



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ข้อมูลการจำแนกตามสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง

โดย นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

19 กรกฎาคม 2564





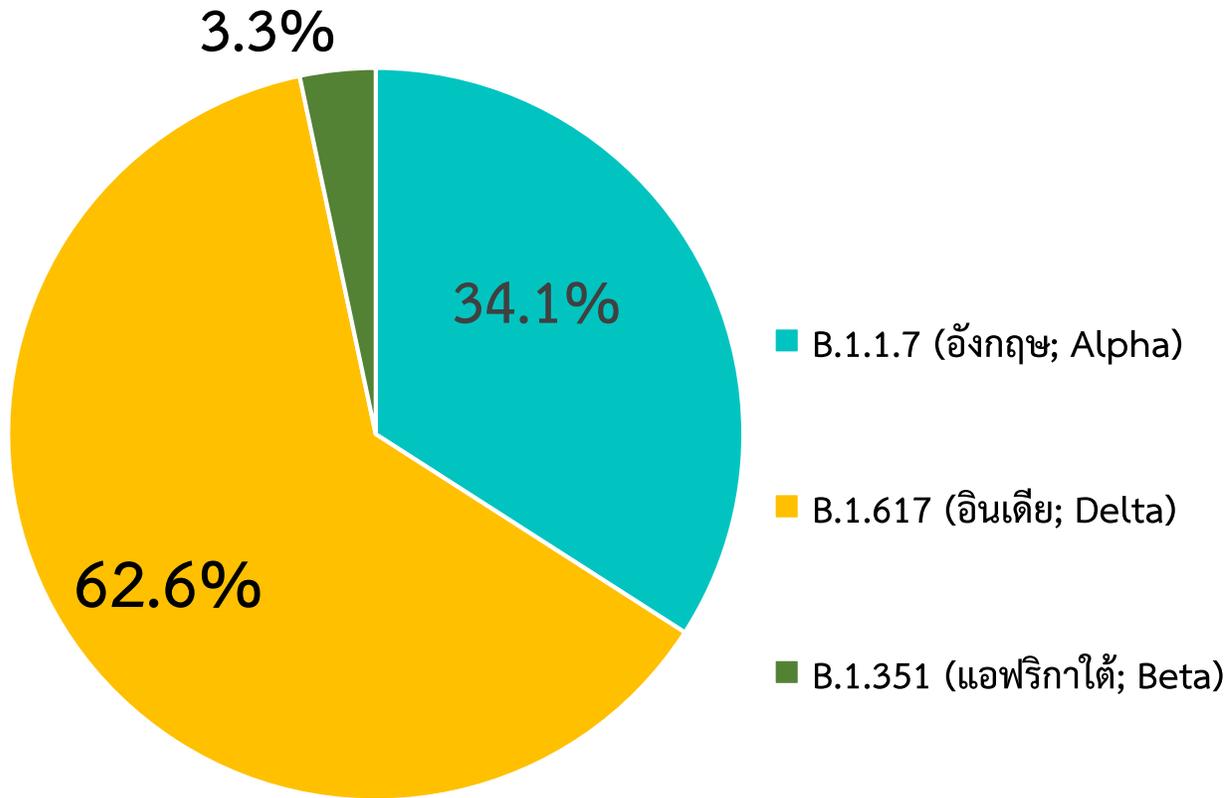
การจำแนกสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง

เขตสุขภาพ	จำนวนผู้ติดเชื้อที่พบจำแนกตามสายพันธุ์สำคัญ (ราย)								
	B.1.1.7 (อังกฤษ; Alpha)			B.1.617 (อินเดีย; Delta)			B.1.351 (แอฟริกาใต้; Beta)		
	เม.ย.-9 ก.ค.64	10-16 ก.ค.64	รวม	เม.ย.-9 ก.ค.64	10-16 ก.ค.64	รวม	เม.ย.-9 ก.ค.64	10-16 ก.ค.64	รวม
เขต 1	458	46	504	44	73	117	0		0
เขต 2	485	21	506	41	40	81	0		0
เขต 3	607	86	693	99	147	246	0		0
เขต 4	607	23	630	195	115	310	0		0
เขต 5	139	19	158	13	9	22	0		0
เขต 6	1579	149	1728	85	180	265	3		3
เขต 7	669	12	681	25	91	116	0		0
เขต 8	354		354	223	4	227	1	3	4
เขต 9	72	37	109	10	37	47	0		0
เขต 10	65	4	69	31	15	46	0		0
เขต 11	285	20	305	13	19	32	32	1	33
เขต 12	1964	312	2276	43	25	68	232	107	339
เขต 13 (กทม.)	3983	410	4393	2850	1335	4185	3		3
รวม	11,267	1,139	12,406 (66.68%)	3,672	2,090	5,762 (31.06%)	271	111	382 (2.06%)

หมายเหตุ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังตรวจกลายพันธุ์ระลอกใหม่ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 - 16 ก.ค. 2564

