

Hot Issue...



ธนาคาร
ออมสิน
Government Savings Bank

Economics Hot Issue

ประจำเดือน เมษายน 2563

จับตาผลกระทบภัยแล้งต่อเศรษฐกิจไทยปี 2563

EXECUTIVE SUMMARY.....บทสรุปผู้บริหาร

สถานการณ์ภัยแล้งปี 2563 มีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้น อันเป็นผลมาจากในปี 2562 ได้เกิดปรากฏการณ์เอลนีโญกำลังอ่อน (Weak El Nino)^{1/} ทำให้ฤดูร้อนยาวนานกว่าปกติและเกิดภาวะฝนทิ้งช่วง ส่งผลให้ปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ปี 2562 อยู่ในระดับต่ำ ส่งผลกระทบต่อระดับน้ำต้นทุนในเขื่อนที่เก็บสะสมไว้ใช้ในปี 2563 ประกอบกับปริมาณฝนสะสม 3 เดือนแรกของปี 2563 อยู่ที่ 74 มิลลิเมตร ต่ำกว่าช่วงเดียวกันของปี 2558 และปี 2562 ถึงร้อยละ -20.5 และ -41.0 ตามลำดับ ส่งผลทำให้ปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ทั้งประเทศในปี 2563 มีแนวโน้มลดลงอย่างเห็นได้ชัด โดยปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ทั้งประเทศ ณ วันที่ 3 เมษายน 2563 อยู่ที่ 12,591.9 ล้านลูกบาศก์เมตร ต่ำกว่าปี 2558 และปี 2562 อยู่ที่ร้อยละ -18.0 และ -37.5 ตามลำดับ นอกจากนี้สถานการณ์ภัยแล้งปี 2563 จะรุนแรงมากขึ้น หากเกิดภาวะฝนทิ้งช่วงยาวนานกว่าที่คาดการณ์ไว้

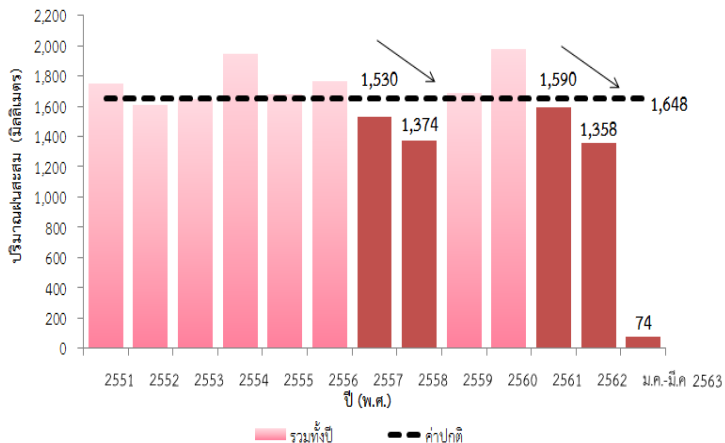
พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญทั่วประเทศ มีทั้งหมด 102.3 ล้านไร่ และมีพื้นที่เพาะปลูกที่อยู่ในเขตที่มีปริมาณน้ำในเขื่อนอยู่ระดับเกณฑ์น้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤต($\leq 50\%$) สูงถึง 92.1 ล้านไร่ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90.0 ของพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญทั่วประเทศ ประกอบด้วย ภาคกลาง, ภาคตะวันออก, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ซึ่งหากฝนทิ้งชว่นาน ก็จะทำให้กระทบกับผลผลิตของข้าวนาปรัง อ้อย และมันสำปะหลัง ซึ่งมีช่วงฤดูเก็บเกี่ยวในเดือน ม.ค. – เม.ย. 2563 รวมทั้งผลกระทบต่อน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค และพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ศูนย์วิจัยธนาคารออมสินคาดว่ามูลค่าความเสียหายผลผลิตของพืชเศรษฐกิจสำคัญอยู่ที่ 26,012 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.0 ต่อ GDP ภาคเกษตร* โดยแบ่งเป็นมูลค่าความเสียหายจากผลผลิตข้าวนาปรังจำนวน 17,629 ล้านบาท มูลค่าความเสียหายจากผลผลิตอ้อยจำนวน 5,939 ล้านบาท และมูลค่าความเสียหายจากผลผลิตมันสำปะหลังจำนวน 2,444 ล้านบาท

