



# สมาคมผู้ส่งออกข้าวไทย

## สรุปข่าวประจำสัปดาห์

วันที่ 19 - 25 สิงหาคม 2552

### ธ.ก.ส.ตั้งเกณฑ์ประกันราคา ข้าว-ข้าวโพด-มันสำปะหลัง

นายเอ็นนู ซื่อสุวรรณ รองผู้จัดการรักษาการแทนผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เปิดเผยว่า ธ.ก.ส.พร้อมเดินหน้าโครงการประกันราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง และข้าวเปลือก ตามนโยบายของรัฐบาล โดยขอให้เกษตรกรที่ผ่านการขึ้นทะเบียนเกษตรกรและจัดประชุมประชาคม นำหนังสือรับรองติดต่อ ธ.ก.ส.เพื่อจัดทำสัญญาประกันราคาพืชผลแต่ละชนิดได้

ในส่วนของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ณ ความชื้น 14.5% ราคาκιโลกรัมละ 7.10 บาท มันสำปะหลัง ณ เชื้อแป้ง 25% ราคาประกันκιโลกรัมละ 1.70 บาท ส่วนข้าวเปลือกหอมมะลิและข้าวเปลือก กข.15 ความชื้น 15% ราคาประกันอยู่ที่ตันละ 15,300 บาท ข้าวเปลือกหอมจังหวัด ตันละ 13,300 บาท ข้าวเปลือกปทุมธานีตันละ 10,000 บาท ข้าวเปลือกเจ้านาปีตันละ 10,000 บาท และข้าวเปลือกเหนียว ตันละ 9,500 บาท โดยมีเป้าหมายประกันราคาที 23.5 ล้านตัน มันสำปะหลัง 29.7 ล้านตัน และ ข้าวโพด 4.25 ล้านตัน

นายเอ็นนู กล่าวว่ การดำเนินโครงการดังกล่าว เกษตรกรสามารถใช้สิทธิเข้าร่วมโครงการได้ในปริมาณที่กำหนด โดยข้าวเปลือกหอมมะลิและข้าวเปลือก กข.15 ไม่เกิน 14 ตัน ข้าวหอมจังหวัดไม่เกิน 16 ตัน ข้าวเปลือกปทุมธานี ไม่เกิน 20 ตัน ข้าวเปลือกเจ้านาปี ไม่เกิน 20 ตัน ข้าวเปลือกเหนียว ไม่เกิน 16 ตัน และแต่ละครัวเรือนใช้สิทธิร่วมโครงการได้มากกว่า 1 ชนิดข้าวเปลือก แต่รวมแล้วต้องไม่เกิน 20 ตัน ส่วนมันสำปะหลัง ไม่เกิน 100 ตัน และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ไม่เกิน 20 ตัน

ขณะที่การกำหนดราคาอ้างอิง คณะอนุกรรมการกำหนดราคาตลาดอ้างอิง ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยส่วนต่างราคาให้เกษตรกร ในการจำหน่ายสินค้าเกษตร โดยกำหนดราคาตลาดอ้างอิงทุกวันที 1 และ 16 ของแต่ละเดือน ก่อนนำเสนอประธานกรรมการนโยบายพืชแต่ละชนิดให้ความเห็นชอบก่อนประกาศราคาตลาดอ้างอิง

ส่วนระยะเวลาในการใช้สิทธิประกันของชาวนาได้ตั้งแต่เดือนค.ค. 2552 - ก.พ. 2553 มันสำปะหลังได้ตั้งแต่ถัดจากทำสัญญา 45 วัน แต่ไม่เกิน 6 เดือน และต้องไม่เกินวันที่ 31 พ.ค. 2553 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ใช้สิทธิได้ หลังจากวันทำสัญญา 15 วัน แต่ไม่เกิน 3 เดือน และต้องไม่เกินวันที่ 28 ก.พ. 2553

