



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

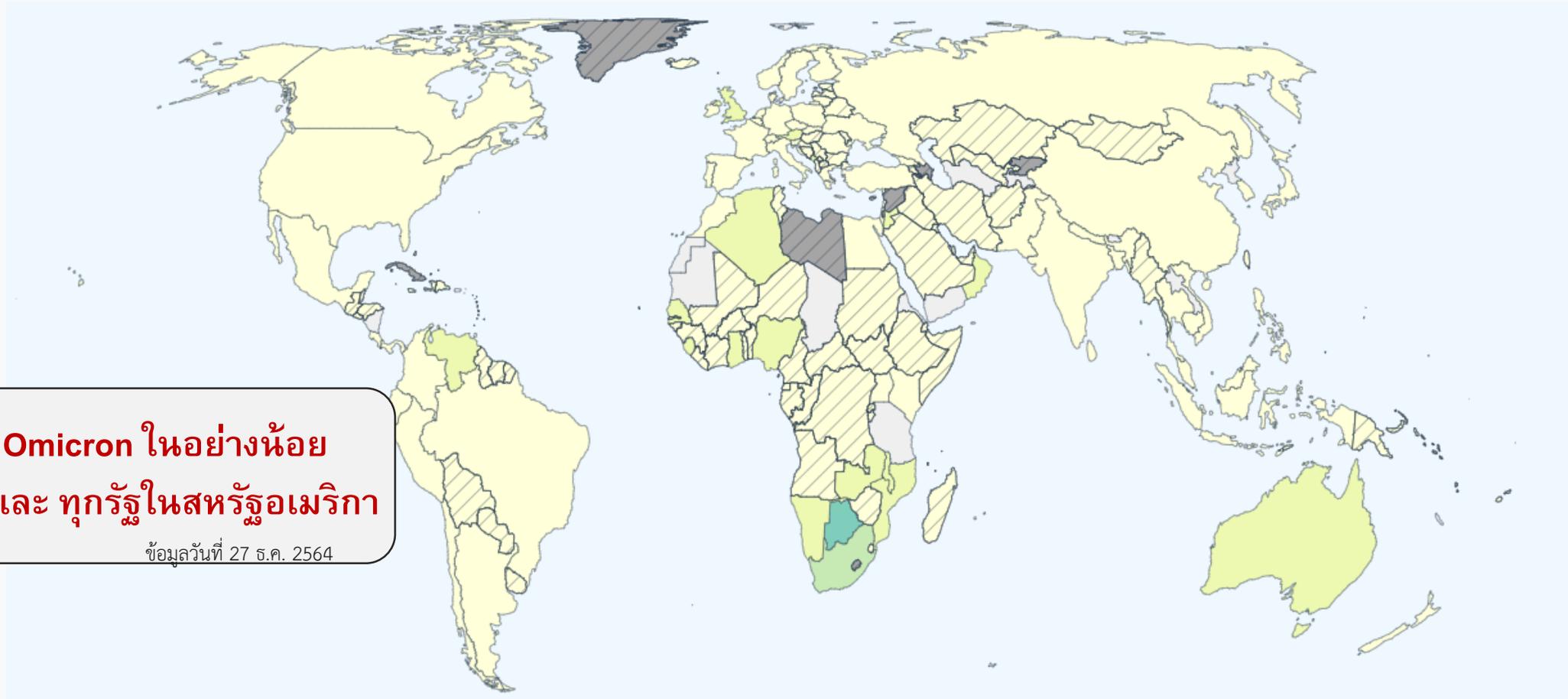
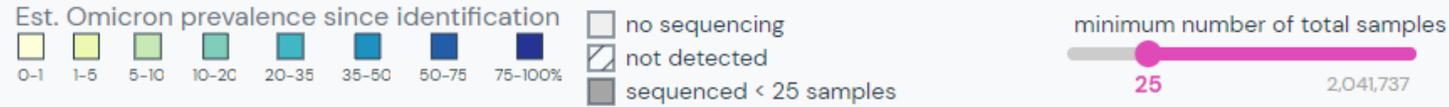
ข้อมูลการจำแนกตามสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง และการกลายพันธุ์ของเชื้อ

โดย นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

29 ธันวาคม 2564



Cumulative Omicron prevalence (Worldwide)



