

# ผลกระทบของ

## “เอลนีโญ”

### ต่อภาคเกษตรภาคใต้

นิชมล ปัญญาวิชโรกุล/ ภูติศ อินทรักษา/ สิริกานต์ อริญดร  
ธนาคารแห่งประเทศไทย สำนักงานภาคใต้

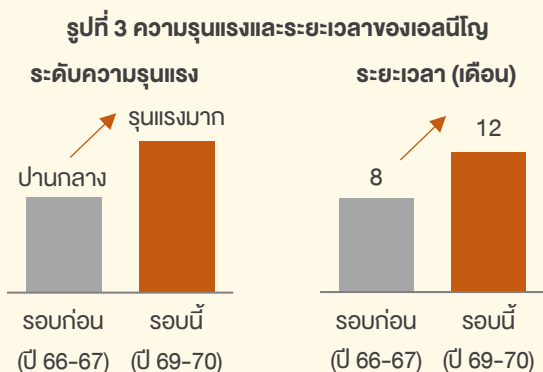
#### “ภาคเกษตร” หัวใจหลักของเศรษฐกิจภาคใต้

- ภาคเกษตรมีความสำคัญอันดับ 1 ต่อเศรษฐกิจภาคใต้ คิดเป็น 24% ของ GRP โดยแรงงานกว่า 40% ทำงานอยู่ในภาคเกษตร<sup>1/</sup>
- พืชหลักของภาคใต้ ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และทุเรียน (รูปที่ 1)
- สภาพอากาศเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อภาคเกษตร ทั้งปริมาณและคุณภาพผลผลิต ซึ่งกระทบต่อรายได้เกษตรกรและเศรษฐกิจภาคใต้โดยรวม

#### “เอลนีโญ” ที่ผ่านมา ส่งผลกระทบอย่างไร ?

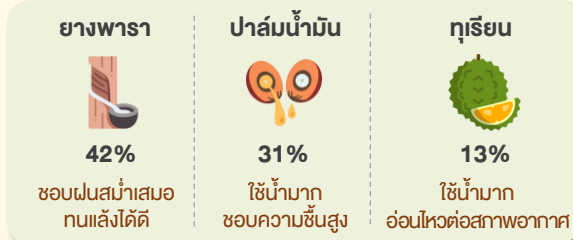
- เอลนีโญครั้งล่าสุดเกิดเมื่อ ก.ค. 66 – ก.พ. 67 กำลังแรงระดับปานกลาง<sup>2/</sup> ส่งผลให้ช่วงครึ่งปีแรกของปี 67 ภาคใต้ฝนตกน้อยกว่าปกติเกือบ 30% อุณหภูมิสูงขึ้นทำสถิติใหม่ที่ 41.1°C ในเดือน เม.ย. 67<sup>3/</sup> กระทบมากใน จังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และชุมพร<sup>4/</sup>
- ผลผลิตทุกพืชลดลงชัดเจนในปี 67 โดยเฉพาะทุเรียน เนื่องจากการขาดน้ำทำให้ลูกทุเรียนร่วงก่อนถึงเวลาเก็บเกี่ยว ด้านปาล์มน้ำมันพบว่า น้ำมันปาล์มดิบที่สกัดได้มีปริมาณลดลง และส่งผลกระทบต่อจำนวนทะลายปาล์มในปี 69 ส่วนยางพาราเกิดภาวะน้ำยางออกน้อย (รูปที่ 2)
- นอกจากผลผลิตลดลง ยังกระทบต้นทุนและราคา โดยต้นทุนทุเรียนเพิ่มขึ้นมากที่สุดราว 20-40% จากค่าจัดการน้ำ อาทิ ค่าไฟฟ้าที่สูบน้ำ ค่าซื้อน้ำ ขุดสระ เจาะบาดาล นอกจากนี้ ราคาทุเรียนลดลงจากคุณภาพที่ลดลง ไม่ผ่านมาตรฐานส่งออก สะท้อนจากสัดส่วนการส่งออกของทุเรียนในช่วงในฤดู (มิ.ย.-ส.ค. 67) ที่ลดลงเหลือ 55% จาก 61% ในภาวะปกติ<sup>5/</sup>