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย 1) ภาครัฐควรพัฒนา Application แสดงข้อมูลสำหรับคาดการณ์ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้แยกตามแหล่งน้ำ และปริมาณน้ำฝนที่คาดว่าจะตกในฤดูกาลเพาะปลูกรายพื้นที่ รวมถึงแนวโน้มราคาและผลผลิตในตลาดโลก ตลอดจนความรู้และแหล่งเงินทุนให้เกษตรกรเรียนรู้และเข้าถึงได้ง่าย ซึ่งจะเป็นเครื่องมือช่วยให้เกษตรกรสามารถติดตาม และวางแผนการเพาะปลูกได้อย่างเหมาะสม

หมายเหตุ : ^{1/} ปรากฏการณ์เอลนีโญกำลังอ่อน (Weak El Nino) คือ ปรากฏการณ์ที่ส่งผลให้อุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิก เขตศูนย์สูตรมีค่าสูงกว่าค่าปกติประมาณ 0.5-1.0 องศาอย่างน้อย 5 เดือนต่อเนื่องกัน, * Nominal GDP ภาคเกษตร ปี 2563 ประมาณการโดยศูนย์วิจัยธนาคารออมสิน

➤ สถานการณ์ภัยแล้งปี 2563 มีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้น จากระดับน้ำต้นทุนอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับปริมาณฝนมีน้อยกว่าปกติ

ปริมาณฝนสะสมรายปีของประเทศไทย พ.ศ. 2551-2563



ปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ทั่วประเทศ ณ ทุกสิ้นเดือน



ปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้แยกตามรายภาค

เขื่อน	ปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ ^{1/} ณ วันที่ 3 เมษายน (ล้าน ลบ.ม.)			%YOY เทียบกับปี	
	ปี 2558	ปี 2562	ปี 2563	2558	2562
ภาคเหนือ	4,633.0	6,470.1	2,588.5	-44.1	-60.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,783.0	1,349.0	1,295.8	-27.3	-3.9
ภาคกลาง	460.0	288.8	187.0	-59.4	-35.2
ภาคตะวันตก	3,685.0	7,289.7	5,341.2	44.9	-26.7
ภาคตะวันออก	418.0	589.5	243.4	-41.8	-58.7
ภาคใต้	4,385.0	4,160.7	2,936.0	-33.0	-29.4
รวม	15,364.0	20,147.7	12,591.9	-18.0	-37.5

หมายเหตุ : ^{1/} ปรากฏการณ์เอลนีโญกำลังอ่อน (Weak El Nino) คือ ปรากฏการณ์ที่ส่งผลให้อุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิก เขตศูนย์สูตร มีค่าสูงกว่าค่าปกติประมาณ 0.5-1.0 องศาอย่างน้อย 5 เดือนต่อเนื่องกัน

^{2/} ค่าปกติเฉลี่ยในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553) = 1,648 มิลลิเมตร

^{3/} อ้างเก็บน้ำขนาดใหญ่จำนวน 36 แห่ง

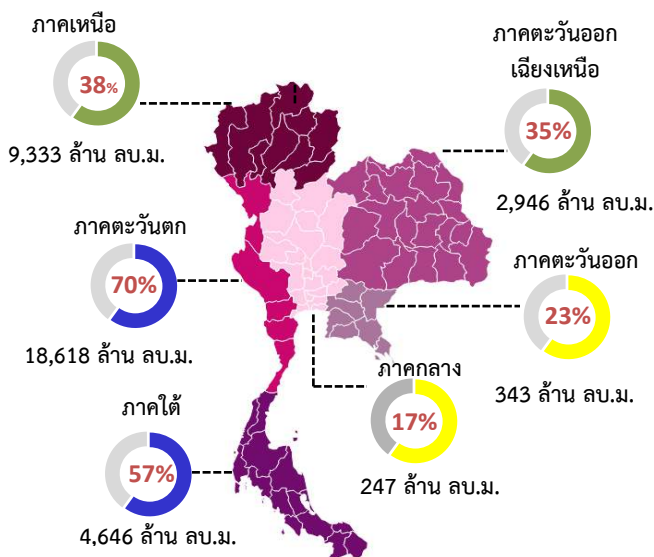
ที่มา : กรมชลประทาน, ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา และกลุ่มบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา

สถานการณ์ภัยแล้งปี 2563 มีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้น อันเป็นผลจากในปี 2562 ได้เกิดปรากฏการณ์เอลนีโญกำลังอ่อน (Weak El Nino)^{1/} ทำให้ฤดูร้อนยาวนานกว่าปกติ และมีอุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 28.1 องศาเซลเซียสซึ่งเป็นอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดในรอบ 69 ปี (พ.ศ. 2494-2562) รวมทั้งเกิดภาวะฝนทิ้งช่วง ส่งผลให้ปริมาณฝนสะสมปี 2562 ต่ำกว่าค่าปกติเฉลี่ยในคาบ 30 ปี^{2/} อยู่ที่ 1,358 มิลลิเมตร ซึ่งใกล้เคียงกับปริมาณฝนสะสมปี 2558 ซึ่งเป็นปีที่เกิดปัญหาภัยแล้งรุนแรงที่สุดในรอบ 20 ปี

จากปรากฏการณ์ดังกล่าวส่งผลให้ปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ทั้งประเทศของปี 2562 อยู่ในระดับต่ำ โดย ณ สิ้นปี 2562 ปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ทั้งประเทศอยู่ที่ 20,739 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 29 ของความจุเขื่อนทั้งหมด ซึ่งอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต (<=30%) ส่งผลกระทบต่อระดับน้ำต้นทุนในเขื่อนที่เก็บสะสมไว้ใช้ในปี 2563 ประกอบกับปริมาณฝนสะสม 3 เดือนแรกของปี 2563 อยู่ที่ 74 มิลลิเมตร ต่ำกว่าช่วงเดียวกันของปี 2558 และปี 2562 ที่ร้อยละ -20.5 และ -41.0 ตามลำดับ ส่งผลให้ปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ทั้งประเทศในปี 2563 มีแนวโน้มลดลงอย่างเห็นได้ชัด โดยปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ทั้งประเทศ ณ วันที่ 3 เมษายน 2563 อยู่ที่ 12,591.9 ล้านลูกบาศก์เมตร ต่ำกว่าช่วงเดียวกันของปี 2558 และปี 2562 อยู่ที่ร้อยละ -18.0 และ -37.5 ตามลำดับ ซึ่งภาคที่มีปริมาณน้ำลดลงมากที่สุดเมื่อเทียบกับปี 2558 ได้แก่ ภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออก อยู่ที่ร้อยละ -59.4, -44.1 และ -41.8 ตามลำดับ ทั้งนี้ สถานการณ์ภัยแล้ง ปี 2563 จะรุนแรงมากขึ้น หากเกิดฝนทิ้งช่วงที่ยาวนานกว่าที่คาดการณ์ไว้

- ปริมาณน้ำในเขื่อนของปี 2563 ส่วนใหญ่อยู่ระดับเกณฑ์น้ำน้อย ถึง น้ำน้อยวิกฤต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทางการเกษตร, การอุปโภคบริโภค และนิคมอุตสาหกรรมได้รับความเสียหาย

ปริมาณน้ำในเขื่อน ณ วันที่ 3 เม.ย. 2563



ปริมาณน้ำในเขื่อนทั่วประเทศ 36,134 ล้าน ลบ.ม. (51%)
ปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ 12,592 ล้าน ลบ.ม. (18%)