**ตรวจพบเชื้อ Omicron ในอย่างน้อย
108 ประเทศและ ทุกรัฐในสหรัฐอเมริกา**
ข้อมูลวันที่ 27 ธ.ค. 2564



Omicron Sublineage

Lineage	Most common countries	Earliest date	# designated	# assigned	Description	WHO Name
B.1.1.529	United States of America 41.0%, India 12.0%, South_Africa 9.0%, Switzerland 8.0%, Italy 7.0%	2021-11-15	0	90	South Africa and Botswana lineage, from pango-designation issue #343	Omicron
BA.1	United Kingdom 66.0%, United States of America 13.0%, Denmark 4.0%, South_Africa 3.0%, Australia 2.0%	2021-08-16	155	44153	Alias of B.1.1.529.1, from pango-designation issue #361	Omicron
BA.2	Denmark 40.0%, South_Africa 31.0%, Canada 18.0%, United Kingdom 4.0%, Sweden 2.0%	2021-11-17	6	45	Alias of B.1.1.529.2, from pango-designation issue #361	Omicron
BA.3	South_Africa 64.0%, United Kingdom 21.0%, Botswana 7.0%, Netherlands 7.0%	2021-11-25	5	14	Alias of B.1.1.529.3, from pango-designation issue #367	Omicron



