การสู่ระดับอุตสาหกรรมคาดว่าจะผลิตออก  
จำหน่ายได้ประมาณกลางปี 2553.