#### “เอลนีโญ” รอบนี้ ต่างจากเดิมอย่างไร ?



- รอบนี้รุนแรงและยาวนานกว่ารอบก่อน โดยเริ่มตั้งแต่ พ.ค. 69 – เม.ย. 70 (12 เดือน) คาดว่ามีกำลังระดับรุนแรงมาก (very strong) ในช่วงไตรมาส 4 ปี 69 หรือที่เรียกกันว่า “Super El Nino” (รูปที่ 3)
- แนวโน้มสภาพอากาศส่วสุดจั่ว ภาคใต้อาจเจอทั้งร้อนแล้งและฝนตกรุนแรงควบคู่กัน ในช่วง 6 เดือนข้างหน้า (ก.ย. 69-ก.พ. 70) คาดว่าภาคใต้จะมีฝนตกน้อยกว่าปกติประมาณ 20%<sup>6/</sup> แต่ยังมีโอกาสเจอฝนตกฉับพลันช่วงปลายปี 69 ต้องติดตามสภาพอากาศใกล้ชิด
- ปริมาณน้ำต้นทุนมากกว่ารอบก่อน จากฝนที่ตกสะสมต่อเนื่องตั้งแต่ปลายปี 68 – กลางปี 69 ซึ่งจะช่วยบรรเทาผลกระทบได้ระดับหนึ่ง

#### รูปที่ 1 สัดส่วนมูลค่าสินค้าเกษตรหลักของภาคใต้

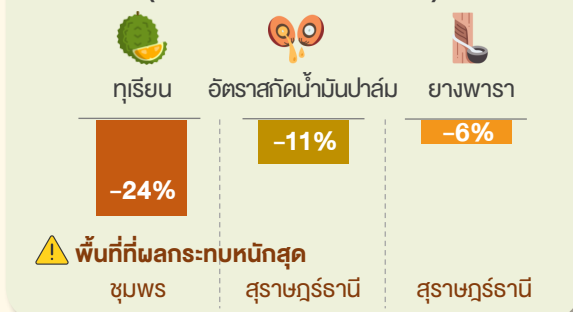


ที่มา: สศท. ปี 68 คำนวณโดยผู้เขียน



“เอลนีโญ” เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่เกิดขึ้นทุก ๆ 2-5 ปี ส่งผลให้ฝั่งเอเชีย (รวมไทย) ร้อนแล้งกว่าปกติ ส่วนฝั่งอเมริกาใต้มีฝนตกหนักกว่าปกติ

#### รูปที่ 2 ผลกระทบต่อผลผลิตเกษตรภาคใต้ ปี 67 (ที่ลดลง เทียบกับภาวะปกติ)



ที่มา: สศท. คำนวณโดยผู้เขียน ภาวะปกติ หมายถึง ช่วงปีที่สภาพอากาศให้อาณาเขต โดยทุเรียนใช้ผลผลิตต่อไร่เฉลี่ยปี 63-64 เทียบกับปี 67 / ปาล์มน้ำมันใช้อัตราสกัดน้ำมันเดือน พ.ค. เฉลี่ยปี 64-65 เทียบกับเดือน พ.ค. 67 / ยางพาราใช้ผลผลิตต่อไร่เฉลี่ยปี 64-65 เทียบกับปี 67

<sup>1/</sup> ข้อมูล GRP ปี 67 จาก สศท. และข้อมูลผู้มีงานทำ ปี 66 จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ <sup>2/</sup> พิจารณาจาก Relative Oceanic Nino Index (RONI) ของ NOAA <sup>3/</sup> กรมอุตุนิยมวิทยา <sup>4/</sup> วิจัยจากดัชนีภัยแล้ง (Drought Risk Index: DRI) ของ GISTDA โดยใช้ข้อมูลหลายด้าน อาทิ ข้อมูลดาวเทียม ปริมาณน้ำฝน และความสมบูรณ์ของพืช <sup>5/</sup> กรมศุลกากร คำนวณโดยผู้เขียน <sup>6/</sup> สสท. คาดการณ์ ณ 1 ก.ย. 69 คำนวณโดยผู้เขียน