สายพันธุ์ระบาดหลักทั่วโลกคือ BA.1



การจำแนกสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง

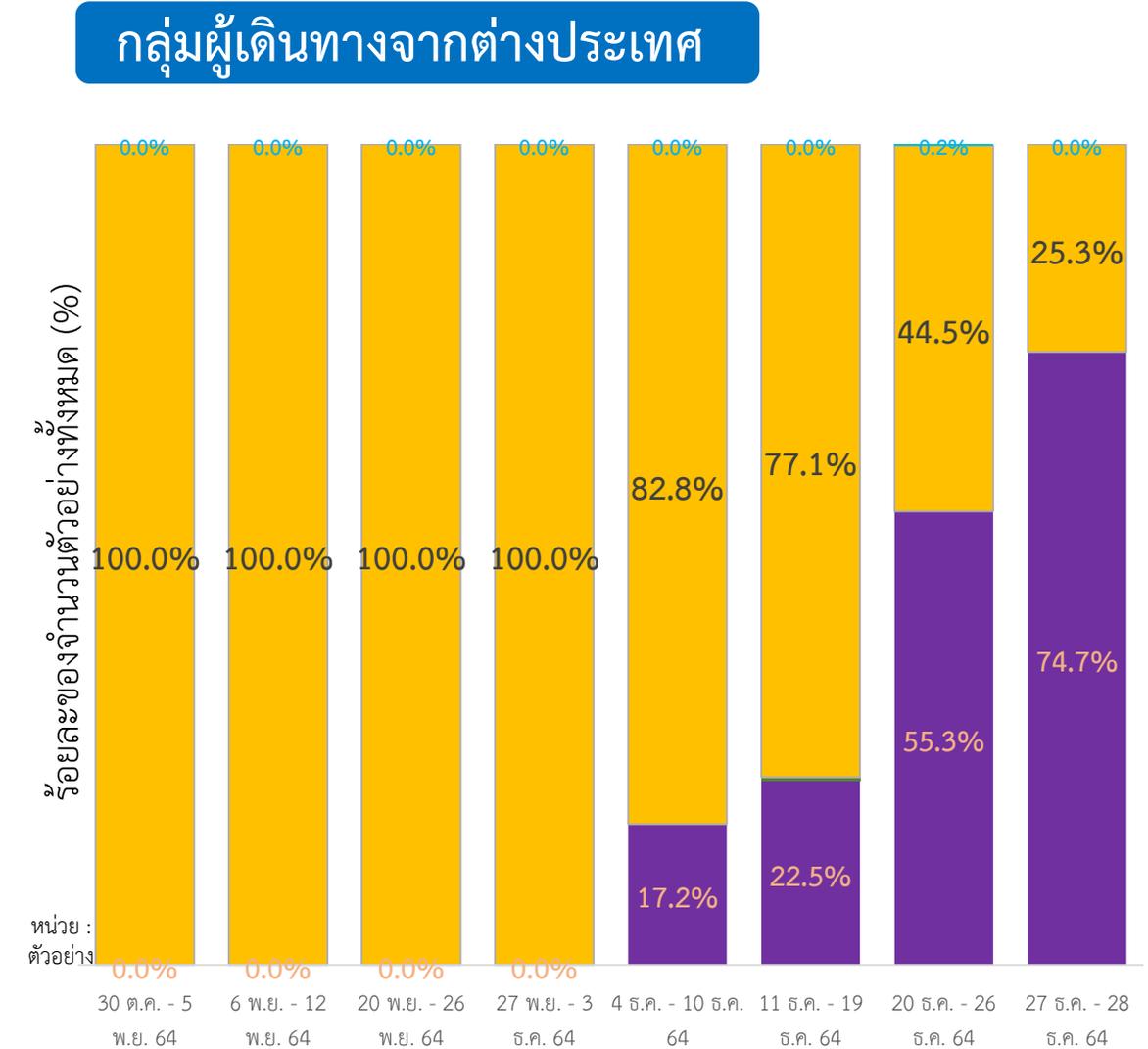
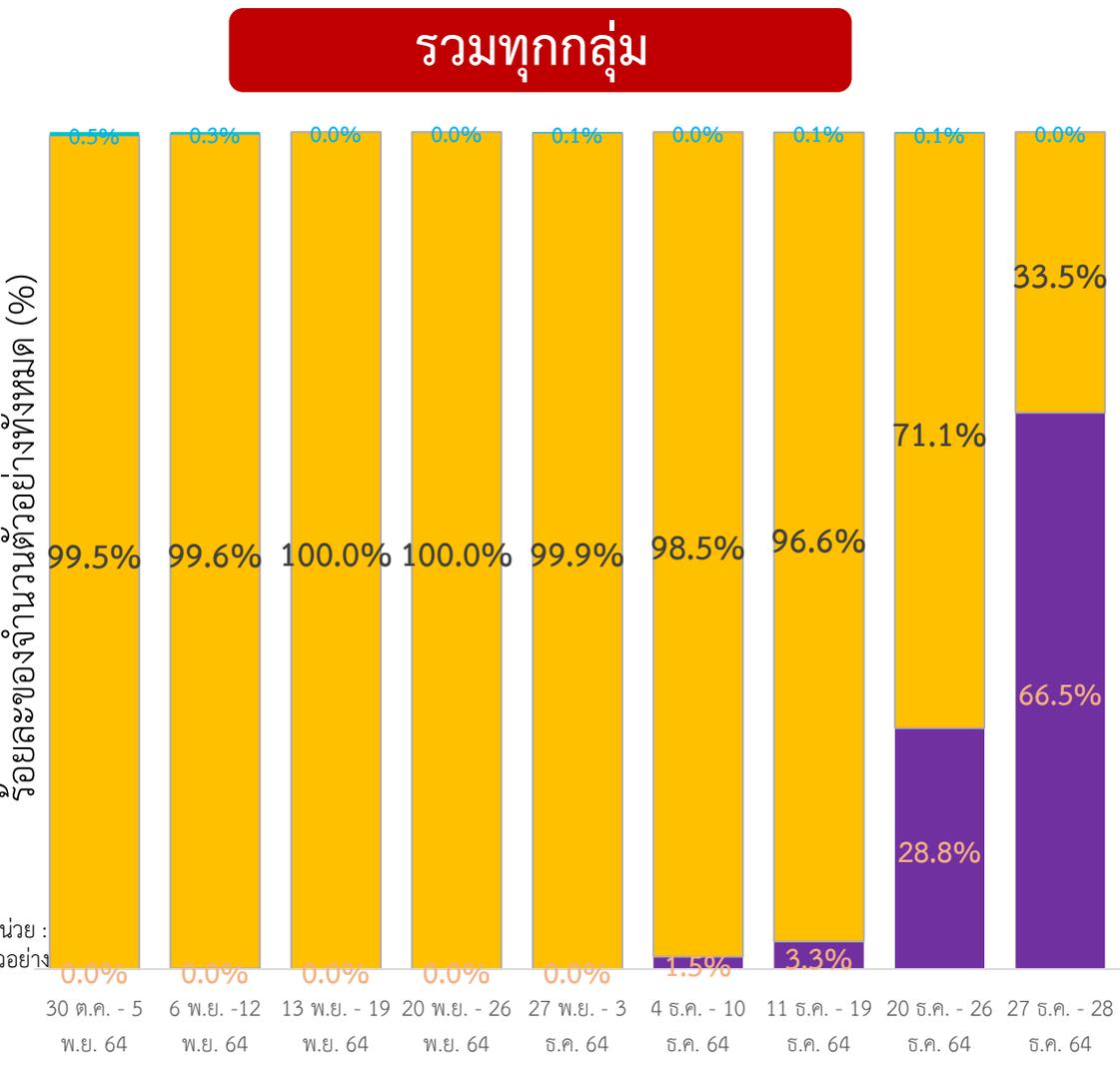
เขตสุขภาพ	จำนวนผู้ติดเชื้อที่พบจำแนกตามสายพันธุ์สำคัญ (ราย)											
	B.1.1.7 (Alpha)			B.1.617.2 (Delta)			B.1.351 (Beta)			B.1.1.529 (Omicron)		
	30 ต.ค. ถึง 26 ธ.ค. 64	27 ธ.ค. ถึง 28 ธ.ค. 64	รวม	30 ต.ค. ถึง 26 ธ.ค. 64	27 ธ.ค. ถึง 28 ธ.ค. 64	รวม	30 ต.ค. ถึง 26 ธ.ค. 64	27 ธ.ค. ถึง 28 ธ.ค. 64	รวม	30 ต.ค. ถึง 26 ธ.ค. 64	27 ธ.ค. ถึง 28 ธ.ค. 64	รวม
เขต 1	0		0	310	1	311	0		0	7	4	11
เขต 2	0		0	427		427	0		0	0		0
เขต 3	0		0	80		80	0		0	0	1	1
เขต 4	0		0	233	12	245	0		0	24		24
เขต 5	0		0	387	7	394	0		0	4		4
เขต 6	0		0	1180	13	1193	0		0	30	26	56
เขต 7	0		0	307	24	331	0		0	127	98	225
เขต 8	0		0	901	8	909	0		0	6	4	10
เขต 9	0		0	103	5	108	0		0	4	3	7
เขต 10	0		0	65	1	66	0		0	1	5	6
เขต 11	1		1	299	28	327	0		0	70	44	114
เขต 12	10		10	2758		2758	1		1	5		5
เขต 13	0		0	382	15	397	1		1	236	41	277
รวม	11	0	11	7,432	114	7,546	2	0	2	514	226	740
			0.13%			90.93%			0.02%			8.92%