ที่มา กรุงเทพธุรกิจ

### ผวาเสรีอาฟตาข้าวเพือนบ้านทะเลลึก

นายธีระ วงศ์สมุทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยในงานสัมมนา เรื่อง "เกษตรยุคใหม่กุ่มหัวใจเศรษฐกิจไทย" ว่า ภาคเกษตรมีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมของไทย ซึ่งไทยส่งออกสินค้าเกษตรอันดับต้นๆ ของโลก เช่น ข้าว ยางพารา แต่เกษตรกรไทยยังมีฐานะยากจน ซึ่งต้องพัฒนา 3 ด้านคือ พัฒนาตัวเกษตรกร พัฒนาการผลิต และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร รัฐบาลให้ความสำคัญกับระบบชลประทานอย่างมาก โดยงบประมาณตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 กระทรวงเกษตรฯ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ กว่า 216,747 ล้านบาท หรือคิดเป็น 13% เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบชลประทาน วงเงิน 179,268 ล้านบาท เพิ่มพื้นที่ชลประทาน 1 ล้านไร่ เกษตรกรได้ประโยชน์กว่า 2 ล้านครัวเรือน มีการจ้างงาน 500,000 คน

นายศิริพล ยอดเมืองเจริญ ปลัดกระทรวงพาณิชย์ กล่าวว่า ต้องการให้เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องไปพิจารณาเรื่องผลผลิตต่อไร่ให้เพิ่มขึ้น เพื่อให้ผู้ราคาในตลาดโลกได้ ปัจจุบันต้นทุนการผลิตข้าวของไทยอยู่ที่ตันละ 7,000 บาท ขณะที่เวียดนามตันละ 5,000 บาท อินเดีย 6,000 บาท อินโดนีเซียและฟิลิปปินส์ ต้นทุนการผลิตตันละ 7,000 บาท ทั้งที่ประเทศเหล่านี้มีพื้นที่จำกัด และภูมิอากาศไม่เอื้ออำนวย

นอกจากนี้ สิ่งที่น่าเป็นห่วง คือ หลังจากวันที่ 1 ม.ค. 2553 จะเปิดเสรีการค้าอาเซียน หรืออาฟตา จะทำให้ผลผลิตจากประเทศเพื่อนบ้านเข้ามาในประเทศไทยมากขึ้น โดยเฉพาะข้าว เมื่อเข้ามาแล้วอาจปนกับข้าวของไทย ทำให้คุณภาพข้าวไทยลดลง กระทบต่อตลาดข้าวระดับบนของไทย ดังนั้นจึงต้องหาแนวทางมากำหนดเพื่อแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้น เช่น อาจจะต้องให้ผู้นำเข้าข้าวจากประเทศเพื่อนบ้านลงทะเบียน หรืออนุญาตให้เฉพาะบางรายเท่านั้น

นายสาโรช อังสุมาลิน คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่า ภาวะเศรษฐกิจโลกชะลอตัว ส่งผลให้การส่งออกสินค้าเกษตรติดลบ ทั้ง ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ส่งผลกระทบต่อคนชั้นล่างโดยตรง จากวิกฤติเศรษฐกิจรอบนี้ คาดว่าจะใช้เวลาไม่ต่ำกว่า 5 ปีในการฟื้นตัว

"ภาคการเกษตรของไทยยังกุมหัวใจเศรษฐกิจไทยไม่ได้ เพราะเป็นส่วนเล็กๆ ในระบบเศรษฐกิจทั้งหมด ซึ่งภาคเกษตรขณะนี้คิดเป็น 8% ของจีดีพีเท่านั้น ขณะที่รายได้สุทธิครัวเรือนเกษตรอยู่ที่ประมาณปีละ 100,000 บาท มาจากภาคเกษตร 48,000 บาท ต่ำกว่ารายได้นอกภาคเกษตรที่มีรายได้เข้ามาประมาณ 57,000 บาท แสดงให้เห็นว่ารายได้ภาคเกษตรไม่เพียงพอที่จะเลี้ยงดูครัวเรือนได้ ต้องหารายได้นอกภาคเกษตรมาจุนเจือ โดยรายจ่ายเฉพาะการบริโภคภาคเกษตรต้องใช้ถึง 80,000 บาทต่อครัวเรือน ดังนั้นด้านการเกษตรยังต้องพึ่งพาด้านอื่นในการขับเคลื่อน" นายสาโรช กล่าว