ระดับเกณฑ์ (%รณก.) <=30 น้ำน้อยวิกฤต >30-50 น้ำน้อย

>50-80 น้ำปานกลาง >80-100 น้ำมาก >100 เกินความจุเก็บกัก

หมายเหตุ :% เมื่อเทียบกับความจุของเขื่อน

ที่มา : กรมชลประทาน, สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ภาพรวม ณ วันที่ 3 เม.ย.2563 ปริมาณน้ำในเขื่อนทั่วประเทศ มีจำนวน 36,134 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 51 ของความจุเขื่อนทั้งหมด และปริมาณน้ำในเขื่อนที่ใช้การได้ทั่วประเทศมีจำนวน 12,592 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 18 ของความจุเขื่อนทั้งหมด ซึ่งอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต ($\leq 30\%$) โดยภาคที่มีปริมาณน้ำในเขื่อนในระดับเกณฑ์น้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤต ($\leq 50\%$) ได้แก่ ภาคกลาง, ภาคตะวันออก, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ซึ่งมีปริมาณน้ำในเขื่อนคิดเป็นร้อยละ 17, 23, 35 และ 38 ของความจุเขื่อนทั้งหมด ตามลำดับ โดยปริมาณน้ำที่น้อยจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทางการเกษตร, การอุปโภคบริโภค และนิคมอุตสาหกรรมได้รับความเสียหาย

- พื้นที่ทางการเกษตรที่คาดว่าจะได้รับความเสียหายจากภัยแล้งมากที่สุดได้แก่ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ

ภาค	ประมาณการพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ปี 2563 ^{4/} (ล้านไร่)								ปริมาณน้ำในเขื่อน (ล้านลบ.ม., %รณก. ^{6/})
	ข้าวนาปี	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มันสำปะหลัง	ข้าวโพด	ปาล์มน้ำมัน	สวนผลไม้ ^{5/}	รวม (ล้านไร่)	
ภาคกลาง	12.39	5.0	3.0	1.8	2.4	0.1	0.1	24.7	● 247 (17%)
ภาคตะวันออก	2.0	0.4	0.6	1.0	2.2	0.3	1.0	7.4	● 343 (23%)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	38.1	1.0	5.0	5.0	1.5	0.1	0.0	50.8	● 2,946 (35%)
ภาคเหนือ	4.4	0.8	2.8	0.2	-	-	1.0	9.2	● 9,333 (38%)
ภาคใต้	0.8	-	-	-	0.7	4.6	1.2	7.3	● 4,646 (57%)
ภาคตะวันตก	1.3	0.4	-	0.7	-	0.2	0.3	2.9	● 18,618 (70%)
รวม	59.0	7.6	11.4	8.7	6.8	5.2	3.6	102.3	● 36,134 (51%)

หมายเหตุ : ^{4/} ประมาณการจากฐานข้อมูลปี 2562 โดยศูนย์วิจัยธนาคารออมสิน, ^{5/} สวนผลไม้ ประกอบด้วย มังคุด, ลองกอง, มะพร้าว, ทุเรียน, ลำไย, เงาะ, ลิ้นจี่, ^{6/} รณก. หมายถึง ระดับน้ำเก็บกักของอ่างฯ ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญทั่วประเทศ มีทั้งหมด 102.3 ล้านไร่ และมีพื้นที่เพาะปลูกที่อยู่ในเขตที่มีปริมาณน้ำในเขื่อนอยู่ระดับเกณฑ์น้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤต ($\leq 50\%$) สูงถึง 92.1 ล้านไร่ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90.0 ของพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญทั่วประเทศ ประกอบด้วย ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ซึ่งหากฝนทิ้งช่วงนาน ก็จะกระทบกับผลผลิตของข้าวนาปรัง อ้อย และมันสำปะหลัง ซึ่งมีช่วงฤดูเก็บเกี่ยวในเดือน ม.ค - เม.ย. 2563 รวมทั้งผลกระทบต่อน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค และพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

➤ ศูนย์วิจัยธนาคารออมสินคาดว่ามูลค่าความเสียหายผลผลิตของพืชเศรษฐกิจสำคัญอยู่ที่ 26,012 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.0 ต่อ GDP ภาคเกษตร*