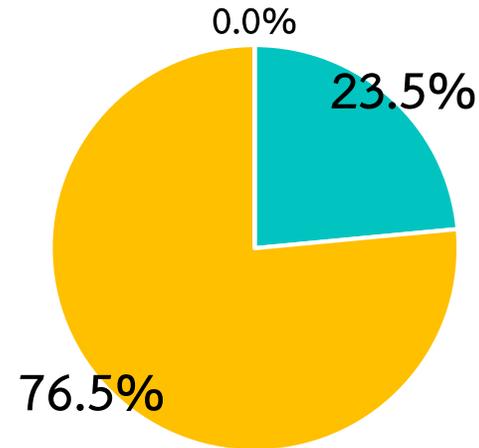
ข้อมูล ณ 16 กรกฎาคม 2564 เวลา 22.00.น.

สัดส่วนสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง : ภาพรวมระหว่างวันที่ 10-16 ก.ค. 64



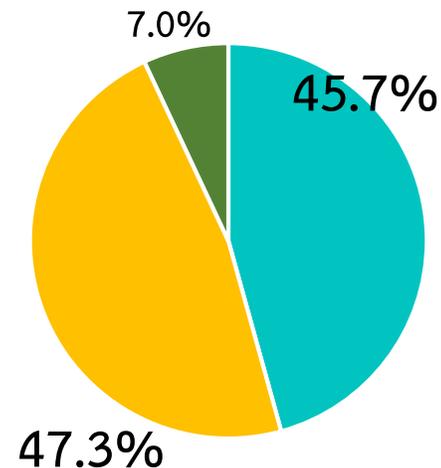
ภาพรวมทั้งประเทศ จำนวน 3,340 ตัวอย่าง

กรุงเทพมหานคร



จำนวน 1,745 ตัวอย่าง

ภูมิภาค



จำนวน 1,595 ตัวอย่าง

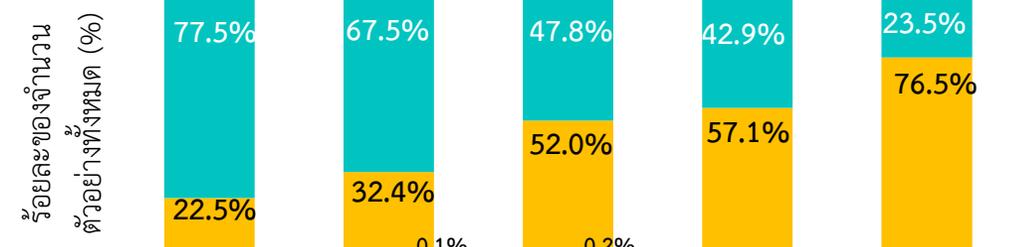
สัดส่วนสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง : แนวโน้มรายสัปดาห์

ภาพรวมประเทศ



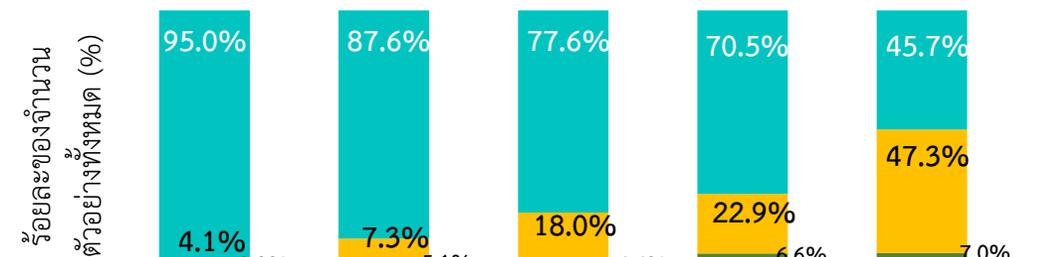
หน่วย : ตัวอย่าง	เม.ย. - 20 มิ.ย. 64	21 มิ.ย. - 27 มิ.ย. 64	28 มิ.ย. - 2 ก.ค. 64	3 ก.ค. - 9 ก.ค. 64	10 ก.ค. - 16 ก.ค. 64
B.1.1.7 (Alpha)	5641	2218	1458	2058	1139
B.1.617.2 (Delta)	661	459	721	1834	2090
B.1.351 (Beta)	38	89	59	85	111

กรุงเทพมหานคร



หน่วย : ตัวอย่าง	เม.ย. - 20 มิ.ย. 64	21 มิ.ย. - 27 มิ.ย. 64	28 มิ.ย. - 2 ก.ค. 64	3 ก.ค. - 9 ก.ค. 64	10 ก.ค. - 16 ก.ค. 64
B.1.1.7 (Alpha)	1690	690	447	1156	410
B.1.617.2 (Delta)	491	331	487	1541	1335
B.1.351 (Beta)	0	1	2	0	0