นายอนันต์ ดาโลดม นายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย กล่าวว่า แนวทางการพัฒนาภาคเกษตรหัวใจสำคัญต้องมีที่ดิน ต้องเป็นของเกษตรกร หรือผู้ที่ต้องการทำเกษตร มีน้ำ มีการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับภูมิปัญญา มีองค์กรที่เข้มแข็ง และการจำหน่ายผลผลิตในราคาที่เป็นธรรม

"ต่อไปจะต้องจัดที่ดินทำกินให้แก่เกษตรกร และต้องรักษาพื้นที่การเกษตรที่มีอยู่ในปัจจุบัน ไม่ให้เปลี่ยนแปลงไปทำกิจกรรมอื่น หรือถูกรอบครอบครองโดยชาวต่างชาติ และควรจัดสร้างเขื่อน อ่างเก็บน้ำ สระน้ำ ขนาดเล็กในไร่นา ให้เกษตรกรมีน้ำใช้ ควบคุมระบบการผลิตได้" นายอนันต์ กล่าว

ปัจจุบันเกษตรกรมีพื้นที่ทำเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 22 ไร่ ไม่มีที่ดินทำกินเป็นของตนเอง 812,300 ครัวเรือน จากเกษตรกรทั้งหมด 5.7 ล้านครัวเรือน หรือประมาณ 14% โดยเฉพาะภาคกลางเกษตรกรต้องเช่าที่ดินทำกินถึง 62% เป็นโจทย์ที่รัฐบาลจะต้องเข้าไปแก้ไข ขณะที่ปัจจัยนำเข้ามีระบบชลประทานเพียง 22% ที่เหลือต้องพึ่งพียงน้ำฝน ทำให้เกษตรกรอยู่ไม่ได้

[ที่มา กรุงเทพธุรกิจ](#)

\*\*\*\*\*

## เวียดนาม

วงการค้าข้าว เปิดเผยว่า เวียดนามอาจจะบรรลุข้อตกลงขั้นต้นไปแล้วในการขายข้าวจำนวน 300,000-500,000 ตันให้แก่ฟิลิปปินส์ และการขายดังกล่าวอาจส่งผลให้ปริมาณการส่งออกข้าวของเวียดนามขึ้นไปทำสถิติสูงสุดใหม่ที่ 7 ล้านตัน ทั้งนี้วงการค้าข้าวระบุว่า ข้อตกลงนี้กำหนดราคาข้าว 25% ปริมาณ 400,000 ตัน ไร่ที่ราคา 460 เหรียญสหรัฐ C&F สำหรับการส่งมอบในเดือน พ.ย. และ ธ.ค.

วงการข้าว ระบุว่า ราคาข้าวกำลังปรับตัวลดลงในช่วงที่มีการเก็บเกี่ยวข้าวมากที่สุดในแถบสามเหลี่ยมปากแม่น้ำแม่โขง ในขณะที่ความต้องการข้าวจากต่างประเทศลดลง จึงทำให้เวียดนามจำเป็นต้องเร่งทำสัญญาขายข้าว เพื่อสกัดกั้นการร่วงลงของราคาข้าว

อย่างไรก็ตาม มีรายงานว่า ฟิลิปปินส์อาจจะใช้รายละเอียดด้านการกำหนดราคาในการประมูลซื้อข้าวจำนวน 75,000 ตัน เมื่อเดือน ก.ค. ที่ผ่านมา เป็นเครื่องมือในการเจรจาต่อรอง เพื่อทำข้อตกลงซื้อข้าวจำนวนมากจากบริษัท Vinafood 2 ซึ่งเป็นผู้ส่งออกข้าวรายใหญ่ที่สุดของเวียดนาม

