

# ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

## วันจันทร์ที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ.2564

### ปฏิบัติการเดินหน้าแผนขับเคลื่อน BCG โมเดล ภายใน 7 ปี

BCG โมเดล “ทางเลือก-ทางรอด” ของประเทศไทยในโลกหลังโควิด-19 โมเดลที่กำลังถูกผลักดันจากรัฐบาล พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา ผ่านยุทธศาสตร์การ “ฟื้นฟู” และการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทย ด้วยการสร้างสมดุล ให้ “เศรษฐกิจสามารถเติบโตไปควบคู่กับสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน” โดยนำองค์ความรู้การบริหารจัดการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาต่อยอดความเข้มแข็ง นั่นก็คือ การนำคุณค่าจากความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม มาเชื่อมโยงกับ “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” เพื่อรักษา ความสมดุลและตอบโจทย์การพัฒนาอย่างยั่งยืน

โมเดล มี 3 องค์ประกอบ B = Bioeconomy คือการนำทรัพยากรชีวภาพมา “ผลิตให้คุ้มค่าที่สุด” โดยใช้เทคโนโลยีมาช่วย C = Circular economy คือระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน หรือการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุด และ G = Green economy คือระบบเศรษฐกิจสีเขียว ซึ่งเป็นการสร้างนวัตกรรมรวมถึงการจัดการสภาพสังคมให้กระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด



“ล่าสุดในการประชุมคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG Model) ซึ่งมี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานในที่ประชุมมีการรายงานดัชนีเศรษฐกิจสีเขียว (Global Green Economy Index) ของประเทศไทยที่ดีขึ้น จากอันดับที่ 45 ในปี 2557 มาอยู่ในอันดับที่ 27 ในปี 2561 และตัวชี้วัดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG Index) มีอันดับดีขึ้น จากอันดับที่ 55 ในปี 2560 มาอยู่ในอันดับที่ 43 ในปี 2563 พร้อมประกาศเดินหน้าแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ภายใน 7 ปี (พ.ศ.2564-2570) โดยการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม กำหนดพื้นที่นำร่องใน 5 จังหวัด คือ ราชบุรี ลำปาง ขอนแก่น จันทบุรี และพัทลุง ผ่าน 13 มาตรการ แกนหลักในการขับเคลื่อน”



ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล ผอ.สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในฐานะกรรมการและ เลขาธิการคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว กล่าวถึงความคืบหน้าแผนขับเคลื่อน BCG โมเดลของประเทศไทย

13 มาตรการแกนหลักในการขับเคลื่อน ประกอบด้วย 1.พัฒนาล้างข้อมูลดิจิทัลของทุนความหลากหลายทางชีวภาพ ทุนวัฒนธรรม และทุนทางปัญญาเพื่อวางแผนอนุรักษ์ ฟื้นฟู สร้างเศรษฐกิจในชุมชน และเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยว

2.เพิ่มพูนทรัพยากรชาติด้วยการพัฒนาพลังของรัฐ เอกชน ชุมชน และหน่วยงานวิจัย โดยการส่งเสริมเอกชนในการปลูกและดูแลป่าทุกประเภทในพื้นที่ของรัฐด้วยกลไกและจัดสรรคาร์บอนเครดิต

3.พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ BCG ในแต่ละภูมิภาคเพื่อสร้างระบบเศรษฐกิจในระดับภูมิภาค เชื่อมโยงการเกษตรทางเลือก/ เกษตรสมัยใหม่ การแปรรูป การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน

4. ปรับระบบการเกษตร ส่งเสริมหิมาภาพสูง มาตรฐานสูง และมูลค่าสูง เน้นเกษตรพรีเมียม เกษตรปลอดภัย

5.พัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารริมทาง และอาหารท้องถิ่น

6.สร้างฐานเศรษฐกิจใหม่ด้วยการส่งเสริมการแปรรูปสินค้าจากฐานชีวภาพให้มีขั้นนวัตกรรมที่สูงขึ้น อาทิ สารสกัด สารประกอบฟังก์ชัน อาหารฟังก์ชัน ชีวเคมีภัณฑ์

7.สร้างตลาดเพื่อรองรับนวัตกรรมของสินค้าและบริการ BCG

8.สร้างโมเดลการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ เช่น โมเดลอารมณ์ดีมีความสุข, ส่งเสริมการท่องเที่ยวยั่งยืนและการท่องเที่ยวสีเขียว

9.ยกระดับสินค้าและบริการ BCG สู่มาตรฐานการผลิตยั่งยืนด้วยการส่งเสริมการใช้ นวัตกรรมสีเขียวและระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน

10.ยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ BCG สู่มาตรฐานสากลด้วยการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทั้งระบบ โดยเฉพาะสินค้าเกษตรพรีเมียม เกษตรปลอดภัย สารสกัด ชีวเคมีภัณฑ์ ยา วัคซีน และการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบต่างๆ