ภูมิภาค



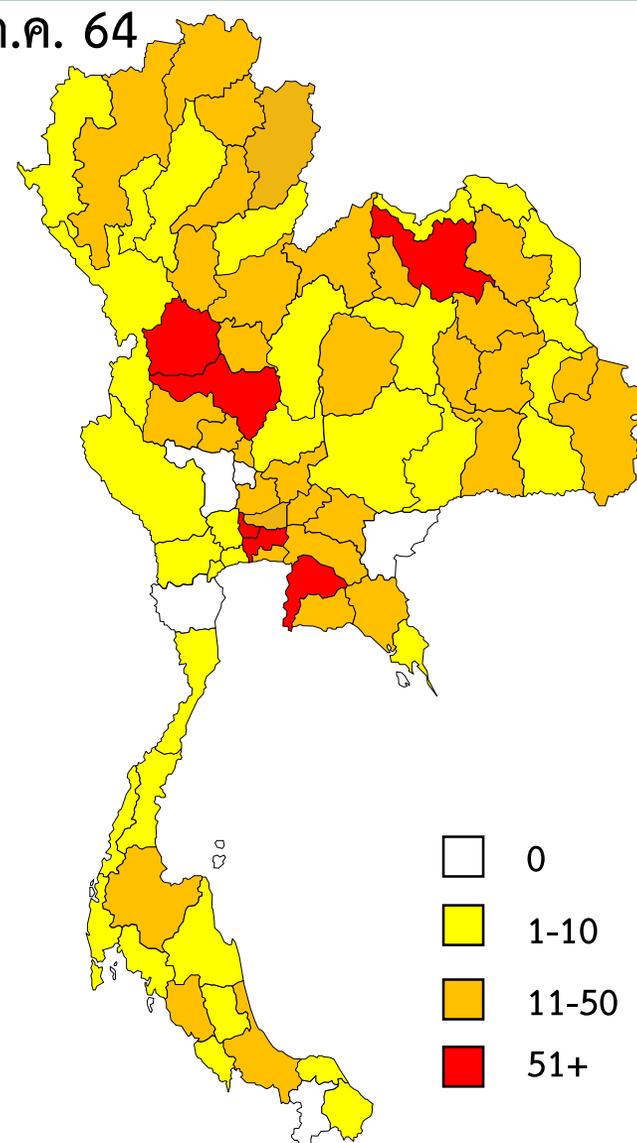
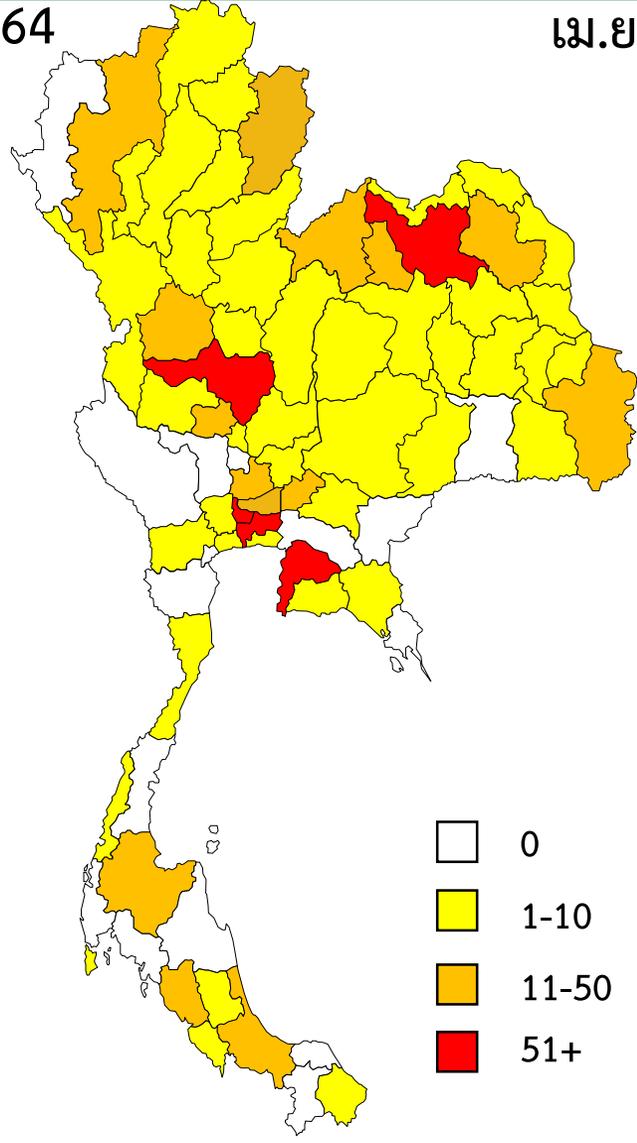
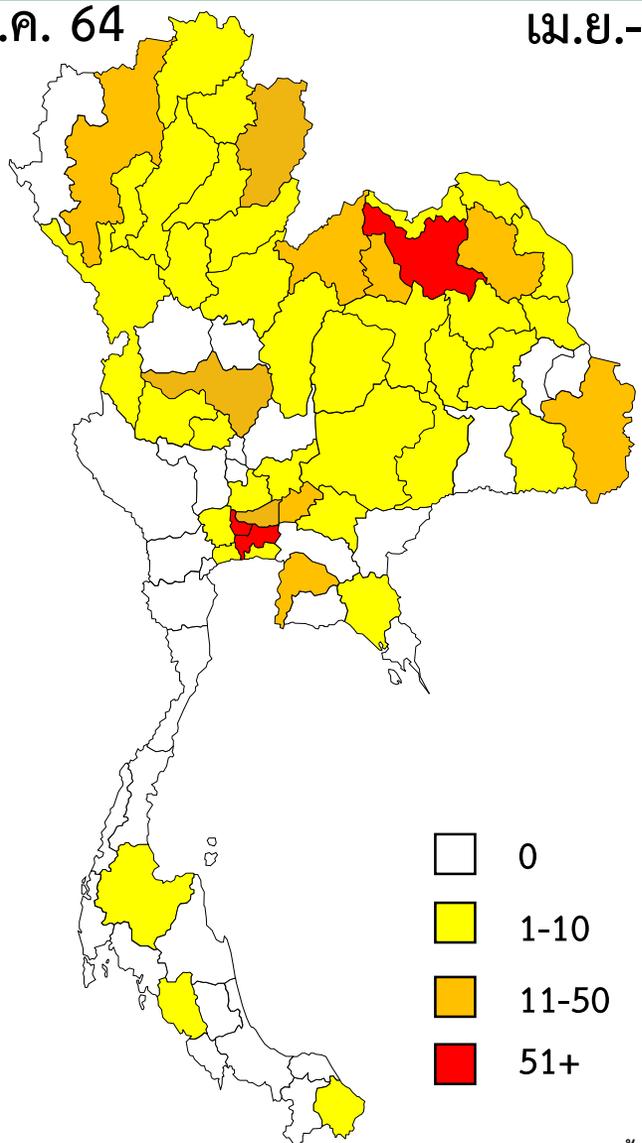
หน่วย : ตัวอย่าง	เม.ย. - 20 มิ.ย. 64	21 มิ.ย. - 27 มิ.ย. 64	28 มิ.ย. - 2 ก.ค. 64	3 ก.ค. - 9 ก.ค. 64	10 ก.ค. - 16 ก.ค. 64
B.1.1.7 (Alpha)	3951	1528	1011	902	729
B.1.617.2 (Delta)	170	128	234	293	755
B.1.351 (Beta)	38	88	57	85	111

การจำแนกสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง (สายพันธุ์อินเดีย; Delta)

เม.ย.- 2 ก.ค. 64

เม.ย.- 9 ก.ค. 64

เม.ย.- 16 ก.ค. 64

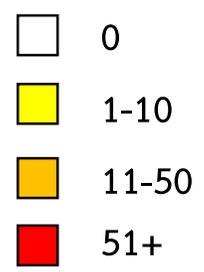
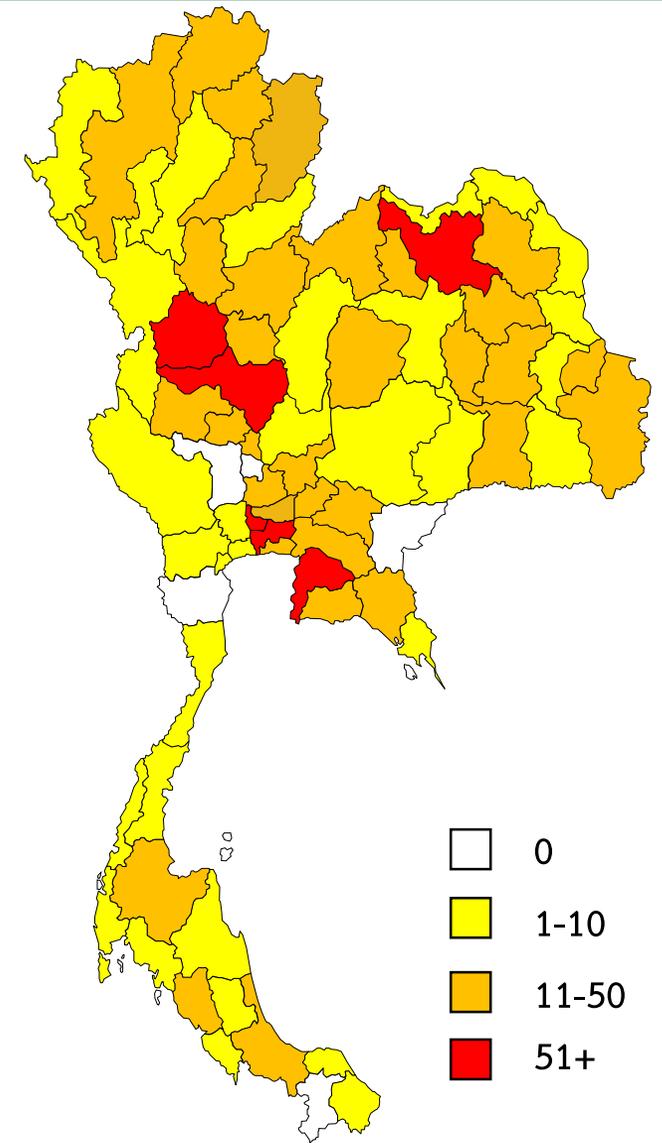