คาดการณ์ผลกระทบต่อภาคเกษตรภาคใต้ ปี 69-70<sup>7/</sup>

| ระดับผลกระทบ |                                                                                                  | ผลกระทบจากเอลนีโญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| มาก          | <br>ทุเรียน     | <br><b>ผลผลิตและราคาลดลง</b> โดยกระทบผลผลิตนอกฤดูปี 69 (ต.ค.-ธ.ค.) และจะเห็นผลชัดเจนในปี 70 จากการติดดอกออกผลที่ไม่สมบูรณ์ มีความเสี่ยงที่สูงทุเรียนอาจร่วงก่อนช่วงเก็บเกี่ยว คุณภาพผลลดลง และส่งผลกระทบต่อราคาที่จะทรงตัวได้    |  |
|              |                                                                                                  | <br><b>ผลกระทบอาจน้อยกว่ารอบก่อน</b> เพราะเกษตรกรส่วนใหญ่เตรียมพร้อมมากขึ้น อาทิ ทุกระเตรียมน้ำสำรอง เจาะบาดาล และติดตั้งระบบพ่นหมอก แต่บางส่วนยังขาดเงินทุนในการปรับตัว                                                         |  |
|              |                                                                                                  | <br><b>รายได้สุทธิปี 69 คาดว่าเพิ่มขึ้นจากปี 68</b> จากผลผลิตในฤดูที่ยังออกสู่ตลาดได้ปกติ <b>แต่รายได้สุทธิปี 70 คาดว่าลดลง</b> จากแนวโน้มราคาที่ลดลงตามคุณภาพและการแข่งขันในตลาดจีนที่เพิ่มขึ้น ขณะที่ต้นทุนค่าจัดการน้ำสูงขึ้น |  |
| ปานกลาง      | <br>ปาล์มน้ำมัน | <br><b>ผลผลิตลดลง</b> โดยได้รับผลกระทบในปี 69-70 จากน้ำหนักผลปาล์มและอัตราสกัดน้ำมันที่อาจลดลง รวมถึงผลกระทบระยะยาวในปี 71 เนื่องจากอากาศร้อนแล้งทำให้ดอกพัฒนาไม่สมบูรณ์ ส่งผลให้จำนวนทะลายมีแนวโน้มลดลง                         |  |
|              |                                                                                                  | <br><b>ผลกระทบอาจน้อยกว่ารอบก่อน</b> เพราะเกษตรกรบางส่วนลงทุนทำระบบน้ำและใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินมากขึ้น โดยได้รับคำแนะนำตามหลักวิชาการจากศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน                                                                 |  |
|              |                                                                                                  | <br><b>รายได้สุทธิปี 69-70 คาดว่าเพิ่มขึ้นจากปี 68</b> จากแนวโน้มราคาที่สูงขึ้น ตามผลผลิตที่ติ่งตัวและความต้องการไบโอดีเซลที่ดี ซึ่งช่วยชดเชยผลผลิตที่ลดลงและต้นทุนที่เพิ่มขึ้นได้                                               |  |
| น้อย         | <br>ยางพารา   | <br><b>ผลผลิตลดลงเล็กน้อย</b> แม้ปริมาณน้ำยางจะลดลง แต่อาจได้วันกรีดยางเพิ่มขึ้นและโรคใบร่วงลดลง อีกทั้งเป็นพืชที่ทนแล้งได้ดี ต้นยางส่วนใหญ่ฟื้นตัวเร็วหากได้ฝน ขณะที่ยางต้นเล็ก (<3 ปี) เสี่ยงยืนต้นตาย แต่มีสัดส่วนน้อย       |  |
|              |                                                                                                  | <br><b>ผลกระทบอาจใกล้เคียงรอบก่อน</b> เกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่มีระบบน้ำ ยังคงพึ่งพาน้ำฝนธรรมชาติ มีบางส่วนที่ปรับตัวได้เงินทุนสนับสนุนจาก กยท. เพื่อทำระบบโซลาร์เซลล์สูบน้ำ <sup>8/</sup>                                         |  |
|              |                                                                                                  | <br><b>รายได้สุทธิปี 69-70 คาดว่าเพิ่มขึ้นจากปี 68</b> จากแนวโน้มราคาที่สูงขึ้น ตามผลผลิตที่ติ่งตัวและราคาน้ำมันที่ยังอยู่ในระดับสูง ซึ่งช่วยชดเชยผลผลิตที่ลดลงและต้นทุนที่เพิ่มขึ้นได้                                        |  |