11.ส่งเสริมสตาร์ทอัพ

12.สร้างและพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับเศรษฐกิจ BCG ในทุกระดับ และ

13.เชื่อมโยงกับสากลในทุกมิติ ดึงดูดผู้เชี่ยวชาญ นักลงทุนจากต่างประเทศด้วยการให้สิทธิประโยชน์ การสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เหมาะสม เช่น สมาร์ทวิซ่า (Smart Visa) เป็นต้น

“BCG โมเดล เป็นการสานพลังของจตุภาคีทั้งภาคประชาชน ภาคเอกชน ภาครัฐและภาควิชาการ ขับเคลื่อนประเทศด้วย 4 ยุทธศาสตร์หลัก ได้แก่ 1.สร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากร ความหลากหลายทางชีวภาพ และวัฒนธรรมด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์

2.การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่

3.ยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และ

4.เสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก เช่น ปัญหาโลกร้อน ขยะ โรคระบาด การกระจายรายได้” ดร.ณรงค์ ระบุแน่นอน ในช่วงหลายสิบปีที่ผ่านมา เศรษฐกิจไทยขยายตัวช้า ประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศยังมีรายได้น้อย และประเทศไทยยังติดกับดักรายได้ปานกลางมาอย่างยาวนาน

ดังนั้น การเร่งขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย โดยปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมไทยไปสู่ BCG โมเดล จะช่วยต่อยอดจุดแข็งของประเทศให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ทั้งในด้านความ

หลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรม โดยอาศัยกลไกวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่าสูง เปลี่ยนระบบเศรษฐกิจจาก “ทำมากแต่ได้น้อย” ไปสู่ “ทำน้อยแต่ได้มาก”

“ทีมข่าววิทยาศาสตร์” มองว่า ในวิกฤติ...มีโอกาสเสมอ และเราหวังว่า ประเทศไทยหลังโควิด-19 จะต้องดีขึ้นกว่าช่วงที่ผ่านมา การฟื้นฟูและพัฒนาประเทศไปสู่สิ่งที่ดีกว่าต้องก้าวข้ามปัญหาอุปสรรคต่างๆ ทั้งโรคระบาด ทรัพยากรเสื่อมโทรม มลพิษ ขยะล้นเมือง โลกออนไลน์ ฯลฯ แต่จะอย่างไร BCG โมเดลถึงจะบรรลุจุดมุ่งหมาย ภายใน 7 ปีตามที่วางไว้ โดยเฉพาะการพัฒนาที่ยั่งยืนและสอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และนี่คือโจทย์ข้อใหญ่ที่ทุกภาคส่วน โดยเฉพาะรัฐบาลต้องทำให้สำเร็จให้ได้เพื่อประเทศไทยจะได้กลับสู่ภาวะปกติสุขอีกครั้ง

**ทีมข่าววิทยาศาสตร์**

### คอลัมน์หน้ามองฟ้า เท้าหยั่งดิน : โกโก้..พืชทางเลือกใหม่



“โกโก้” เป็นพืชเศรษฐกิจที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีแผนส่งเสริมพัฒนาการผลิตและการตลาด ให้เป็นสินค้าสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร เนื่องจากตลาดโลกมีความต้องการสูง มีการส่งออกยุโรป ญี่ปุ่น และสิงคโปร์ อีกทั้งเป็นพืชทางเลือกที่สามารถปลูกเป็นพืชทดแทนและแซมในสวนผสม ที่ดูแล

ง่าย เจริญเติบโตเร็ว ทนแล้ง ให้ผลผลิตสูง

จากการลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์การผลิตและตลาดโกโก้ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ชัยนาท (สศท.7) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) ในพื้นที่ 5 จังหวัดภาคกลาง ชัยนาท, สระบุรี, ลพบุรี, สุพรรณบุรี และสิงห์บุรี มีพื้นที่ปลูกรวม 495 ไร่...เกษตรกรนิยมปลูกพันธุ์ ไอ.เอ็ม.1 เนื่องจากเป็นพันธุ์ที่เจริญเติบโตเร็วให้ผลผลิตสูง แปรรูปแล้วมีกลิ่นหอม เป็นที่ต้องการของตลาด

เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตโกโก้เฉลี่ยอยู่ที่ไร่ละ 6,630 บาทต่อปี (เริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 3 และเก็บเกี่ยวจนถึงอายุต้น 30 ปี) เกษตรกรสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ทุก 15 วันได้ตลอดทั้งปี โดยผลผลิตจะออกมากที่สุดช่วง ก.พ.-เม.ย. ได้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 2,400-3,000 กก.ต่อปี เกษตรกรได้ผลตอบแทนไร่ละ 22,400 บาทต่อปี หักต้นทุนแล้วเกษตรกรจะมีกำไรเฉลี่ยไร่ละ 15,770 บาทต่อปี