หมายเหตุ : - กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังตรวจกลายพันธุ์ระลอกใหม่ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 - 16 ก.ค. 2564

ข้อมูล ณ 16 กรกฎาคม 2564 เวลา 22.00.น.

สายพันธุ์อินเดีย; Delta

พื้นที่ ศวก.	เขตสุขภาพ	จังหวัด	จำนวนผู้ติดเชื้อ (ราย)			พื้นที่ ศวก.	เขตสุขภาพ	จังหวัด	จำนวนผู้ติดเชื้อ (ราย)		
			B.1.617 (อินเดีย; Delta)						B.1.617 (อินเดีย; Delta)		
			เม.ย.- 9 ก.ค.64	10-16 ก.ค.64	รวม				เม.ย.- 9 ก.ค.64	10-16 ก.ค.64	รวม
ศวก. 1 เชียงใหม่	เขต 1	เชียงใหม่	19	21	40	ศวก.7 ขอนแก่น	เขต 7	ขอนแก่น	10	33	43
		ลำปาง	2		2			ร้อยเอ็ด	4	25	29
		ลำพูน	1	1	2			มหาสารคาม	2	17	19
		แม่ฮ่องสอน	0	3	3			กาฬสินธุ์	9	16	25
ศวก. 1/1 เชียงราย	เขต 1	เชียงราย	2	21	23	ศวก.8 อุตรดิตถ์	เขต 8	อุตรดิตถ์	119	4	123
		พะเยา	6	14	20			สกลนคร	45		45
		แพร่	2	13	15			นครพนม	3		3
ศวก. 2 พิษณุโลก	เขต 2	พิษณุโลก	9	27	36	ศวก.9 นครราชสีมา	เขต 9	บึงกาฬ	6		6
		เพชรบูรณ์	9		9			เลย	24		24
		ตาก	9		9			หนองคาย	7		7
		อุดรดิตถ์	8		8			หนองบัวลำภู	19		19
ศวก.3 นครสวรรค์	เขต 3	สุโขทัย	6	13	19	ศวก.10 อุบลราชธานี	เขต 10	ชัยภูมิ	6	9	15
		อุทัยธานี	8	6	14			บุรีรัมย์	2		2
		นครสวรรค์	57	61	118			นครราชสีมา	2		2
		ชัยนาท	14	14	28			สุรินทร์	0	28	28
ศวก. 4 สระบุรี	เขต 4	พิจิตร	6	4	10	ศวก.11 สุราษฎร์ธานี	เขต 11	อุบลราชธานี	13	9	22
		กำแพงเพชร	14	62	76			ศรีสะเกษ	7		7
		นนทบุรี	107	77	184			มุกดาหาร	1		1
		สระบุรี	9	6	15			ยโสธร	4	1	5
		ปทุมธานี	37	5	42			อำนาจเจริญ	6	5	11
		นครนายก	16	14	30			สุราษฎร์ธานี	11	7	18
ศวก.5 สมุทรสงคราม	เขต 5	พระนครศรีอยุธยา	12	2	14	ศวก.11/1 ภูเก็ต	เขต 11	ระนอง	1		1
		ลพบุรี	9	1	10			ชุมพร	0	1	1
		สิงห์บุรี	5	10	15			นครศรีธรรมราช	0	2	2
		สมุทรสาคร	6		6			ภูเก็ต	1	6	7
		นครปฐม	2		2			กระบี่	0	2	2
		ราชบุรี	3		3			พังงา	0	1	1
ศวก. 6 ชลบุรี	เขต 6	ประจวบคีรีขันธ์	2	4	6	ศวก.12 สงขลา	เขต 12	นราธิวาส	2	2	4
		กาญจนบุรี	0	1	1			สงขลา	15	11	26
		สมุทรสงคราม	0	4	4			ปัตตานี	0	2	2
		ชลบุรี	58	122	180			ตรัง	22	5	27
		จันทบุรี	8	6	14			พัทลุง	3	5	8
		ปราจีนบุรี	3	13	16			สตูล	1		1
ส่วนกลาง (สวส.+จสน.)	เขต 13	สมุทรปราการ	7	13	20	กรุงเทพมหานคร	2850	1335	4185		
		ระยอง	9	4	13	รวม	3672	2090	5762		
		ฉะเชิงเทรา	0	20	20						
		ตราด	0	2	2						



รวมจังหวัดที่พบสายพันธุ์เดลต้า จำนวน 71 จังหวัด + กทม.