ภาครัฐและสถาบันการเงินพร้อมสนับสนุนเกษตรกร เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากเอลนีโญ

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ภาครัฐ | <b>เร่งกักเก็บน้ำสำรองทั่วประเทศ และให้ความรู้เกษตรกรเพื่อรับมือเอลนีโญ</b> อาทิ การเตรียมแหล่งน้ำ การให้น้ำและปุ๋ยตามความต้องการของพืช จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ รวมถึงเพิ่มวงเงินช่วยเหลือจากภัยพิบัติ <sup>9/</sup> | <br>สถาบันการเงิน | <b>สนับสนุนสินเชื่อเพื่อพัฒนาแหล่งน้ำ และการปรับตัวสู่เกษตรยั่งยืน</b> อาทิ การสร้างแหล่งน้ำสำรอง ทำระบบน้ำอัตโนมัติ ติดตั้งโซลาร์เซลล์สูบน้ำ การปรับตัวทำเกษตรผสมผสานและมาตรฐานความยั่งยืน |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |

**แม้เอลนีโญรอบนี้จะรุนแรงขึ้น แต่คาดว่าผลกระทบอาจน้อยกว่ารอบก่อน** เนื่องจากมีน้ำต้นทุนสะสมจากฝนตกในช่วงก่อนหน้า เกษตรกรเตรียมพร้อมมากขึ้น โดยเฉพาะชาวสวนทุเรียน อีกทั้งมีการสนับสนุนจากภาครัฐและสถาบันการเงิน นอกจากนี้ **คาดว่าภาคใต้จะได้รับผลกระทบน้อยกว่าภาคอื่น** เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นพืชยืนต้นที่ทนต่อสภาพอากาศมากกว่าพืชไร่ และยังได้อานิสงส์จากราคายางและปาล์มที่เพิ่มขึ้นจากผลผลิตติ่งตัวและผลของสงครามตะวันออกกลาง ซึ่งช่วยบรรเทาผลกระทบและพยุงรายได้เกษตรกรโดยรวมได้

**อย่างไรก็ตาม ยังไม่ควรชะล่าใจ เพราะสภาพอากาศที่ผันผวนมากขึ้นอาจนำไปสู่ความเสี่ยงที่ไม่คาดคิด** ทุกฝ่ายจึงต้องติดตามสถานการณ์และเตรียมพร้อมรับมือให้เท่ากัน โดยเฉพาะการเร่งดูแลเกษตรกรรายย่อยที่ยังขาดข้อมูลและเงินทุนในการปรับตัว รวมถึงผลักดันการวิจัยพันธุ์ยาง ปาล์ม และทุเรียนที่ทนแล้ง และระบบประกันภัยพืชผลเพื่อลดความเสี่ยงให้เกษตรกร

**ในอนาคต เอลนีโญอาจเกิดบ่อยขึ้นและเป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่ “การปรับตัว” คือสิ่งที่จัดการได้** ทั้งการพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มผลผลิตต่อไร่ ลดต้นทุน และสร้างรายได้เสริม ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรภาคใต้สามารถรับมือและเติบโตได้อย่างยั่งยืน

<sup>7/</sup> จากการรวบรวมข้อมูลของเจ้าหน้าที่ และแลกเปลี่ยนข้อมูลกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อาทิ ตัวแทนเกษตรกร หน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการเงิน

<sup>8/</sup> ภายใต้โครงการสนับสนุนเกษตรกรชาวสวนยางต้นแบบด้วยเกษตรกรรมยั่งยืน มูลค่า 100,000 บาทต่อราย <sup>9/</sup> หลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติปลีกย่อยเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2569

“บทความนี้เป็นข้อคิดเห็นส่วนบุคคล ซึ่งไม่จำเป็นต้องสอดคล้องกับข้อคิดเห็นของธนาคารแห่งประเทศไทย”

หน้าที่ 2/2