



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819959 E-mail : disas_moac@hotmail.com
[http:// www.moac.go.th](http://www.moac.go.th)

รายงานสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตร

วันที่ 22 กรกฎาคม 2565 (เวลา 8.00 น.)

1. สภาพอากาศ

1.1 ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา “ฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณประเทศไทย (มีผลกระทบตั้งแต่วันที่ 22 - 24 กรกฎาคม 2565)” ฉบับที่ 7 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 เวลา 05.00 น.

ร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย

จังหวัดที่คาดว่าจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง มีดังนี้

วันที่ 22 กรกฎาคม 2565

ภาคเหนือ: จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ สุโขทัย รพิจิตร พิษณุโลก ตาก กำแพงเพชร และเพชรบูรณ์

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: จังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ขอนแก่น ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์

ภาคกลาง: จังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นครปฐม รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ภาคตะวันออก: จังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด

ภาคใต้: จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ และตรัง

วันที่ 23 กรกฎาคม 2565

ภาคเหนือ: จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ สุโขทัย รพิจิตร พิษณุโลก ตาก กำแพงเพชร และเพชรบูรณ์

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: จังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ขอนแก่น ชัยภูมิ และนครราชสีมา

ภาคกลาง: จังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร

ภาคตะวันออก: จังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด

ภาคใต้: จังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต

วันที่ 24 กรกฎาคม 2565

ภาคเหนือ: จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ แพร่ ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก ตาก และกำแพงเพชร

ภาคกลาง: จังหวัดอุทัยธานี กาญจนบุรี และราชบุรี

ภาคตะวันออก: จังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด

ภาคใต้: จังหวัดระนอง และพังงา

สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยจะมีกำลังปานกลาง โดยทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ทะเลอันดามันตอนล่าง 1-2 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง

1.2 ปริมาณน้ำฝน เวลา 07.00 น. วันที่ 21 ก.ค. 65 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 22 ก.ค. 65



ที่	อำเภอ	จังหวัด	ปริมาณฝน (มม.)	ความรุนแรง
1	อ.สัตหีบ	ชลบุรี	110.4	ฝนตกหนักมาก
2	อ.เมือง	ตราด	77.9	ฝนตกหนัก
3	อ.สบบราบ	ลำปาง	74.8	ฝนตกหนัก
4	อ.เมือง	เพชรบูรณ์	73.9	ฝนตกหนัก
5	อ.แม่สรวย	เชียงราย	71.2	ฝนตกหนัก

ฝนตกหนักมาก (>90 มม.) ฝนตกหนัก (35.1-90 มม.) ฝนตกปานกลาง (10.1-35.0 มม.) ฝนตกเล็กน้อย (0.1-10.0 มม.) ไม่มีฝน (0 มม.)

ข้อมูลจาก กรมอุตุนิยมวิทยา

2. สถานการณ์น้ำ (ข้อมูล ณ วันที่ 21 ก.ค. 65)

2.1 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง (447 แห่ง) ปริมาณน้ำในอ่างฯ 42,048 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 55 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 18,114 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 35) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2564 (34,149 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 45) มากกว่าปี 2564 จำนวน 7,899 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ 280.44 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย 165.69 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 34,037 ล้าน ลบ.ม.

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ปริมาณน้ำในอ่างฯ 38,855 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 55 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 15,318 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 32) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2564 (31,730 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 45) มากกว่าปี 2564 จำนวน 7,125 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 215.69 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 115.49 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 32,072 ล้าน ลบ.ม.

ภาค	ขนาดใหญ่						ขนาดกลาง						รวม						รับได้อีก
	จำนวน (แห่ง)	ความจุ ที่ รณภ.	ปริมาตรน้ำ				จำนวน (แห่ง)	ความจุ ที่ รณภ.	ปริมาตรน้ำ				จำนวน (แห่ง)	ความจุ ที่ รณภ.	ปริมาตรน้ำ				
			ในอ่างฯ	% รณภ.	ใช้การ	% ใช้การ			ในอ่างฯ	% รณภ.	ใช้การ	% ใช้การ			ในอ่างฯ	% รณภ.	ใช้การ	% ใช้การ	
เหนือ	8	24,825	10,183	41	3,438	19	75	1,001	613	61	513	57	83	25,825	10,796	42	3,951	21	15,030
ตอน.	12	8,368	4,057	48	2,406	36	218	2,009	1,289	64	1,130	61	230	10,377	5,346	52	3,537	41	5,031
กลาง	3	1,419	476	34	416	31	22	369	176	48	152	44	25	1,788	652	36	568	33	1,136
ตะวันออก	2	26,605	18,570	70	5,293	40	7	147	89	60	80	58	9	26,752	18,659	70	5,373	40	8,093
ตะวันออก	6	1,515	628	41	534	38	51	964	561	58	509	56	57	2,479	1,189	48	1,043	45	1,289
ใต้	4	8,194	4,940	60	3,230	50	39	668	465	70	412	67	43	8,863	5,405	61	3,642	51	3,458
รวม	35	70,926	38,855	55	15,318	32	412	5,158	3,193	62	2,796	59	447	76,084	42,048	55	18,114	35	34,037

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม.)

อ่างเก็บน้ำภูมิพล สิริกิตี แควน้อยฯ และป่าสักชลสิทธิ์ รวม 4 อ่างฯ มีปริมาณน้ำในอ่างฯ 9,906 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 40 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 3,210 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 18) ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ 74.42 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย 28.50 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 14,965 ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณน้ำในอ่างฯ		ปริมาณน้ำใช้การได้		ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ		ปริมาณน้ำระบาย		ปริมาณน้ำรับได้อีก
	ปริมาณน้ำ	% ความจุอ่างฯ	ปริมาณน้ำ	% น้ำใช้การ	วันนี้	เมื่อวาน	วันนี้	เมื่อวาน	
ภูมิพล	5,552	41	1,752	18	10.82	15.65	9.00	9.00	7,910
สิริกิตี	3,810	40	960	14	35.75	16.87	13.43	11.67	5,700
ภูมิพล+สิริกิตี	9,363	41	2,713	17	46.57	32.52	22.43	20.67	13,610
แควน้อยฯ	319	34	276	31	14.96	14.62	3.46	3.46	620
ป่าสักชลสิทธิ์	224	23	221	23	12.89	14.44	2.61	2.62	736
รวมทั้งหมด	9,906	40	3,210	18	74.42	61.57	28.50	26.75	14,965

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม.)