ในขณะเดียวกันมีแหล่งข่าวจากบริษัทต่างชาติในเวียดนาม ระบุว่า การที่เวียดนามเสนอราคาประมูลเมื่อเดือน ก.ค. ในระดับสูงกว่าทุกรายที่เข้าร่วมประมูลนั้น เพื่อจะได้ไม่ชนะการประมูล และเปิดโอกาสให้เวียดนามสามารถทำข้อตกลงขายข้าวปริมาณมากยิ่งขึ้นในราคาที่ต่ำลงได้

ในขณะที่ นาย Nguyen Tri Tho รองประธานสมาคมอาหารแห่งเวียดนาม ระบุว่าเวียดนามจะซื้อข้าวโพดจากฟิลิปปินส์จำนวน 500,000-800,000 ตัน เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับการที่ฟิลิปปินส์จะซื้อข้าวจากเวียดนาม นอกจากนี้ยังได้ระบุว่า ขณะนี้สมาคมฯ ได้ปรับลดราคาส่งออกขึ้นต่ำลงอีก 7-12.5% เพื่อกระตุ้นการส่งออกข้าวด้วย

สมาคมอาหารแห่งเวียดนาม (The Vietnam Food Association; VFA) รายงานว่า การส่งออกข้าวในช่วงวันที่ 1-21 ส.ค. 2552 มีจำนวน 245,533 ตัน มูลค่า 95.48 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และนับตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.-21 ส.ค. 2552 มีการส่งออกข้าวจำนวน 4,356,156 ตัน มูลค่า 1,780 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

สถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (The International Rice Research Institute; IRRI) เปิดเผยว่า ประเทศเวียดนามจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม The 3rd International Rice Congress (IRC 2010) ขึ้นในระหว่างวันที่ 8-12 พ.ย. 2553 ณ กรุงฮานอย ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตร (The Ministry of Agriculture and Rural Development; MARD) ของเวียดนาม และ IRRI โดยผู้จัดคือบริษัท AsiaCongress Events Co, Ltd. ในประเทศไทย

ที่มา Riceonline.com

## อินเดีย

รัฐมนตรีกระทรวงการคลังของอินเดีย เปิดเผยว่า อินเดียจะนำเข้าอาหารเพื่อแก้ปัญหาขาดแคลนอันเนื่องมาจากภัยแล้ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อประชากร 700 ล้านคน ขณะที่ประชากรยากจนเพิ่มสูงขึ้นเป็นกว่า 400 ล้านคนแล้ว ทั้งนี้ รมว.คลังอินเดีย ไม่ได้ระบุว่า จะนำเข้าอาหารประเภทใดและเมื่อใด โดยให้เหตุผลว่าต้องการหลีกเลี่ยงการเก็งกำไร ทั้งนี้ ภาวะแห้งแล้งได้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่เกือบครึ่งหนึ่งของอินเดีย ซึ่งส่งผลให้ราคาอาหารปรับตัวสูงขึ้น 10% หลังจากฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาลลมมรสุม ซึ่งกระทบต่อการปลูกข้าว ถั่วเหลือง อ้อย และฝ้าย

ทั้งนี้ หลังจากที่มียางานว่าอินเดียจะนำเข้าอาหารจากต่างประเทศ วงการค้าได้แสดงความหวังวิตกว่าราคาอาหารหลายรายการ เช่น น้ำตาลในตลาดโลกจะปรับตัวสูงขึ้น เพราะคาดว่าจะมีการนำเข้าจำนวนมากจากอินเดีย ขณะที่รัฐมนตรีเกษตรของอินเดีย กล่าวว่า รัฐบาลจะมีมาตรการที่รับประกันว่าราคาอาหารจะมีเสถียรภาพ

กระทรวงเกษตรและอาหาร รายงานว่าพื้นที่เพาะปลูกข้าวในฤดูกาลผลิตหลัก (Kharif crop) ณ วันที่ 12 ส.ค. ที่ผ่านมามีจำนวน 154.6 ล้านไร่ ลดลง 18.8% จากจำนวน 190.3 ล้านไร่ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา

รัฐบาลอินเดียได้ประกาศเพิ่มราคารับซื้อข้าวเปลือกขั้นต่ำ (The minimum support price; MSP) ในฤดูกาลผลิต 2009/10 จากเดิม 850 รูปีต่อ 100 ก.ก. สำหรับข้าวเกรดธรรมดา (common variety of paddy) เป็น 950 รูปีต่อ 100 ก.ก. และสำหรับข้าวเกรด A ปรับเพิ่มเป็น 980 รูปีต่อ 100 ก.ก. จากเดิม 880 รูปีต่อ 100 ก.ก. เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรและบรรเทาความเดือนร้อนจากภาวะภัยแล้ง

นอกจากนี้ รัฐบาลยังได้ผ่อนคลายมาตรการส่งออกข้าวบาสมาดิโดยได้ปรับลดราคาส่งออกขั้นต่ำ (The minimum export price; MEP) ลงจากเดิม 1,100 เหรียญสหรัฐต่อดัน เหลือ 800 เหรียญสหรัฐต่อดัน ซึ่งจากมาตรการนี้ สมาคมผู้ส่งออกข้าวของอินเดีย (All India Rice Exporters Association) ได้แสดงความคิดเห็นว่าจะช่วยให้มีการส่งออกข้าวบาสมาดิได้มากขึ้น โดยคาดว่าในปีงบประมาณใหม่ซึ่งจะเริ่มในเดือน ต.ค. ศกนี้ จะมีการส่งออกข้าวบาสมาดิมากถึง 2 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณนี้ (สิ้นสุดในวันที่ 30 ก.ย.ศกนี้) ที่คาดว่าจะส่งออกได้ประมาณ 1.5 ล้านตัน

หอการค้าอุตสาหกรรม (An industry chamber) ได้ออกมาเตือนว่า อินเดียอาจจะต้องกลายเป็นประเทศผู้นำเข้าข้าว (a net importer) ภายในปี 2020 หากภาคการผลิตข้าวไม่สามารถเติบโตได้ในอัตรา 1.75% และรักษาระดับการเติบโตไว้ภายในระยะเวลา 10 ปีนี้ ทั้งนี้อินเดียจะต้องเพิ่มอัตราเติบโตของผลผลิตข้าวจากขณะนี้ 1.18% ไปเป็น 1.75% ในช่วง 10 ปีนี้ให้ได้ เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการบริโภคที่คาดว่าจะเพิ่มเป็นประมาณ 118 ล้านตัน ในปี 2020

ที่มา Riceonline.com

## ปากีสถาน

กระทรวงเกษตร (The Ministry of Food and Agriculture; Minfa) ได้เสนอให้รัฐบาลกำหนดราคารับจำนำข้าวเปลือก (intervention price) สำหรับฤดูกาลผลิต 2009/10 โดยข้าวบาสมาดิกำหนดไว้ที่ 1,250 รูปีต่อ 40 ก.ก. (ประมาณ 377 เหรียญสหรัฐต่อดัน) ส่วนข้าวขาวพันธุ์ IRRI กำหนดไว้ระหว่าง 500-600 รูปีต่อ 40 ก.ก. (ประมาณ 151-181 เหรียญสหรัฐต่อดัน) ทั้งนี้ กระทรวงเกษตรต้องรอให้คณะรัฐมนตรีด้านเศรษฐกิจ (The Economic Co-ordination Committee; ECC) อนุมัติข้อเสนอนี้ก่อนจึงจะประกาศใช้