ด้านการตลาดเกษตรกรส่วนใหญ่จะจำหน่ายผลผลิต (ผลสด) ให้กับบริษัทที่ได้ทำ Contract Farming กับเกษตรกร โดยมีสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเป็นหน่วยงานกำกับดูแล ที่เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2560 (ต่อสัญญาครบรอบ 10 ปี) โดยบริษัทได้ทำสัญญารับซื้อผลผลิตกับเกษตรกรในราคาประกันผลผลิต กก.ละ 8 บาท

นอกจากนี้ บริษัทได้สนับสนุนด้านองค์ความรู้ เทคโนโลยีการผลิตเพื่อให้เกษตรกรสามารถทำการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ รวมถึงมีการส่งเจ้าหน้าที่



มาตรฐานฟาร์มเพื่อดูแลคุณภาพและมาตรฐานของผลผลิตทำให้ได้ราคาดี จึงเป็นแรงจูงใจให้เกษตรกรหันมาปลูกและขยายพื้นที่ปลูกโกโก้เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากได้ราคาตามมาตรฐานและมีแหล่งรับซื้อที่แน่นอน...เกษตรกรสนใจข้อมูลการผลิตโกโก้ สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สศท.7 โทร.0-5640-5005 หรืออีเมล zone7@oae.go.th

สละ-เล-เต

## หวั่นใบด่าง+พุ่มแจ้ทำพันธุ์ขาดแคลน เร่งผลิต 12 ล้านท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด



นายสมบัติ ตงเต้า รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร เผยว่า ปัจจุบันการผลิตมันสำปะหลังของประเทศไทยได้เผชิญปัญหาการระบาดของโรคที่สำคัญ 2 ชนิด คือ โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีสาเหตุจากเชื้อ Sri-Lankan Cassava Mosaic Virus และโรคพุ่มแจ้สาเหตุจากเชื้อไฟโตพลาสมา ซึ่งโรคทั้งสองชนิดสามารถสร้างความเสียหายให้กับการผลิตมันสำปะหลังสูง 80-100% โดยการแพร่กระจายของโรคผ่านทางท่อนพันธุ์ ทำให้แนวโน้มปัญหาการขาดแคลนท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดและมีคุณภาพสูงเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆทางกรมวิชาการเกษตรจึงอนุมัติให้สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ดำเนินโครงการวิจัยพัฒนาและขยายผลเทคนิคการผลิต

ท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดและมีคุณภาพในปี 2563/64 ซึ่งภายในโครงการจะมี 2 กิจกรรม คือ การผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดและมีคุณภาพมากกว่า 12 ล้านท่อน และการจัดทำคู่มือการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดและมีคุณภาพ 10,000 เล่ม เป็นคำแนะนำให้เกษตรกรสามารถผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดไว้ปลูกเองได้

ด้าน ดร.ภัสชญภณ หมื่นแจ้ง ผอ. สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กล่าวถึงโครงการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดและมีคุณภาพว่า เป็นการพัฒนาเทคนิคการผลิตท่อนพันธุ์สะอาด ในพื้นที่ 951 ไร่ ได้ท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดและมีคุณภาพ 12,591,260 ท่อน มีการนำไปใช้ประโยชน์ใน ภารกิจของกรมวิชาการเกษตร การจำหน่าย และสร้างแปลงเกษตรกรผลิตท่อนพันธุ์สะอาดกระจายให้เกษตรกรได้นำไปใช้ขยายผลต่อไปสำหรับปี 2564/2565 โดยมีศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดนำไปกระจายลงปลูกในแปลงเกษตรกรผลิตท่อนพันธุ์สะอาด และส่งมอบให้กรมส่งเสริมการเกษตรนำไปใช้ประโยชน์ในการขยายผลในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมโรคมันสำปะหลังแบบครอบคลุมพื้นที่ต่อไป



“สำหรับคู่มือการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดและมีคุณภาพ มีสาระสำคัญประกอบด้วย ความสำคัญท่อนพันธุ์ ลักษณะคุณภาพท่อนพันธุ์ เทคโนโลยีการผลิตท่อนพันธุ์

การควบคุมคุณภาพแปลงผลิตท่อนพันธุ์ พันธุ์มันสำปะหลังและลักษณะประจำพันธุ์ ลักษณะ  
ผิดปกติของมันสำปะหลังจากการขาดธาตุอาหาร ลักษณะผิดปกติของมันสำปะหลังจากการใช้  
สารเคมีกำจัดวัชพืช การสำรวจและตรวจวินิจฉัยโรคใบด่างมันสำปะหลังและโรคพุ่มแจ้ แมลงศัตรู  
สำคัญและการป้องกันกำจัด และการเพิ่มอัตราการขยายพันธุ์มันสำปะหลัง ซึ่ง ดร.วารีย์ ทองมี  
หัวหน้าโครงการวิจัยและทีมวิจัยในกรมวิชาการเกษตรทั้งส่วนกลางและภูมิภาคร่วมกันวิจัย  
พัฒนาขึ้น เพื่อเร่งควบคุมแก้ไขปัญหาโรคในมันสำปะหลังและลดผลกระทบต่อเกษตรกรให้  
น้อยลง”