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำใช้การอยู่ในเกณฑ์ น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 30 ของความจุอ่างฯ จำนวน 10 อ่างฯ ได้แก่ อ่างฯ ภูมิพล (18%) อ่างฯ สิริกิตี (14%) อ่างฯ ห้วยหลวง (27%) อ่างฯ อุบลรัตน์ (20%) อ่างฯ สิรินคร (27%) อ่างฯ ป่าสักชลสิทธิ์ (23%) อ่างฯ วชิราลงกรณ์ (30%) อ่างฯ ขุนด่านปราการชล (22%) อ่างฯ คลองสิยัด (22%) และอ่างฯ นฤปดินทรจินดา (22%)

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่อยู่ในเกณฑ์ มากกว่าร้อยละ 80 ขึ้นไป ของความจุอ่างฯ จำนวน 1 อ่างฯ คือ อ่างฯ กิ่งคอกหมา (87%)

2.2 สภาพน้ำท่า

แม่น้ำปิง แม่น้ำวัง แม่น้ำพระสทิง แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำโก-ลก ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย

แม่น้ำยม แม่น้ำน่าน แม่น้ำมูล แม่น้ำท่าตะเภา แม่น้ำตาปี ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปกติ

แม่น้ำเจ้าพระยา สถานี C.2 ปริมาณน้ำไหลผ่าน 506 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 582 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำ +18.53 ม.รทก. ต่ำกว่าตลิ่ง 7.67 ม.

เขื่อนเจ้าพระยา สถานี C.13 ปริมาณน้ำไหลผ่าน 224 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 327 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำเหนือเขื่อน +16.50 ม.รทก. (เมื่อวาน +16.50 ม.รทก.) ระดับน้ำท้ายเขื่อน +6.77 ม.รทก. (เมื่อวาน +7.55 ม.รทก.)

รับน้ำเข้าระบบส่งน้ำทุ่งฝั่งตะวันออก รวม 180 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 179 ลบ.ม./วินาที) โดยผ่านคลองชัยนาท-ป่าสัก (ปตร.มโนรมย์) 130 ลบ.ม./วินาที คลองชัยนาท-อยุธยา (ปตร.มหาราช) 20 ลบ.ม./วินาที และคลองเล็กอื่นๆ 30 ลบ.ม./วินาที

แม่น้ำป่าสัก เขื่อนพระรามหก 11 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 10 ลบ.ม./วินาที) รับน้ำเข้าคลองระพีพัฒน์ 72 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 71 ลบ.ม./วินาที) ผ่านคลองระพีพัฒน์แยกตก (ปตร.พระศรีศิลา) 5 ลบ.ม./วินาที และผ่านคลองระพีพัฒน์แยกใต้ (ปตร.พระศรีเสาวภาค) 11 ลบ.ม./วินาที

รับน้ำเข้าระบบส่งน้ำทุ่งฝั่งตะวันตก รวม 258 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 257 ลบ.ม./วินาที) โดยผ่านคลองมะขามเฒ่าอุทุมพร (ปตร.มะขามเฒ่า-อุทุมพร) 32 ลบ.ม./วินาที แม่น้ำสุพรรณ (ปตร.พลเทพ) 60 ลบ.ม./วินาที แม่น้ำน้อย (ปตร.บรมธาตุ) 110 ลบ.ม./วินาที และคลองเล็กอื่นๆ 56 ลบ.ม./วินาที

อบางไทร สถานี C.29A ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 195 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 176 ลบ.ม./วินาที)

2.3 คุณภาพน้ำ

กรมชลประทาน ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ (ค่าความเค็ม) ในแม่น้ำเจ้าพระยา

แม่น้ำ	จุดเฝ้าระวัง	ค่าความเค็ม (กรัม/ลิตร)							เกณฑ์	หมายเหตุ
		15 ก.ค.65	16 ก.ค.65	17 ก.ค.65	18 ก.ค.65	19 ก.ค.65	20 ก.ค.65	21 ก.ค.65		
เจ้าพระยา	ปากคลองสำแล จ.ปทุมธานี	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	ปกติ	- ค่าความเค็มของน้ำสำหรับการผลิตน้ำประปา เกณฑ์มาตรฐาน 0.50 กรัม/ลิตร
เจ้าพระยา	ทำนบกุ่มบุรี จ.นนทบุรี	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.19	ปกติ	- ค่าความเค็มของน้ำสำหรับการเกษตร ไม่เกิน 2 กรัม/ลิตร
เจ้าพระยา	ทำนบกุ่มชลประทานสามเสน กทม.	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.20	ปกติ	

ที่มา: ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

2.4 สถานการณ์น้ำโขง

สถานี	ระดับตลิ่ง	ระดับน้ำ 21 ก.ค. 65	+ สูงกว่าตลิ่ง - ต่ำกว่าตลิ่ง
อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	12.80	4.50	-8.30
อ.เชียงคาน จ.เลย	16.00	8.78	-7.22
อ.เมือง จ.หนองคาย	12.20	6.12	-6.08
อ.เมือง จ.นครพนม	12.00	6.49	-5.51
อ.เมือง จ.มุกดาหาร	12.50	6.32	-6.18
อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี	14.50	7.14	-7.36

หมายเหตุ ข้อมูลจาก www.drw.go.th

3. การปฏิบัติการฝนหลวง

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เริ่มปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2565 ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 โดยปัจจุบันจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการ จำนวน 10 หน่วยปฏิบัติการทั่วประเทศ เพื่อสร้างความชุ่มชื้น และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม รวมทั้งป้องกันและแก้ไขปัญหาฝนทิ้งช่วงระหว่างฤดูเพาะปลูก

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 20 กรกฎาคม 2565)

ภาค	จังหวัดที่ขอรับบริการ
เหนือ	ลำพูน(1) ลำปาง(3) แพร่(8) เพชรบูรณ์(11) พิษณุโลก(4) สุโขทัย(3) ตาก(2) อุตรดิตถ์(3) กำแพงเพชร(1) พิจิตร(4)
กลาง	ลพบุรี(7) นครสวรรค์(6) ชัยนาท(1) อุทัยธานี(3) สุพรรณบุรี(4) กาญจนบุรี(7) สระบุรี(3)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร(11) ขอนแก่น(5) อุบลราชธานี(11) ศรีสะเกษ(8) อำนาจเจริญ(4) ยโสธร(7) ชัยภูมิ(11) นครราชสีมา(12) สุรินทร์(8) เลย(1) มหาสารคาม(3) ร้อยเอ็ด(8) บุรีรัมย์(5) กาฬสินธุ์(2) หนองบัวลำภู(1) นครพนม(1)
ตะวันออก	สระแก้ว(9) ฉะเชิงเทรา(1) จันทบุรี(1) ปราจีนบุรี(4) นครนายก(1)
ใต้	ราชบุรี(1)
รวม	39 จังหวัด 186 อำเภอ

สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 20 กรกฎาคม 2565

หน่วยปฏิบัติการฯ	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1. เชียงใหม่	3	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่ เขื่อนภูมิพล จ.ตาก อ่างเก็บน้ำแม่สาน อ่างเก็บน้ำแม่ต๊ำ จ.ลำพูน
2. ตาก	2	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
3. พิษณุโลก	0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าท้องฟ้าปิดกับมีฝนละอองบริเวณสนามบินเป็นระยะ ช่วงบ่ายเมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
4. แพร่	0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมหนาแน่น ส่งผลเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อย
5. ลพบุรี	1	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตาคลี) จ.ลพบุรี (หนองม่วง บ้านหมี่)
6. กาญจนบุรี	3	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา เลาชั่วญู พนมทวน) จ.สุพรรณบุรี(อู่ทอง ดอนเจดีย์)
7. ขอนแก่น	0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวปริมาณเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
8. นครราชสีมา	0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
9. อุบลราชธานี	0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
10. สระแก้ว	4	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(โคกสูง ตาพระยา วังสมบูรณ์ วังน้ำเย็น คลองหาด เขาฉกรรจ์) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	13	

สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (วันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 20 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 20 กรกฎาคม 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 113 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.4 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,386 เที่ยวบิน (2,070:13 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 1,133.2 ตัน พลุสารพัดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 107 นัด พลุสารพัดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 97 นัด พลุซิลเวอร์ ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 887 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกกรม 48 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร ตาก น่าน พิษณุโลก เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน นครสวรรค์ แพร่ เพชรบูรณ์ อุทัยธานี กาญจนบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ บุรีรัมย์ เลย ศรีสะเกษ สุรินทร์ มุกดาหาร มหาสารคาม ยโสธร สกลนคร นครราชสีมา ร้อยเอ็ด หนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี จันทบุรี ชลบุรี เพชรบุรี ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว และจังหวัด นครนายก

4. การให้ความช่วยเหลือเฉพาะหน้า

- **เตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่** เพื่อช่วยเหลือพื้นที่นาปี นาปรัง อุบโภค-บริโภค พืชไร่ และอุทกภัย ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2564/2565 จำนวน 2,079 เครื่อง ปัจจุบันได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อช่วยเหลือตามพื้นที่ จำนวน 136 เครื่อง โดยแบ่งแยกดังนี้

1. ช่วยเหลือพื้นที่ข้าวนาปีและพืชไร่ จำนวน 87 เครื่อง ในพื้นที่ 12 จังหวัด
2. ช่วยเหลือพื้นที่ข้าวนาปรัง จำนวน 15 เครื่อง ในพื้นที่ 4 จังหวัด
3. ช่วยเหลือเพื่อการอุปโภค-บริโภค จำนวน 34 เครื่อง ในพื้นที่ 9 จังหวัด

- **เตรียมความพร้อมสนับสนุนรถยนต์บรรทุกน้ำ** รวมทั้งหมด 503 คัน (ภาคเหนือ 93 คัน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 77 คัน ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก 147 คัน ภาคใต้ 30 คัน) ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลและส่วนกลาง (นนทบุรี) 156 คัน

5. ผลกระทบด้านการเกษตร (ข้อมูล ณ วันที่ 18 ก.ค. 65)

5.1 อุทกภัย ช่วงภัย พ.ค. 65 – ปัจจุบัน

ด้านพืช ได้รับผลกระทบ 15 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา ลำพูน ลำปาง แม่ฮ่องสอน กำแพงเพชร อุทัยธานี สุโขทัย สระบุรี นครศรีธรรมราช พัทลุง และจังหวัดสุราษฎร์ธานี เกษตรกร 16,814 ราย พื้นที่ 76,294 ไร่ แบ่งเป็น ข้าว 53,768 ไร่ พืชไร่และพืชผัก 19,661 ไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้นและอื่นๆ 2,866 ไร่ **สำรวจพบความเสียหายแล้ว** เกษตรกร 1,257 ราย พื้นที่ 5,886 ไร่ แบ่งเป็น ข้าว 707 ไร่ พืชไร่และพืชผัก 5,050 ไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้นและอื่นๆ 129 ไร่ คิดเป็นเงิน 11.47 ล้านบาท **ช่วยเหลือแล้ว** เกษตรกร 54 ราย (คิดเป็นร้อยละ 5.09 ของเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ) พื้นที่ 137 ไร่ วงเงิน 0.21 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 2.62 ของวงเงินช่วยเหลือ)

ด้านประมง ได้รับผลกระทบ 9 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร ประจวบคีรีขันธ์ สตูล และจังหวัดสุราษฎร์ธานี เกษตรกร 2,026 ราย รวมพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1,512 ไร่ แบ่งเป็น บ่อปลา 1,501 ไร่ บ่อกุ้ง 11 ไร่ กระชัง 224 ตม. **สำรวจพบความเสียหายแล้ว** เกษตรกร 5 ราย พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 4 ไร่ คิดเป็นเงิน 0.02 ล้านบาท

ด้านปศุสัตว์ ไม่ได้รับผลกระทบ

5.2 อุทกภัย ช่วงภัย ม.ค. – 27 เม.ย. 65

ด้านพืช ได้รับผลกระทบ 15 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร ตาก สุโขทัย แม่ฮ่องสอน พะเยา อุทัยธานี อุบลราชธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี เกษตรกร 108,193 ราย พื้นที่ 111,315 ไร่ แบ่งเป็น ข้าว 59,256 ไร่ พืชไร่และพืชผัก 28,587 ไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้นและอื่นๆ 23,472 ไร่ **สำรวจพบความเสียหายแล้ว** เกษตรกร 5,793 ราย พื้นที่ 29,760 ไร่ แบ่งเป็น ข้าว 12,564 ไร่ พืชไร่และพืชผัก 16,670 ไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้นและอื่นๆ 526 ไร่ คิดเป็นเงิน 51.97 ล้านบาท **ช่วยเหลือแล้ว** เกษตรกร 4,010 ราย (คิดเป็นร้อยละ 69.22 ของเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ) พื้นที่ 19,947 ไร่ วงเงิน 33.22 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 63.93 ของวงเงินช่วยเหลือ)

ด้านประมง ได้รับผลกระทบ 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา เกษตรกร 673 ราย พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 434 ไร่ กระชัง 11,747 ตม. **สำรวจพบความเสียหายแล้ว** เกษตรกร 673 ราย พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 434 ไร่ กระชัง 11,747 ตม. คิดเป็นเงิน 6.66 ล้านบาท **ช่วยเหลือแล้ว** เกษตรกร 364 ราย (คิดเป็นร้อยละ 54.09 ของเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ) พื้นที่ 387 ไร่ กระชัง 1,710 ตม. วงเงิน 1.53 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 22.97 ของวงเงินช่วยเหลือ)