พืชเศรษฐกิจหลักที่ได้รับ ความเสียหาย	จำนวนเกษตรกร ทั่วประเทศ ^{7/} (ราย)	พื้นที่เพาะปลูกทั้ง ประเทศ 2563 ^{8/}	ผลผลิต 2563 ^{8/} (ล้านตัน)	มูลค่าความเสียหาย 2563 ^{8/} (ล้านบาท)
ข้าวนาปรัง	943,068	7.6 (-31.2%)	4.8 (-32.9%)	17,629
อ้อย	427,588	11.4 (-6.8%)	85.0 (-35.1%)	5,939
มันสำปะหลัง	1,560,017	8.7 (+1.5%)	26.0 (-16.3%)	2,444
รวม	2,930,673	27.7 (-12.9%)	115.8 (-31.6%)	26,012

หมายเหตุ : *Nominal GDP ภาคเกษตร ปี 2563 ประมาณการโดยศูนย์วิจัยธนาคารออมสิน

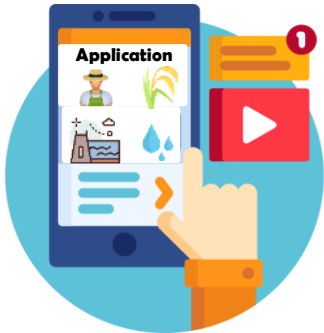
^{7/}ประมาณการจากจำนวนครัวเรือน, ^{8/}ประมาณการจากฐานข้อมูลปี 2562 รวบรวมข้อมูล และประมาณการโดยศูนย์วิจัยธนาคารออมสิน ที่มา : สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตรรายสินค้าปี 2562, สถานการณ์สินค้าเกษตรที่สำคัญและแนวโน้มปี 2563, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร,สำนักงาน คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และ สมาคมผู้ผลิตมันสำปะหลัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จากสถานการณ์ภัยแล้งที่เกิดขึ้นคาดว่าจะมีเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจำนวน 2,930,673 ราย และ คาดว่าพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ ได้แก่ ข้าวนาปรัง อ้อย และมันสำปะหลัง จะปรับลดลงอยู่ที่ 27.7 ล้านไร่ ลดลงจากปีก่อนอยู่ที่ร้อยละ -12.9 ส่วนผลผลิตทั้งหมดคาดว่าจะปรับลดลงอยู่ที่ 115.8 ล้านตันลดลงจากปีก่อนอยู่ที่ ร้อยละ -31.6 โดยแบ่งออกเป็นข้าวนาปรังจำนวน 4.8 ล้านตัน ลดลงจากปีก่อนอยู่ที่ร้อยละ -32.9, อ้อยจำนวน 85.0 ล้านตัน ลดลงจากปีก่อนอยู่ที่ร้อยละ -35.1 และมันสำปะหลังจำนวน 26.0 ล้านตัน ลดลงจากปีก่อนอยู่ที่ร้อยละ -16.3 จากสถานการณ์ภัยแล้งดังกล่าว ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้ลดลงจนกระทบต่อกำลังซื้อเพื่อการอุปโภคบริโภค รวมทั้ง ความสามารถในการชำระหนี้ลดลง และส่งผลต่อเนื่องไปยังผู้ประกอบการที่ทำธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับภาคเกษตร เช่น ธุรกิจ ขยายอุปกรณ์ทางการเกษตร เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย ยากำจัดศัตรูพืช เป็นต้น ให้มีรายได้ลดลง การบริโภคลดลง และกระทบต่อ การขยายทางเศรษฐกิจของไทย