หมายเหตุ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังตรวจกลายพันธุ์ระลอกใหม่ตั้งแต่วันที่ เม.ย. 64 - 28 ธ.ค. 2564

ข้อมูล ณ 28 ธันวาคม 2564 เวลา 22.00.น.

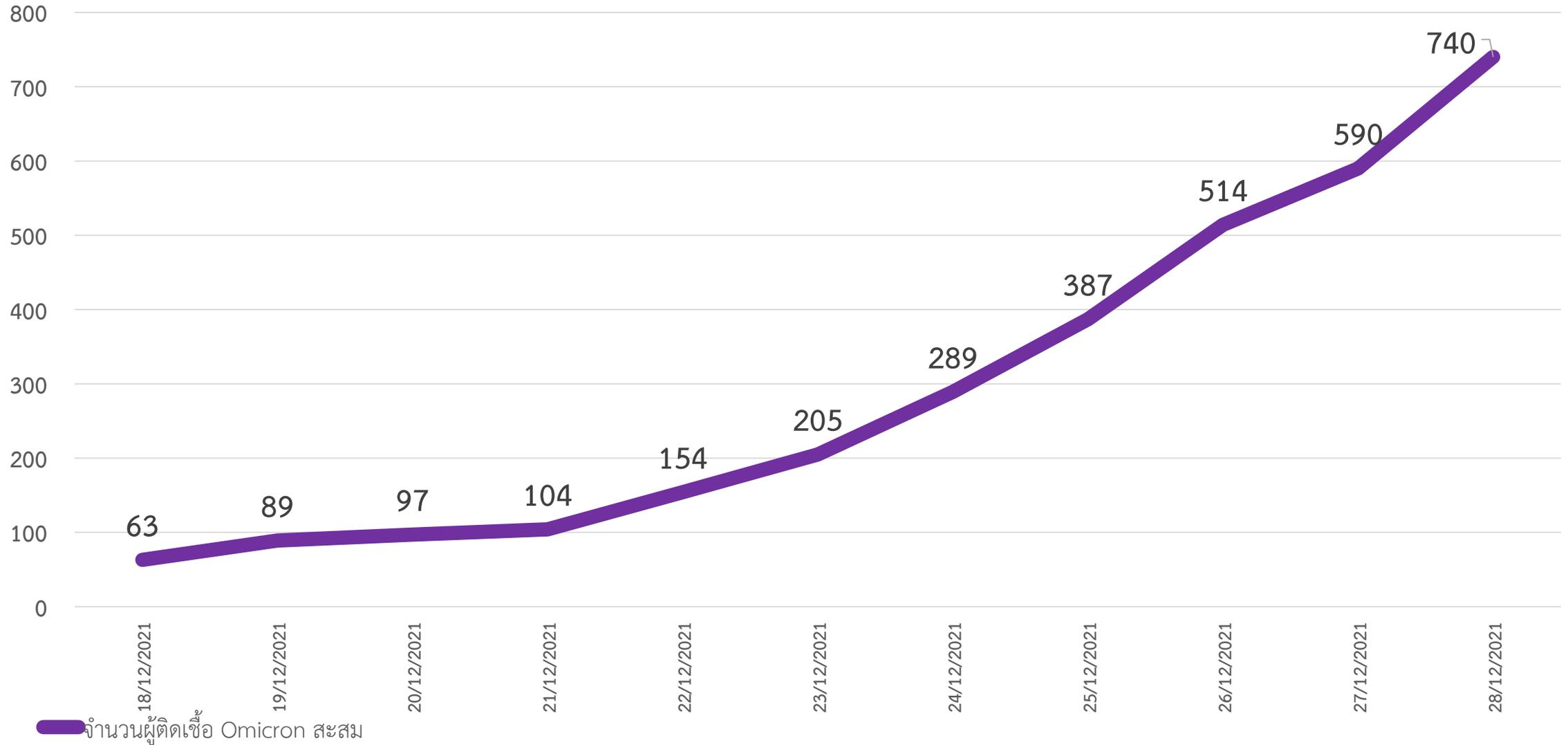


สัดส่วนสายพันธุ์ที่เฝ้าระวังแบ่งตามกลุ่มตัวอย่าง : ตั้งแต่เปิดประเทศ (พฤศจิกายน 2564)



แนวโน้มจำนวนผู้ติดเชื้อสะสม สายพันธุ์ B.1.1.529 ; Omicron

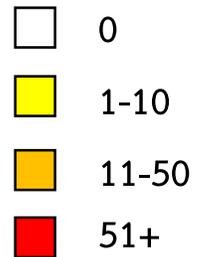
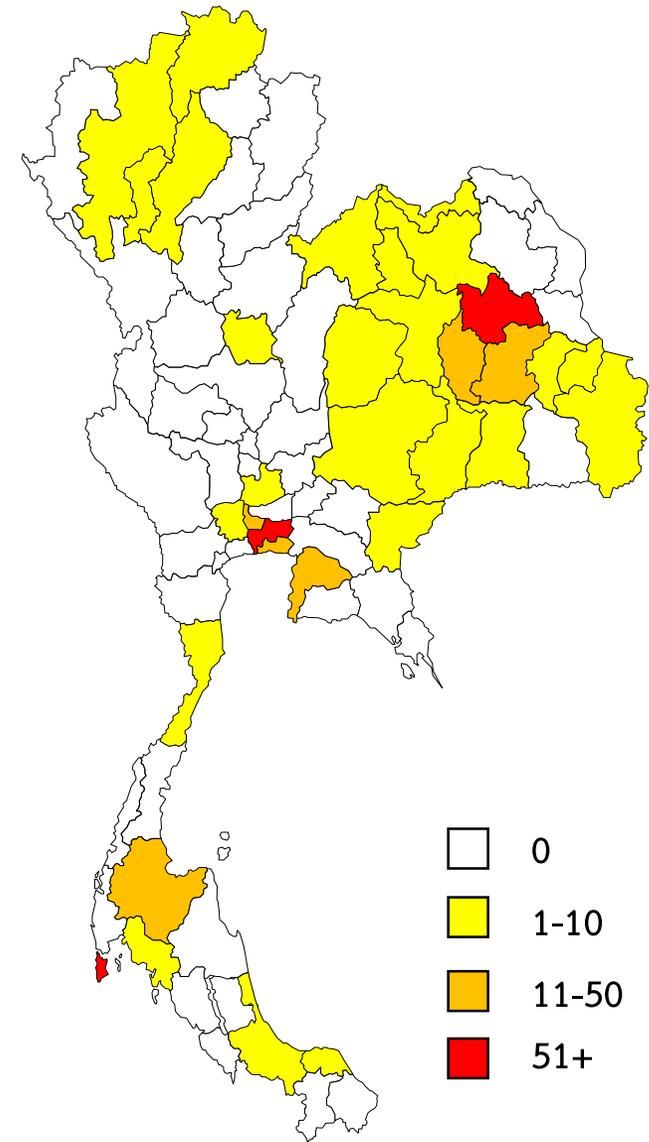
จำนวนผู้ติดเชื้อ Omicron สะสม (ราย)