ด้านปศุสัตว์ ได้รับผลกระทบ 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี เกษตรกร 46,082 ราย สัตว์ได้รับผลกระทบ 1,117,415 ตัว แบ่งเป็น โค 70,654 ตัว กระบือ 2,216 ตัว สุกร 70,225 ตัว แพะ/แกะ 32,339 ตัว สัตว์ปีก 941,981 ตัว แปลงหญ้า 1,756 ไร่ **สำรวจพบความเสียหายแล้ว** เกษตรกร 260 ราย สัตว์ตาย/สูญหาย 2,352 ตัว คิดเป็นเงิน 8.44 ล้านบาท **ช่วยเหลือแล้ว** เกษตรกร 68 ราย (คิดเป็นร้อยละ 26.15 ของเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ) สัตว์ตาย/สูญหาย 645 ตัว วงเงิน 1.54 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 18.25 ของวงเงินช่วยเหลือ)

5.3 วาตภัย ช่วงภัย ม.ค. 65 – ปัจจุบัน

ด้านพืช ได้รับผลกระทบ 27 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี สมุทรสาคร กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก ลำพูน ลำปาง น่าน แพร่ แม่ฮ่องสอน สุโขทัย พะเยา พิจิตร เพชรบูรณ์ อุทัยธานี ตราด จันทบุรี สระแก้ว กาญจนบุรี เพชรบุรี ฉะเชิงเทรา ชุมพร ตรัง สตูล นราธิวาส และ นครราชสีมา เกษตรกร 11,766 ราย พื้นที่ 20,499 ไร่ แบ่งเป็น ข้าว 356 ไร่ พืชไร่และพืชผัก 15,349 ไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้นและอื่นๆ 4,794 ไร่ **สำรวจพบความเสียหายแล้ว** เกษตรกร 2,511 ราย พื้นที่ 5,750 ไร่ แบ่งเป็น พืชไร่และพืชผัก 4,248 ไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้นและอื่นๆ 1,502 ไร่ คิดเป็นเงิน 14.49 ล้านบาท **ช่วยเหลือแล้ว** เกษตรกร 2,218 ราย (คิดเป็นร้อยละ 92.41 ของเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ) พื้นที่ 5,210 ไร่ วงเงิน 12.83 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 95.46 ของวงเงินช่วยเหลือ)

ด้านประมง และด้านปศุสัตว์ ไม่ได้รับผลกระทบ

5.4 อุทกภัย ช่วงภัยวันที่ 1 ก.ย. 64 – 2 พ.ย. 64

ด้านพืช พบความเสียหาย 52 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่านแพร่ พะเยา พิจิตร เพชรบูรณ์ พิษณุโลก ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน สุโขทัย อุตรดิตถ์ อุทัยธานี นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา เลย มหาสารคาม บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ยโสธร ร้อยเอ็ด หนองบัวลำภู อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา ฉะเชิงเทรา อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี ราชบุรี ปราจีนบุรี ปทุมธานี ระยอง จันทบุรี ตราด นครปฐม สระแก้ว สุพรรณบุรี เพชรบุรี หนอง และจังหวัดยะลา เกษตรกร 326,193 ราย พื้นที่ 3,336,370 ไร่ แบ่งเป็น ข้าว 2,297,156 ไร่ พืชไร่และพืชผัก 1,018,285 ไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้นและอื่นๆ 20,928 ไร่ คิดเป็นเงิน 5,174.37 ล้านบาท **ช่วยเหลือแล้ว** เกษตรกร 320,945 ราย (คิดเป็นร้อยละ 98.39 ของเกษตรกร ที่ได้รับความเสียหาย) พื้นที่ 3,213,068 ไร่ วงเงิน 5,003.31 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 96.69 ของวงเงินช่วยเหลือ)

ด้านประมง พบความเสียหาย 45 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร เชียงราย ตาก พะเยาแพร่ เพชรบูรณ์ พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง ลำพูน นครสวรรค์ สุโขทัย อุทัยธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา เลย บุรีรัมย์ ยโสธร มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุบลราชธานี กรุงเทพฯ กาญจนบุรี ชัยนาท ปราจีนบุรี ปทุมธานี ราชบุรี ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา จันทบุรี ตราด นครปฐม สิงห์บุรี สระบุรี สุพรรณบุรี สระแก้ว อ่างทอง นครนายก และจังหวัดระนอง เกษตรกร 23,083 ราย รวมพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ(บ่อปลา/บ่อกุ้ง) 40,814 ไร่ กระชัง 25,030 ตอม. คิดเป็นเงิน 293.27 ล้านบาท **ช่วยเหลือเสร็จเรียบร้อยแล้ว**

ด้านปศุสัตว์ พบความเสียหาย 18 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ สุโขทัย อุทัยธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม กาญจนบุรี ชัยนาท ลพบุรี สิงห์บุรี สระบุรี เพชรบุรี พระนครศรีอยุธยาและสุพรรณบุรี เกษตรกร 3,316 ราย สัตว์ตาย/สูญหาย 197,742 ตัว แปลงหญ้า 536 ไร่ คิดเป็นเงิน 18.61 ล้านบาท **ช่วยเหลือเสร็จเรียบร้อยแล้ว**

6. สถานการณ์ศัตรูพืชระบาด (ข้อมูล ณ วันที่ 13 ก.ค. 65)