ข้อมูล ณ 16 กรกฎาคม 2564 เวลา 22.00.น.

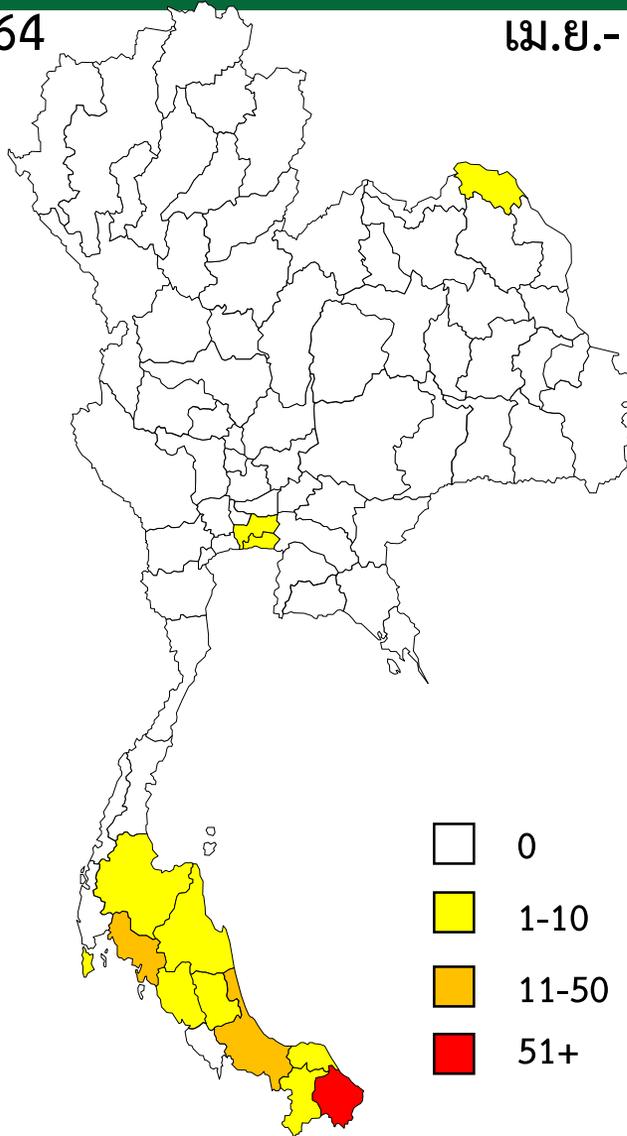
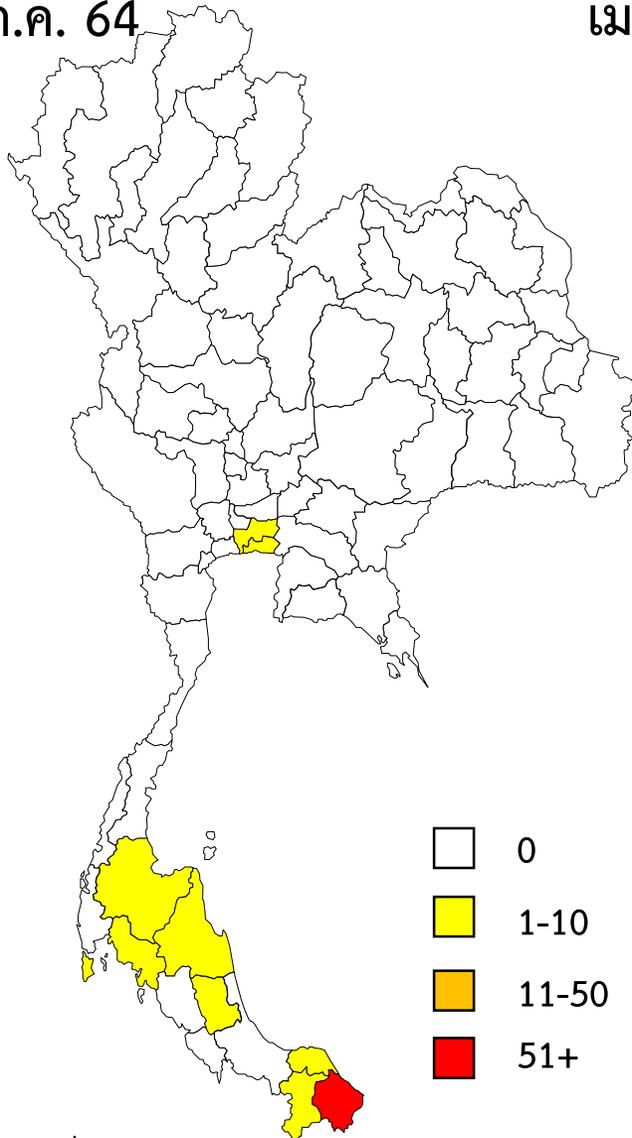


การจำแนกสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง (สายพันธุ์แอฟริกาใต้; Beta)