ทั้งนี้ ในปีการผลิต 2008/09 รัฐบาลได้ กำหนดราคารับจำนำข้าวเปลือก Super basmati กำหนดไว้ที่ 1,500 รูปีต่อ 40 ก.ก. (ประมาณ 452 เหรียญสหรัฐต่อดัน) ส่วนข้าวบาสมาดิ-385 กำหนดที่ 700 รูปีต่อ 40 ก.ก. (ประมาณ 377 เหรียญสหรัฐต่อดัน) และข้าวขาวพันธุ์ IRRI กำหนดไว้ที่ 700 รูปีต่อ 40 ก.ก. (ประมาณ 211 เหรียญสหรัฐต่อดัน)

ที่มา Riceonline.com

## อินโดนีเซีย

นาย Mustafa Abubabar ผู้บริหารขององค์การสำรองอาหาร (Indonesia's State procurement agency; Bulog) ระบุว่า Bulog กำลังพิจารณาแผนการที่จะจัดหาข้าวเพื่อนำมาเก็บสต็อกสำรองเพิ่มมากขึ้นเพราะคาดว่าอินโดนีเซียจะได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ El Nino ซึ่งทำให้เกิดสภาพอากาศแห้งแล้งและอาจจะส่งผลต่อปริมาณผลผลิตข้าวของประเทศ

ทั้งนี้ หลังจากที่ Bulog ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาลจำนวนกว่า 1 ล้านล้านรูเปีย Bulog ก็จะจัดซื้อข้าวเพื่อเก็บสต็อกให้ได้ประมาณ 500,000 ตัน จากเป้าหมายเดิมที่ตั้งไว้ที่ 350,000 ตัน ซึ่ง Bulog จะเน้นไปที่การจัดซื้อข้าวจากเกษตรกรในประเทศก่อนหลังจากนั้นจึงจะพิจารณาซื้อข้าวจากต่างประเทศ

ที่มา Riceonline.com

## ญี่ปุ่น

ทีมนักวิจัยญี่ปุ่นเผยผลสำเร็จในการพัฒนาพันธุ์ข้าวใหม่ที่มีความทนทานแม้อันตรายน้ำท่วมสูง ทั้งยังสามารถให้ผลผลิตปริมาณมากท่ามกลางสภาพดังกล่าว ทำให้ปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่ราบต่ำอาจจะไม่เป็นปัญหาสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอีกต่อไปในอนาคตอันใกล้

ในรายงานของทีมนักวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยนาโกยาจากประเทศญี่ปุ่นซึ่งตีพิมพ์เผยแพร่ใน นิตยสารวิทยาศาสตร์ "เนเจอร์" (Nature) ฉบับกลางสัปดาห์ที่ผ่านมา (20 ส.ค.) เผยว่า พวกเขาได้ค้นพบยีนหรือ หน่วยพันธุกรรมที่จะช่วยให้ต้นข้าวรอดตายในภาวะน้ำท่วมสูง ยีนดังกล่าวได้รับการตั้งชื่อจากนักวิจัยขณะนี้ว่า "สนอร์กเกิล" (Snorkel) ที่แปลว่า แวนสำหรับสวมดำน้ำนั่นเอง

หนังสือพิมพ์โยมิอูริชิมบุนของญี่ปุ่นรายงานว่า ยีนสนอร์กเกิลช่วยให้ต้นข้าวมีลำต้นสูงกว่าพันธุ์ทั่วไป เพื่อให้สามารถอยู่รอดในสภาพระดับน้ำสูง คณะนักวิจัยอธิบายว่า เมื่อระดับน้ำในนาสูงขึ้น ฮอริโมนเอทิลีนของ ต้นข้าวจะมีปริมาณเพิ่มขึ้นและไปกระตุ้นให้ยีนสนอร์กเกิลเริ่มทำงาน กระบวนการดังกล่าวทำให้ลำต้นของข้าว เติบโตเร็วขึ้น และเมื่อพวกเขานำยีนดังกล่าวไปตัดต่อให้กับพันธุ์ข้าวที่ปกติแล้วจะไม่ทนทานกับสภาวะน้ำท่วม ปรากฏว่าข้าวดังกล่าวสามารถยืนต้นพ้นน้ำ และไม่จมน้ำตายเหมือนที่ผ่านมา