ชนิดพืช	ศัตรูพืช	สถานการณ์	การดำเนินงาน
ข้าว	1. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด (ขอนแก่น นครราชสีมา และปทุมธานี) จำนวน 26 ไร่ การระบาดลดลง 26 ไร่	- ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดศัตรูข้าว - ผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาและชีวเวเรีย รมรงค์ให้ใช้ควบคุมศัตรูข้าวในทุกพื้นที่และให้เกษตรกรสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ
	2. เพลี้ยไฟ	พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด (กำแพงเพชร น่าน พะเยา ศรีสะเกษ และปทุมธานี) จำนวน 151 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 11 ไร่	- แนะนำให้เกษตรกรสำรวจติดตามสถานการณ์การระบาดอย่างใกล้ชิด สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช รวมถึงแนะนำวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์ และสารเคมีอย่างถูกต้อง
	3. แมลงสี	พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (พิจิตร และสงขลา) จำนวน 14 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 8 ไร่	- แนะนำวิธีการใช้สารชีวภัณฑ์ วิธีการผลิตขยายสารชีวภัณฑ์ต่างๆ เพื่อเป็นการป้องกันกำจัดโรค แมลง ศัตรูข้าว และแนะนำให้เกษตรกรกำจัดวัชพืชโดยรอบแปลงเพื่อเป็นการตัดวงจรชีวิต
	4. แมลงดำหนาม	พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด (ชัยนาท สิงห์บุรี และสุพรรณบุรี) จำนวน 231 ไร่ การระบาดลดลง 4 ไร่	- แนะนำเกษตรกรถอนทำลายต้นที่พบการระบาดของโรคเมล็ดต่าง และแนะนำให้เกษตรกรไม่เก็บเมล็ดพันธุ์ในแปลงที่พบโรคไปใช้เพาะปลูกในฤดูถัดไป การปลูกข้าวครั้งต่อไปควรคลุมเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา
	5. โรคไหม้ข้าว	พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (นครราชสีมา) จำนวน 10 ไร่ การระบาดคงที่	- แนะนำให้เกษตรกรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อควบคุมการระบาดของโรคไหม้ข้าว
	6. โรคเมล็ดด่าง	พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (เพชรบุรี) จำนวน 5 ไร่ การระบาดลดลง 7 ไร่	- แนะนำเกษตรกรในการป้องกันกำจัดการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และหนอนกอข้าว โดยวิธีการกำจัดพืชอาศัย เช่น หญ้าข้าวหนกก หญ้านกสีชมพู หญ้าปล้อง หญ้าไซ หญ้าชันกาด และข้าวป่า และแนะนำเกษตรกรลดการใส่ปุ๋ยไนโตรเจน หรือยูเรีย เพื่อลดการซ้อนทับกันของใบข้าวทำให้เกิดเป็นที่พักอาศัยของโรคและแมลง แนะนำเกษตรกรให้ควบคุมระดับน้ำในนาได้ หลังปักดำหรือหว่าน 2-3 สัปดาห์ จนถึงระยะตั้งท้องควบคุมน้ำในแปลงนาให้พอดีดินเปียกหรือมีน้ำแฉะผิวดินนาน 7-10 วัน แล้วปล่อยขังทิ้งไว้ให้แห้งเอง สลับกันไป
	7. โรคใบจุดสีน้ำตาล	พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (ขอนแก่น และนราธิวาส) จำนวน 18 ไร่ การระบาดลดลง 10 ไร่	

ชนิดพืช	ศัตรูพืช	สถานการณ์	การดำเนินงาน
มะพร้าว	1. หนอนหัวดำ	พื้นที่ระบาด 22 จังหวัด (ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ กรุงเทพมหานคร จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ระยอง สมุทรปราการ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร กระบี่ นครศรีธรรมราช ปัตตานี พังงา ภูเก็ต สงขลา สตูล และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 6,721 ไร่ การระบาดลดลง 52 ไร่	- รมรงคืให้เกษตรกรตัดทางใบมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำและหนอนกินใบมะพร้าวทำลาย ไปเผาทิ้งนอกแปลงและเก็บเศษซากพืชไปเผาทำลายเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่พันธุ์ - ปลอยแตนเบียนบราคอน (<i>Bracon hebetor</i>) เพื่อควบคุมการระบาดของหนอนหัวดำในพื้นที่ - ปลอยแตนเบียนอะซีโคเดส (<i>Asecodes hispinarum</i>) เพื่อควบคุมหนอนของแมลงค้ำหนามมะพร้าวในพื้นที่ - ใช้กาดักไฟโรโมน ใช้ตาข่ายดักจับด้วงแรดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย และทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาไรเซียม (<i>Metarhizium anisopliae</i>) เพื่อกำจัดด้วงแรดในระยะดักแด้ และระยะตัวหนอน - โรสี้ขามะพร้าวจะเข้าทำลายอยู่ภายในขั้วผลมะพร้าว ทำให้การพ่นสารฆ่าไรไม่สามารถโดนตัวได้โดยตรง ดังนั้นการป้องกันกำจัดให้เน้นพ่นสารฆ่าไรในระยะมะพร้าวติดจั่นจนถึงระยะผลขนาดเล็กห่างกันประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งเป็นระยะที่โรสี้ขามะพร้าวเข้าทำลาย ใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร
	2. หนอนกินใบมะพร้าว	พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 30 ไร่ การระบาดคงที่	
	3. แมลงค้ำหนาม	พื้นที่ระบาด 25 จังหวัด เลย อำนาจเจริญ กรุงเทพมหานคร จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ระยอง สมุทรปราการ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช ปัตตานี พังงา พัทลุง ภูเก็ต ยะลา สงขลา สตูล และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 13,353 ไร่ การระบาดลดลง 45 ไร่	
	4. ด้วงแรด	พื้นที่ระบาด 24 จังหวัด (บุรีรัมย์ กรุงเทพมหานคร จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ระยอง สมุทรปราการ นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช นราธิวาส พังงา พัทลุง ภูเก็ต สงขลา สตูล และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 5,856 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 55 ไร่	
	5. ด้วงงวง	พื้นที่ระบาด 13 จังหวัด (นครสวรรค์ กรุงเทพมหานคร จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด สมุทรปราการ ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม สมุทรสาคร กระบี่ พังงา และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 1,114 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 1 ไร่	
	6. โรสี้ขามะพร้าว	พื้นที่ระบาด 9 จังหวัด (จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร และสงขลา) จำนวน 848 ไร่ การระบาดลดลง 55 ไร่	
ปาล์มน้ำมัน	1. ด้วงแรด	พื้นที่ระบาด 11 จังหวัด (อำนาจเจริญ จันทบุรี ระยอง กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส สงขลา สตูล และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 1,349 ไร่ การระบาดลดลง 33 ไร่	- ใช้กาดักไฟโรโมน และใช้ตาข่ายดักจับด้วงแรดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย - ทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาไรเซียม (<i>Metarhizium anisopliae</i>) เพื่อกำจัดด้วงแรดในระยะดักแด้ และระยะตัวหนอน - ให้เกษตรกรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ทาบริเวณที่เกิดโรคกล้าต้นปาล์มน้ำมันเพื่อควบคุมการระบาด - รมรงคืให้เกษตรกรตัดทะลายที่เป็นโรคทะลายเน่าของปาล์มน้ำมันออกไปเผาทำลายนอกแปลง
	2. หนอนปลอกเล็ก	พื้นที่ระบาด 6 จังหวัด (ฉะเชิงเทรา ระยอง กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 2,479 ไร่ การระบาดลดลง 28 ไร่	
	3. โรคกล้าต้นเน่า	พื้นที่ระบาด 6 จังหวัด (กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช สงขลา สตูล และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 1,447 ไร่ การระบาดคงที่	
	4. โรคทะลายเน่า	พื้นที่ระบาด 7 จังหวัด (นครสวรรค์ อุบลราชธานี ตราด นครศรีธรรมราช นราธิวาส สงขลา และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 75 ไร่ การระบาดคงที่	