เม.ย.- 2 ก.ค. 64

เม.ย.- 9 ก.ค. 64

เม.ย.- 16 ก.ค. 64



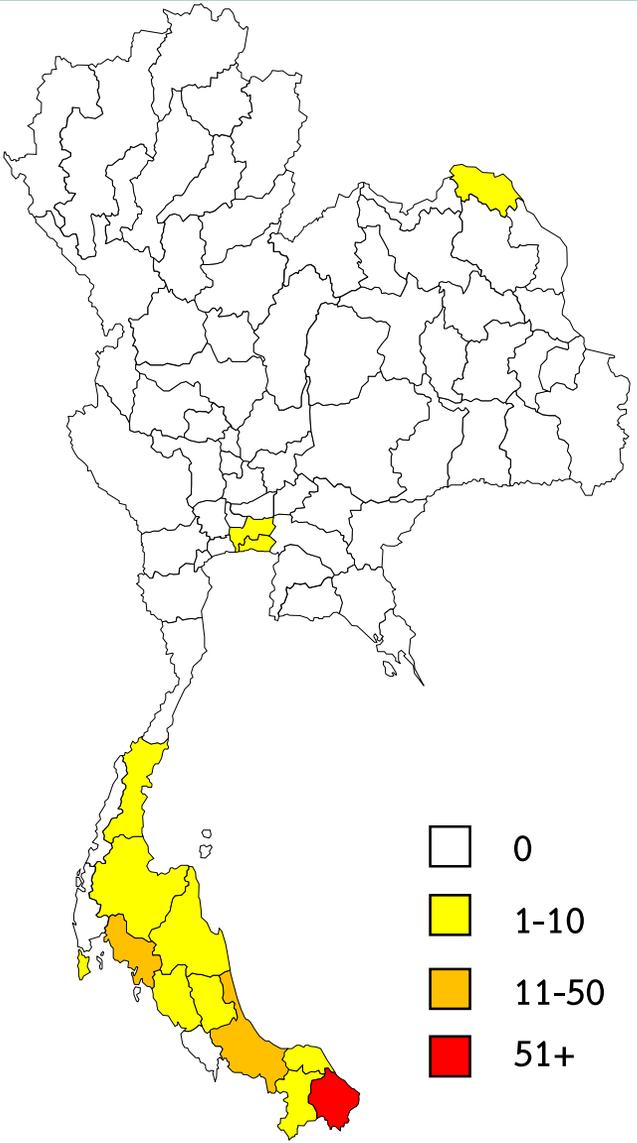
หมายเหตุ : - ตัวอย่างแรกที่ตรวจพบสายพันธุ์แอฟริกาใต้ ใน กทม. มาจาก ผู้เดินทางจากภาคใต้ เก็บตัวอย่างวันที่ 15 มิ.ย. 64 ส่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 18 มิ.ย. 64 ออกผล 23 มิ.ย. 64 ข้อมูล ณ 16 กรกฎาคม 2564 เวลา 22.00.น.
 - กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังตรวจกลายพันธุ์ระลอกใหม่ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 - 16 ก.ค. 2564



การจำแนกสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง (สายพันธุ์แอฟริกาใต้; Beta)