นอกจากนี้ โดยปกติแล้ว พันธุ์ข้าวที่เหมาะสมสำหรับปลูกในสภาวะน้ำสูงมักให้ผลผลิตต่ำ แต่คณะนักวิจัย กล่าวว่า พวกเขาประสบความสำเร็จในการนำยีนสนอร์กเกิลไปตัดต่อให้กับพันธุ์ข้าวหลากหลายชนิดที่ให้ผลผลิต สูง นายโมโตยุกิ อาชิกาอิ หัวหน้าทีมวิจัย กล่าวว่า พวกเขาจะทดลองนำยีนสนอร์กเกิลไปตัดต่อให้กับข้าวพันธุ์ เมล็ดยาวที่นิยมปลูกกันอย่างแพร่หลายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป้าหมายก็เพื่อรักษาปริมาณผลผลิต ข้าวในพื้นที่ที่มักจะมีน้ำท่วมซึ่งโดยปกติแล้วในสภาวะดังกล่าวพันธุ์ข้าวที่รอดมักจะให้ผลผลิตต่ำกว่า หรือให้ ผลผลิตราว 1 ใน 4 หรือ 1 ใน 3 ของผลผลิตข้าวทั่วไป

คณะนักวิจัยแห่งมหาวิทยาลัยนาโกยาระบุว่า ยีนที่ได้รับการค้นพบนี้หาได้ยากมาก แต่ก็ก็เป็นสิ่งที่พิสูจน์ ว่าการค้นคว้าทางด้านชีววิทยาสามารถช่วยแก้ปัญหาการเพาะปลูกในสภาวะแวดล้อมที่ไม่เอื้ออำนวย "นี่คือ ยุทธศาสตร์ทางพันธุกรรมที่มุ่งช่วยให้พืชรอดพ้นจากสภาวะน้ำท่วมโดยเฉพาะ" หัวหน้านักวิจัยกล่าว

เท่าที่ผ่านมา ทีมวิจัยประสบความสำเร็จในการนำยีนสนอร์กเกิลไปใช้กับพันธุ์ข้าว "จาปอนิกา" (Japonica) หรือข้าวญี่ปุ่นซึ่งเป็นพันธุ์เมล็ดสั้น แต่ตอนนี้มีแผนตัดต่อยีนเพื่อให้ได้ข้าวพันธุ์ใหม่ที่เป็นข้าวเมล็ด ยาวและสามารถเติบโตทนทานน้ำท่วม คาดว่าจะต้องใช้เวลาในการพัฒนาพันธุ์ดังกล่าว 3-4 ปี เพื่อนำไปใช้ เพาะปลูกในประเทศเวียดนาม ไทย พม่า บังกลาเทศ และกัมพูชา ซึ่งมักจะต้องเผชิญภาวะน้ำท่วมพื้นที่ปลูกข้าว สร้างความเสียหายให้กับผลผลิตอยู่เนืองๆ บางพื้นที่มักมีฝนตกหนักและน้ำท่วมสูงฉับพลันในฤดูเพาะปลูก ทำให้ ต้นข้าวจมน้ำอยู่หลายวันหรืออาจนานนับสัปดาห์

งานวิจัยระบุว่า แม้ข้าวจะเป็นอาหารของประชากรโลกจำนวนหลายพันล้านคน และมีการเพาะปลูกข้าว เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วนับตั้งแต่ทศวรรษ 1960 เป็นต้นมา แต่ปริมาณผลผลิตข้าวจำเป็นต้องเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่าในปี ค.ศ. 2050 จึงจะเพียงพอเลี้ยงความต้องการบริโภคของประชากรโลกในช่วงเวลานั้น

ทุกวันนี้กว่า 30% ของพื้นที่ปลูกข้าวในเอเชีย และ 40% ของพื้นที่ปลูกข้าวในแอฟริกา เป็นที่นาซึ่งปลูก ในเขตที่ราบต่ำหรือนาที่มีระดับน้ำสูง

ที่มา [ฐานเศรษฐกิจ](#)