ชนิดพืช	ศัตรูพืช	สถานการณ์	การดำเนินงาน
ยางพารา	1. โรคราขาว 2. โรคใบร่วงชนิดใหม่ ของยางพารา 3. โรคใบร่วงยางพารา 4. โรคหน้ำยางแห้ง	พื้นที่ระบาด 7 จังหวัด (น่าน จันทบุรี นราธิวาส นครศรีธรรมราช ปัตตานี สงขลา และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 140 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 5 ไร่</u> พื้นที่ระบาด 10 จังหวัด (ตราด ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา ระนอง สงขลา สตูล และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 120,997 ไร่ <u>การระบาดคงที่</u> พื้นที่ระบาด 11 จังหวัด (นครสวรรค์ น่าน ยโสธร สุรินทร์ กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช ปัตตานี พังงา สงขลา และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 8,410 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 1 ไร่</u> พื้นที่ระบาด 6 จังหวัด (น่าน มุกดาหาร จันทบุรี ระยอง ชุมพร และสงขลา) จำนวน 147 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 25 ไร่</u>	- ประชาสัมพันธ์ และแจ้งเตือนการระบาดของโรครากขาว โรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่ และโรคใบร่วงยางพาราที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับสวนยางพาราแก่เกษตรกรรับรู้อย่างต่อเนื่อง - คำนะนำวิธีการป้องกันกำจัดโรครากขาว โดยการขุดคูล้อมบริเวณต้นที่เป็นโรคขนาดคูกว้าง 30 เซนติเมตร ลึก 60 เซนติเมตร ไปทางหัวและท้ายในแถวเดียวกันข้างละ 2 ต้น และกึ่งกลางระหว่างแถวข้างเคียงกับแถวถัดไปทั้งสองข้าง เพื่อป้องกันไม่ให้โรคแพร่ระบาดไปยังต้นอื่นโดยการสัมผัสกันของราก ซึ่งจะขุดลอกคูทุกปี - ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ฉีดพ่นบริเวณที่เกิดโรคเพื่อควบคุมการระบาดของโรครากขาว โรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่ และโรคใบร่วงยางพารา - รมงคให้เกษตรกรหยุดกรีดยางในขณะที่ยางพารายูในช่วงผลัดใบ และทำร่องบริเวณโคนต้นยางพาราให้ร่องขวางกับลำต้น โดยให้ร่องจดกับร่องที่ทำแบ่งแยกหน้ากรีดเพื่อป้องกันไม่ให้โรคลุกลามลงสู่รากของยางพารา และเพื่อลดการเกิดโรคหน้ำยางแห้ง - หากพบการระบาดของโรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารารุนแรง ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้ 1) ไดฟิโนโคนาโซล + โพรพิโคนาโซล อัตรา 15 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร 2) คาร์เบนดาซิม อัตรา 30 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร และ 3) โพรคลอราซ อัตรา 20 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร
มันสำปะหลัง	1. เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง 2. เพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีชมพู 3. เพลี้ยหอย 4. ไรแดงมันสำปะหลัง 5. โรคพุ่มแจ้ 6. โรคโคนเน่าหัวเน่า 7. โรคใบด่างมันสำปะหลัง	พื้นที่ระบาด 7 จังหวัด (น่าน กาฬสินธุ์ เลย สุรินทร์ อำนาจเจริญ ชลบุรี และระยอง) จำนวน 60 ไร่ <u>การระบาดคงที่</u> พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (นครราชสีมา) จำนวน 3 ไร่ <u>การระบาดลดลง 160 ไร่</u> พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (กาฬสินธุ์ สกลนคร ชลบุรี และระยอง) จำนวน 40 ไร่ <u>การระบาดลดลง 20 ไร่</u> พื้นที่ระบาด 9 จังหวัด (กำแพงเพชร น่าน อุทัยธานี ขอนแก่น นครราชสีมา เลย สกลนคร อุบลราชธานี และชลบุรี) จำนวน 349 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 12 ไร่</u> พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด (ขอนแก่น ชลบุรี และระยอง) จำนวน 197 ไร่ <u>การระบาดคงที่</u> พื้นที่ระบาด 6 จังหวัด (กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น อุตรดิตถ์ อุบลราชธานี และระยอง) จำนวน 60 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 1 ไร่</u> พื้นที่ระบาด 15 จังหวัด (กำแพงเพชร อุทัยธานี ขอนแก่น นครราชสีมา บึงกาฬ บุรีรัมย์ ชัยนาท จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สระแก้ว กาญจนบุรี เพชรบุรี และราชบุรี) จำนวน 19,031 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 838 ไร่</u>	- รมงคควบคุมศัตรูมันสำปะหลังโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่ระบาดอย่างต่อเนื่อง - ผลิตขยายแตนเบียน Anagyrus lopezi แผลงข้างปีกใส่ และ เชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อควบคุมศัตรูมันสำปะหลังในพื้นที่ - ให้เกษตรกรไถพรวนดินหลายๆ ครั้ง เพื่อทำลายตัวหนอน และดักแด้แมลงนูนหลวง รวมทั้งใช้เชื้อราเมตาไรเซียมควบคุม โดยใส่ไปพร้อมท่อนพันธุ์ขณะปลูกหรือคลุกลงในพื้นดิน และให้หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ - สร้างการรับรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและเกษตรกรเกี่ยวกับที่มา ความสำคัญ ปัจจัยที่มีผลต่อการระบาดของโรคใบด่างมันสำปะหลัง แนวทางเฝ้าระวัง และการป้องกันกำจัด - สร้างการรับรู้เกี่ยวกับโรคพุ่มแจ้ และแนะนำเกษตรกรให้สำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ ในพื้นที่ที่พบการระบาดให้ขุดหรือถอนต้นที่เป็นโรคไปเผาทำลายนอกแปลง ใช้พันธุ์ที่ปลอดโรคหรือจากต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่ไม่แสดงอาการของโรค
อ้อย	1. โรคเส้ดำ	พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (อุทัยธานี และลพบุรี) จำนวน 716 ไร่ <u>การระบาดคงที่</u>	- แนะนำให้เกษตรกรถอนต้นที่เป็นโรคเส้ดำและนำไปทำลายนอกแปลง และไถทำลายอ้อยตอที่เป็นโรครุนแรงเพื่อป้องกันไม่ให้แหล่งของเชื้อแพร่ระบาดต่อไปในอ้อยปลูก