ทั้งนี้ ศูนย์วิจัยธนาคารออมสินคาดว่า มูลค่าความเสียหายผลผลิตของพืชเศรษฐกิจสำคัญอยู่ที่ 26,012 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.0 ต่อ GDP ภาคเกษตร* โดยแบ่งเป็นมูลค่าความเสียหายจากผลผลิตข้าวนาปรังจำนวน 17,629 ล้านบาท ส่วนใหญ่เพาะปลูกในภาคกลาง, มูลค่าความเสียหายจากผลผลิตอ้อยจำนวน 5,939 ล้านบาท ส่วนใหญ่เพาะปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมูลค่าความเสียหายจากผลผลิตมันสำปะหลังจำนวน 2,444 ล้านบาท ส่วนใหญ่เพาะปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง อย่างไรก็ตาม สถานการณ์ภัยแล้งปี 2563 ยังคงน่าเป็นห่วง เนื่องจากคาดว่ามีแนวโน้มที่รุนแรงกว่า ปี 2558 ซึ่งเป็นปีเกิดภัยแล้งรุนแรงสุด และมูลค่าความเสียหายอาจจะเพิ่มขึ้นได้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาของช่วงฤดูแล้งซึ่งคาดว่าจะสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2563 แต่ยังคง ต้องติดตามปรากฏการณ์ภาวะฝนทั้งช่วงในเดือน พ.ค. - มิ.ย. 2563 ที่อาจจะเกิดขึ้น

➤ ข้อเสนอแนะของศูนย์วิจัยธนาคารออมสิน

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย



ภาครัฐควรพัฒนา Application แสดงข้อมูลสำหรับคาดการณ์ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้แยกตามแหล่งน้ำ และปริมาณน้ำฝนที่คาดว่าจะตกในฤดูกาลเพาะปลูกรายพื้นที่ รวมถึงแนวโน้มราคาและผลผลิตในตลาดโลก ตลอดจนความรู้และแหล่งเงินทุนให้เกษตรกรเรียนรู้และเข้าถึงได้ง่าย ซึ่งจะ เป็นเครื่องมือช่วยให้เกษตรกรสามารถติดตาม และวางแผนการเพาะปลูกได้อย่างเหมาะสม

มาตรการความช่วยเหลือจากภาครัฐ

ปัจจุบันภาครัฐได้มีมาตรการต่างๆ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้แก่เกษตรกร โดยแบ่งออกเป็นเป็น 2 ข้อหลักๆ ดังนี้

1. มาตรการดูแลและให้ความรู้แก่เกษตรกร เพื่อช่วยเกษตรกรให้สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงเกิดภัยแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. มาตรการช่วยเหลือรายได้เกษตรกร เพื่อบรรเทาปัญหาที่ผู้ดักำลังซื้อของเกษตรกรให้สามารถอยู่ได้

1. มาตรการดูแลและให้ความรู้แก่เกษตรกร

8 มาตรการช่วยเหลือเกษตรกรในสถานการณ์อุทกภัยปี 2562/63 ของกรมส่งเสริมการเกษตรมีดังนี้

- ❖ มาตรการที่ 1: การเฝ้าระวังน้ำเค็มรุกพื้นที่พืชสวน
- ❖ มาตรการที่ 2: การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ “เกษตรกรร่วมใจรับมือภัยแล้ง ปี 2563”
- ❖ มาตรการที่ 3: โครงการบูรณาการกิจกรรมและความร่วมมือในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนนํ้านอกเขตชลประทานเพื่อส่งเสริมการสร้างรายได้แก่เกษตรกร
- ❖ มาตรการที่ 4: โครงการส่งเสริมการปลูกพืชหลากหลายฤดูนาปี ปี 2563
- ❖ มาตรการที่ 5: โครงการส่งเสริมการปลูกพืชใช้นํ้าน้อยเพื่อสร้างรายได้แก่เกษตรกร
- ❖ มาตรการที่ 6: โครงการส่งเสริมการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังฤดูทำนาปี 2562/63
- ❖ มาตรการที่ 7: การถ่ายทอดความรู้และการจัดวันสาธิตในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
- ❖ มาตรการที่ 8: โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่