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

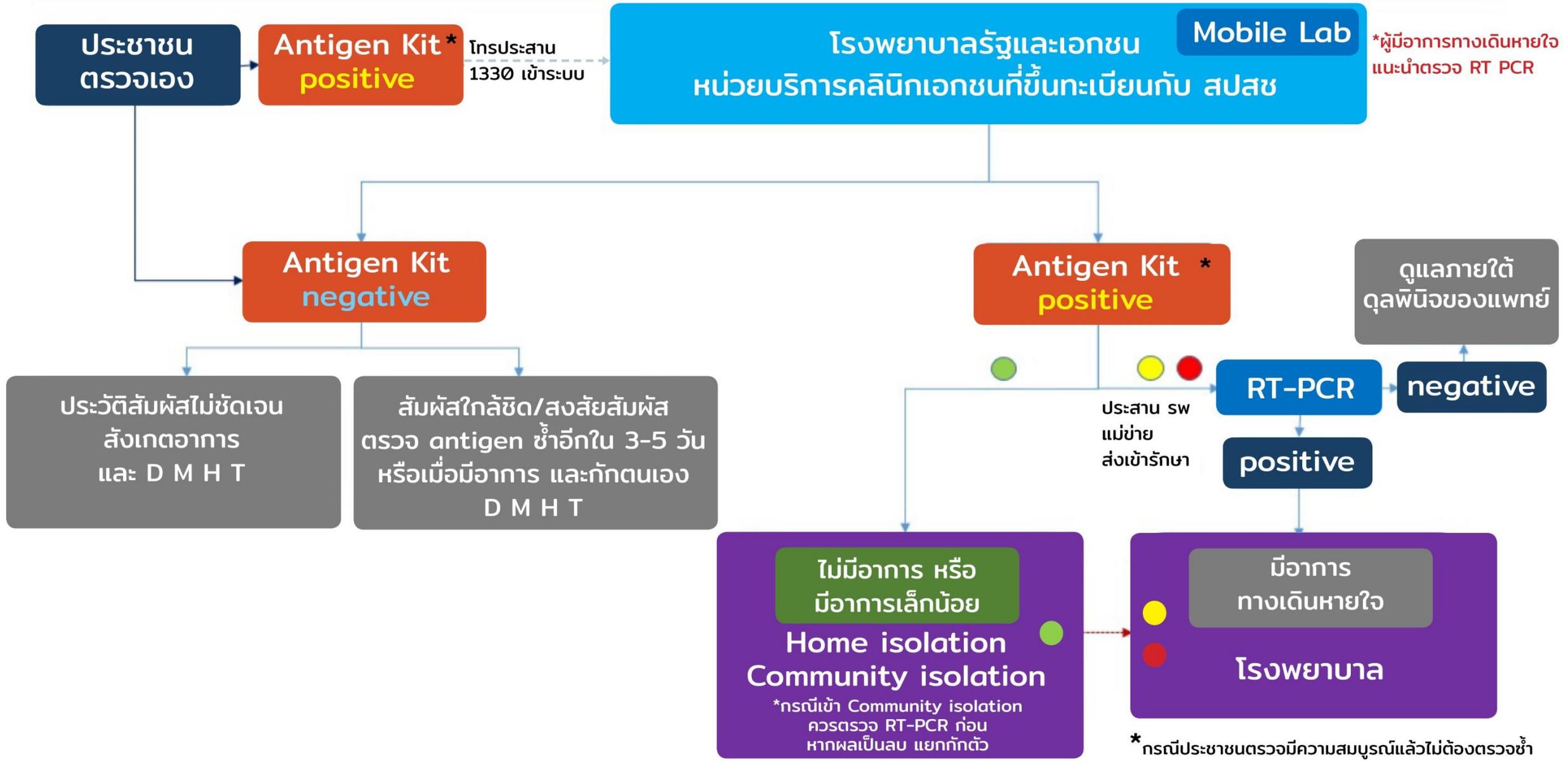
พื้นที่ ศวก.	เขตสุขภาพ	จังหวัด	จำนวนผู้ติดเชื้อ (ราย)		
			B.1.351 (แอฟริกาใต้; Beta)		
			เม.ย.- 9 ก.ค.64	10-16 ก.ค.64	รวม
ศวก. 6 ชลบุรี	เขต 6	สมุทรปราการ	3		3
ศวก. 8 อุดรธานี	เขต 8	บึงกาฬ	1	3	4
ศวก. 11 สุราษฎร์ธานี	เขต 11	สุราษฎร์ธานี	2		2
		นครศรีธรรมราช	3		3
		ชุมพร	0	1	1
ศวก. 11/1 ภูเก็ต	เขต 11	กระบี่	22		22
		ภูเก็ต	5		5
ศวก. 12 สงขลา	เขต 12	นราธิวาส	207	91	298
		ปัตตานี	5	5	10
		ยะลา	3	1	4
		สงขลา	11	8	19
ศวก. 12/1 ตรัง	เขต 12	พัทลุง	2	2	4
		ตรัง	4		4
ส่วนกลาง (สวส.+จสน.)	เขต 13	กรุงเทพฯ	3		3
รวม			271	111	382



ข้อมูล ณ 16 กรกฎาคม 2564 เวลา 22.00.น.

หมายเหตุ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังตรวจกลายพันธุ์ระลอกใหม่ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 - 16 ก.ค. 2564

การตรวจ Antigen test kit



ปัจจัยที่อาจทำให้ผลการทดสอบชุดตรวจ Antigen Test Kit ไม่ถูกต้อง

ผลบวกปลอม

ไม่ได้ติดเชื้อ แต่ให้ผลการทดสอบเป็น**บวก**

- การปนเปื้อนจากพื้นที่ที่ทำการทดสอบ อุปกรณ์ที่ใช้
- การติดเชื้อไวรัส หรือจุลชีพอื่นๆ
- ดำเนินการตามขั้นตอนวิธีทดสอบไม่ถูกต้อง เช่น อ่านผลเกินเวลาที่กำหนด
- สภาพสิ่งส่งตรวจไม่เหมาะสม

ผลลบปลอม

เป็นผู้ติดเชื้อ แต่ให้ผลการทดสอบเป็น**ลบ**

- เพิ่งติดเชื้อในระยะแรกมีปริมาณไวรัสต่ำ
- การเก็บสิ่งส่งตรวจไม่ถูกต้อง
- ดำเนินการตามขั้นตอนวิธีทดสอบไม่ถูกต้อง เช่น
 - ไม่อ่านผลในช่วงเวลาที่กำหนด
 - ปริมาณตัวอย่างที่หยดไม่เป็นไปตามที่กำหนด