ชนิดพืช	ศัตรูพืช	สถานการณ์	การดำเนินงาน
ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์	1. หนอนกระทู้ข้าวโพด ลายจุด (fall armyworm) 2. โรคราน้ำค้าง	พื้นที่ระบาด 10 จังหวัด (เชียงใหม่ น่าน ขอนแก่น ยโสธร หนองบัวลำภู จันทบุรี นราธิวาส ยะลา สงขลา และสตูล) จำนวน 397 ไร่ การระบาดลดลง 166 ไร่ พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (นครสวรรค์ น่าน พิจิตร และเพชรบูรณ์) จำนวน 278 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 267 ไร่	- ควบคุมการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (FAW) แนะนำเกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เก็บกลุ่มไข่ หรือตัวหนอนทำลายทิ้งนอกแปลง - แนะนำการควบคุมโดยใช้ศัตรูธรรมชาติ ได้แก่ แมลงหางหนีบ มวนเพชฌฆาต มวนพิฆาต และแตนเบียนไข่ทริโคแกรมมา หากพบการระบาดรุนแรงควรพ่นสารเคมีตามคำแนะนำของ กรมวิชาการเกษตร - แนะนำเกษตรกรใช้พันธุ์ต้านทาน และคลุมเมล็ดพันธุ์ก่อน ปลูกด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช และถอนต้นที่แสดงอาการ ของโรคนำไปทำลายนอกแปลงปลูก รวมทั้งแนะนำการปลูก พืชชนิดอื่นหมุนเวียน
สับปะรด	1. เพลี้ยแป้ง 2. โรคเหี่ยว 3. โรคผลเน่า	พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (ระยอง) จำนวน 2 ไร่ การระบาดคงที่ พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (ตราด และระยอง) จำนวน 106 ไร่ การระบาดลดลง 1 ไร่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (ระยอง) จำนวน 16 ไร่ การระบาดคงที่	- รมรงค์ให้กำจัดเพลี้ยแป้งซึ่งเป็นพาหะของโรคเหี่ยว สับปะรด โดยให้เกษตรกรเฝ้าระวังโดยหมั่นสำรวจแปลง อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งแนะนำให้เกษตรกรใช้ไตรโคเดอร์มา และชุบน้ำพ่นด้วยสารเคมีเพื่อป้องกันโรค - เพลี้ยแป้ง แนะนำเกษตรกรสำรวจแปลงปลูกสับปะรด อย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบการระบาดให้ใช้สารเคมีในการ ป้องกันกำจัดเฉพาะจุดที่พบเพลี้ยแป้ง และรื้อโคนโดยรอบ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแพร่กระจายของเพลี้ยแป้ง - โรคผลเน่า ในแปลงที่พบโรคแนะนำให้เกษตรกรเก็บผล ที่เป็นโรคออกจากแปลง โรยด้วยปูนขาว และรมด้วย การทำให้ผลเกิดบาดแผล
ทุเรียน	1. เพลี้ยไฟ 2. เพลี้ยแป้ง 3. เพลี้ยไก่แจ้ 4. หนอนเจาะผล 5. โรคราเน่าโคนเน่า	พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (จันทบุรี ระยอง ชุมพร และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 248 ไร่ การระบาดคงที่ พื้นที่ระบาด 8 จังหวัด (พิษณุโลก จันทบุรี ระยอง กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช สงขลา และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 269 ไร่ การระบาดคงที่ พื้นที่ระบาด 10 จังหวัด (จันทบุรี ตราด ระยอง กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช นราธิวาส ยะลา สงขลา และ สุราษฎร์ธานี) จำนวน 467 ไร่ การระบาดคงที่ พื้นที่ระบาด 6 จังหวัด (จันทบุรี กระบี่ ชุมพร นราธิวาส ยะลา และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 121 ไร่ การระบาดลดลง 10 ไร่ พื้นที่ระบาด 14 จังหวัด (เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ จันทบุรี ตราด ระยอง กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 2,620 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 75 ไร่	- เพลี้ยไฟ หากพบเพลี้ยไฟจำนวนมากหรือเท่ากับ 1 ตัวต่อ 4 ดอก หรือ 1 ตัวต่อยอดให้พ่นด้วยสารฆ่าแมลง - เพลี้ยแป้ง หากพบระบาดเพียงเล็กน้อยให้ตัดหรือเด็ด ส่วนที่ถูกทำลายไปทิ้งนอกแปลง หากพบการระบาด บริเวณผลทุเรียนให้ใช้น้ำพ่นบริเวณที่ถูกทำลาย - เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน ทำลายเฉพาะใบอ่อนที่ยังไม่โตเต็มที่ สำหรับต้นที่แตกใบอ่อนไม่พร้อมต้นอื่นควรพ่นสาร ฆ่าแมลงเฉพาะต้น - หนอนเจาะผล ใช้ไม้หรือลวดแข็งเขี่ยตัวหนอนออกมา ทำลาย ผลทุเรียนที่เน่าและร่วงเพราะถูกหนอนทำลายควร เก็บมาเผาไฟหรือฝัง ตัดแต่งผลทุเรียนที่มีจำนวนมาก เกินไปโดยเฉพาะผลที่อยู่ติดกันควรใช้กาบมะพร้าวหรือกิ่ง ไม้กั้นระหว่างผล - โรคราเน่าโคนเน่าทุเรียน แจ้งเตือนให้เกษตรกร หมั่นสำรวจสวนทุเรียน แนะนำให้ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา
เงาะ	1. หนอนเจาะขั้วผล 2. เพลี้ยแป้ง 3. โรคราแป้ง	พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (น่าน และจันทบุรี) จำนวน 15 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 10 ไร่ พื้นที่ระบาด 6 จังหวัด (น่าน จันทบุรี ระยอง นราธิวาส สงขลา และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 71 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 21 ไร่ พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด (เชียงใหม่ น่าน เลย จันทบุรี และนราธิวาส) จำนวน 564 ไร่ การระบาดลดลง 89 ไร่	- หนอนเจาะขั้วผล เก็บเกี่ยวผลเงาะในขณะที่ยังไม่สุก เกินไป เพื่อหลีกเลี่ยงการทำลายของหนอน และเก็บ ผลเงาะที่ร่วงหล่นนำไปฝังหรือเผา เพื่อป้องกัน การระบาดในฤดูต่อไป ในพื้นที่ที่พบการระบาดเมื่อ ผลเงาะเริ่มเปลี่ยนสีควรพ่นด้วยสารฆ่าแมลงคาร์บาริล ทุก 7 วัน และหยุดพ่นสารก่อนเก็บ 7 วัน - เพลี้ยแป้ง ตัดแต่งกิ่งเงาะเพื่อลดปริมาณมด จากนั้นให้ ใช้เศษผ้าชุบน้ำมันเครื่อง ผูกอบโคนต้น เพื่อป้องกันมด และเพลี้ยแป้งที่อาศัยอยู่ในดินไต่ขึ้นมาบนต้นเงาะ กรณีพบเพลี้ยแป้งระบาดน้อยและพบอยู่เป็นกลุ่ม ตามส่วนต่างๆ ของต้นเงาะ ควรตัดส่วนที่พบเพลี้ยแป้ง นำไปเผาทำลายทิ้งนอกแปลงปลูก