2. มาตรการช่วยเหลือรายได้เกษตรกร

- ❖ โครงการช่วยเหลือค่าเก็บเกี่ยวและปรับปรุงคุณภาพข้าว ปีการผลิต 2562/63 (ช่วยค่าเก็บเกี่ยวไร่ละ 500 ไม่เกิน 20 ไร่ คราวเรือนละไม่เกิน 10,000 บาท จ่ายถึง 30 ก.ย. 2563)
- ❖ โครงการประกันรายได้เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ปี 2562/2563
 - ข้าวหอมมะลิ 15,000 บาท/ตัน ไม่เกินครัวเรือนละ 14 ตัน
 - ข้าวหอมมะลินอกพื้นที่ 14,00 บาท/ตัน ไม่เกินครัวเรือนละ 16 ตัน
 - ข้าวเจ้า 10,000 บาท/ตัน ไม่เกินครัวเรือนละ 30 ตัน
 - ข้าวหอมปทุมธานี 1 11,000 บาท/ตัน ไม่เกินครัวเรือนละ 25 ตัน
 - ข้าวเหนียว 12,000 บาท/ตัน ไม่เกินครัวเรือนละ 16 ตัน
- ❖ โครงการประกันรายได้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ปี 2562/2563
 - มันสำปะหลัง 2.5 บาท/กก. ไม่เกินครัวเรือนละ 100 ตัน
- ❖ โครงการขยายเวลาชำระหนี้เงินกู้ลูกค้าผู้ประสบภัยแล้ง ปี 2563 (สำหรับเกษตรกรลูกค้า ธ.ก.ส. ในจังหวัดที่มีการประกาศเขตฯ ภัยแล้ง ได้รับสิทธิขยายเวลาชำระหนี้เดิมเป็นเวลา 2 ปี ตั้งแต่ 1 ม.ค. 2563 – 31 ธ.ค. 2564)

แหล่งที่มาของข้อมูล

- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2563. ข่าวประชาสัมพันธ์ เรื่อง เกษตรฯ คลายทุกข์เกษตรกรช่วงวิกฤตภัยแล้ง ปูพรม 8 มาตรการรับมือแบบบูรณาการทั่วประเทศ. 12 กุมภาพันธ์ 2563
- กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2558. แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พ.ศ. 2558 (Online). <http://water.rid.go.th/hwm/wmoc/planning/wet/management2558.pdf>, 3 เมษายน 2563.
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2563. สรุปสภาวะอากาศทั่วไปในรอบปี พ.ศ. 2562 (Online). <https://www.tmd.go.th/climate/climate.php?FileID=5>, 3 เมษายน 2563.
- กลุ่มบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา. 2563. ปริมาณฝนรวม-2014-2020. (ปริมาณฝนรวม-2014-2020.htm (แฟ้มข้อมูล(file)). 26 มีนาคม 2563.
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน). 2563. รายงานสถานภาพน้ำเขื่อนต่างๆ (Online). https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/rid_bigcm.html, 3 เมษายน 2563.
- สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย. 2563. รายงานพื้นที่ปลูกอ้อยของประเทศไทย (Online). <http://www.ocsb.go.th/th/cms/detail.php?ID=923&SystemModuleKey=journal>, 7 เมษายน 2563.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2563. สินค้าเกษตรสำคัญ (Online). <http://mis-app.oae.go.th/>, 10 เมษายน 2563
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2562. สถานการณ์สินค้าเกษตรที่สำคัญและแนวโน้มปี 2563 (Online). <http://www.oae.go.th/assets/portals/1/files/trend2563-Final-Download.pdf>, 7 เมษายน 2563.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2562. สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตร(ข้อมูลพื้นฐาน)ปี 2562 (Online). <http://www.oae.go.th/assets/portals/1/files/ebook/2563/commodity2562.pdf>, , 7 เมษายน 2563.
- สมาคมโรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. 2563. การสำรวจภาวะการผลิตและการค้ามันสำปะหลัง ปี 2562/63 (Online). <http://www.nettathai.org/index.php/2012-01-18-08-26-35.html>, 7 เมษายน 2563.

เครดิตรูปภาพ

<https://www.flaticon.com/>

<https://www.shutterstock.com/>