ชนิดพืช	ศัตรูพืช	สถานการณ์	การดำเนินงาน
			- โรคราแป้ง แนะนำเกษตรกรหากพบการระบาดไม่มากนัก ควรเก็บผลเงาะที่เป็นโรค ใบแห้ง กิ่งแห้งที่ร่วงหล่นมาเผาทำลาย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และในช่วงแตกใบอ่อนและเริ่มติดผลหมั่นตรวจดูว่าพบราแป้งเข้าทำลายใบอ่อนหรือไม่
มังคุด	1. เพลี้ยไฟ 2. หนอนกินใบ	พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด (จันทบุรี ระยอง และ นราธิวาส) จำนวน 28 ไร่ <u>การระบาดคงที่</u> พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด (จันทบุรี ระยอง ชุมพร นครศรีธรรมราช และนราธิวาส) จำนวน 71 ไร่ <u>การระบาดลดลง 1 ไร่</u>	- หมั่นสำรวจและสังเกตการเข้าทำลายของศัตรูพืช และดูแลสวนให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ - หากพบการระบาดของเพลี้ยไฟให้พ่นด้วยสารฆ่าแมลง และไม่ควรพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่งติดต่อกันหลายครั้ง เพราะจะทำให้เพลี้ยไฟสามารถต้านทานสารฆ่าแมลงได้ - หนอนกินใบ หมั่นสำรวจใบอ่อนมังคุดอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากหนอนจะกัดกินทำลายใบอ่อนในเวลากลางคืน และทิ้งร่องรอยการทำลายให้เห็น หากพบการทำลายเกินร้อยละ 20 ให้พ่นด้วยสารฆ่าแมลง ได้แก่ คาร์บาริล 85% ดับบลิวพี อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุกๆ 5 – 7 วัน
ลำไย	1. เพลี้ยแป้ง 2. มวนลำไย 3. โรคพุ่มไม้กวาด 4. โรคราดำ	พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (เชียงใหม่ จันทบุรี ระยอง และสมุทรสาคร) จำนวน 94 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 10 ไร่</u> พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (น่าน และจันทบุรี) จำนวน 53 ไร่ <u>การระบาดลดลง 1 ไร่</u> พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด (น่าน จันทบุรี และระยอง) จำนวน 295 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 8 ไร่</u> พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (น่าน พะเยา จันทบุรี และระยอง) จำนวน 944 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 24 ไร่</u>	- หากพบการระบาดของเพลี้ยแป้ง ตัดส่วนที่พบไปเผาทำลาย หากระบาดรุนแรงให้พ่นด้วยสารฆ่าแมลง โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่ง และควรพ่นสารติดต่อกัน 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน ไม่ควรพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่งติดต่อกันหลายครั้ง เพราะจะทำให้เพลี้ยแป้งสามารถต้านทานสารฆ่าแมลงได้ - มวนลำไย ตัดแต่งกิ่ง ไม่ให้ทรงพุ่มหนาทึบ เพื่อทำลายที่หลบซ่อนและที่พักอาศัยของตัวเต็มวัย หากพบการระบาดจับตัวอ่อน ตัวเต็มวัยและไข่ มาทำลาย แล้วใช้ศัตรูธรรมชาติ ผีดฟั่นก่อนลำไยออกดอก - โรคพุ่มไม้กวาด เนื่องจากยังไม่มีสารป้องกันกำจัดเชื้อไฟโตพลาสมา การป้องกันกำจัดทำได้โดยกำจัดแมลงพาหะ ถอนวัชพืชและพืชอาศัย เพื่อลดปริมาณแมลงพาหะ รวมถึงการใช้เมล็ดพันธุ์ กิ่งพันธุ์ และอุปกรณ์ที่ปลอดเชื้อ - โรคราดำ พ่นน้ำเปล่าล้างคราบราดำ เพื่อลดปริมาณเชื้อ กำจัดวัชพืชในแปลงปลูกเพื่อลดความชื้นสะสมไม่เหมาะสมต่อการเกิดโรค

7. สถานการณ์โรคระบาดสัตว์

7.1 โรคพิษสุนัขบ้า (ข้อมูล ณ วันที่ 20 ก.ค. 65)

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 – 20 กรกฎาคม 2565 มีรายงานพบโรคทั้งหมด 24 จังหวัด ปัจจุบันยังคงประกาศเขตโรคระบาดสัตว์ 13 จุด ในพื้นที่ 6 จังหวัด คือ จันทบุรี ชลบุรี สมุทรปราการ สุรินทร์ อุบลราชธานี และพะเยา ทั้งนี้กรมปศุสัตว์ได้เร่งดำเนินการป้องกันควบคุมโรคทุกจุดเกิดโรค โดยฉีดวัคซีนรอบจุดเกิดโรค ในสัตว์กลุ่มเสี่ยงทุกตัวในรัศมี 5 กม.รอบจุดเกิดโรคได้ รวมทั้งเร่งรัดควบคุมจำนวนประชากรสัตว์พาหะนำโรคที่สำคัญ (สุนัขและแมว) ทำให้มีจำนวนคงที่หรือลดลง เพื่อลดความเสี่ยงของการแพร่เชื้อโรค โดยการผ่าตัดทำหมัน

7.2 โรคล้มปัสกิน (ข้อมูล ณ วันที่ 17 ก.ค. 65)

พบการระบาดสะสมตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน 2564 – 17 กรกฎาคม 2565 รวม 70 จังหวัด 965 อำเภอ สัตว์ป่วยสะสม 628,597 ตัว ปัจจุบันยังคงมีสัตว์ป่วย 18,734 ตัว สัตว์ตายสะสม 65,903 ตัว

มาตรการควบคุมโรค กรมปศุสัตว์ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกษตรกรให้รับรู้ลักษณะของโรคและสถานการณ์การระบาดของโรคเก็บตัวอย่างเพื่อยืนยันโรค ตลอดจนควบคุมโรคและแมลงพาหะโดยเร็ว รวมถึงขอความร่วมมือเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควบคุมการเคลื่อนย้าย โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยง ได้แก่ แหล่งรวมสัตว์ และตลาดนัดค้าสัตว์ รวมทั้งช่องทางการนำเข้าสัตว์ตามแนวชายแดน โดยให้เข้มงวดการตรวจโรคในโค กระบือ ที่เคลื่อนย้ายผ่านจุดตรวจทุกตัว และงดการซื้อขายโค กระบือที่มาจากแหล่งที่เกิดโรค หรือจากพื้นที่ในรัศมี 50 กิโลเมตรรอบจุดเกิดโรค และได้ให้ความช่วยเหลือเกษตรกร ได้แก่ 1) รักษาพยาบาลสัตว์ป่วย 206,721 ราย 2) หยอดหรือราดยาป้องกันแมลง 38,348 ราย 3) พ่นยากำจัดแมลง 227,121 ราย 4) พ่นยาฆ่าเชื้อทำลายเชื้อโรค 174,353 ราย 5) แจกยากำจัดแมลงแก่เกษตรกร 134,863 ราย 6) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่เกษตรกร 434,994 ราย