สายพันธุ์ B.1.1.529 ; Omicron

เขตสุขภาพ	จังหวัดของ หน่วยงานที่ส่งตรวจ	จำนวนผู้ติดเชื้อ (ราย)		
		Potentially B.1.1.529 (Omicron)		
		1 พ.ย.- 26 ธ.ค. 64	27-28 ธ.ค. 64	รวม
1	เชียงราย	1		1
	เชียงใหม่	2	3	5
	ลำปาง	0	1	1
	ลำพูน	4		4
3	พิจิตร	0	1	1
4	นนทบุรี	22		22
	พระนครศรีอยุธยา	2		2
5	นครปฐม	1		1
	ประจวบคีรีขันธ์	3		3
6	ชลบุรี	7	11	18
	สมุทรปราการ	23	14	37
	สระแก้ว	0	1	1
7	กาฬสินธุ์	77	44	121
	ขอนแก่น	4	8	12
	มหาสารคาม	11	31	42
	ร้อยเอ็ด	35	15	50
8	เลย	2		2
	หนองคาย	0	4	4
	หนองบัวลำภู	1		1
	อุดรธานี	3		3
9	ชัยภูมิ	0	1	1
	นครราชสีมา	0	2	2
	บุรีรัมย์	1		1
	สุรินทร์	3		3
10	มุกดาหาร	0	1	1
	ยโสธร	0	1	1
	อุบลราชธานี	1	3	4
11	กระบี่	2	1	3
	ภูเก็ต	56	36	92
	สุราษฎร์ธานี	12	7	19
12	ปัตตานี	4		4
	สงขลา	1		1
13	กรุงเทพมหานคร	236	41	277
รวมทั้งสิ้น		514	226	740



รายละเอียดเคส สายพันธุ์ B.1.1.529 ; Omicron จากกลุ่มอื่นๆ ในประเทศ

เขตสุขภาพ	จังหวัด	จำนวนผู้ติดเชื้อ	ประวัติเสี่ยง
1	เชียงใหม่	1	สัมผัสผู้ติดเชื้อ Omicron สัมผัสเคสยืนยัน คลัสเตอร์กาฬสินธุ์
	ลำพูน	4	
7	กาฬสินธุ์	119	เป็นพนักงานเสิร์ฟและคนที่มีมารับประทานอาหาร สถานที่เดียวกับ ผู้ติดเชื้อที่กลับจากเบลเยียม สัมผัสเคสยืนยัน คลัสเตอร์กาฬสินธุ์
	ขอนแก่น	12	
	มหาสารคาม	42	
	ร้อยเอ็ด	50	
8	อุดรธานี	3	สัมผัสผู้ติดเชื้อ Omicron ที่เดินทางกลับจากประเทศเบลเยียม สัมผัสเคสยืนยัน Omicron ที่ กทม. สัมผัสเคสยืนยัน สัมผัสเคสยืนยัน คลัสเตอร์กาฬสินธุ์
	เลย	2	
	หนองคาย	2	
	หนองบัวลำภู	1	
9	สุรินทร์	1	สัมผัสผู้ติดเชื้อ Omicron ที่เดินทางกลับจากประเทศเดนมาร์ก เดินทางไปพื้นที่เสี่ยง ชลบุรี กาฬสินธุ์
	ชัยภูมิ	1	
10	อุบลราชธานี	3	กลับจากพื้นที่เสี่ยง ไปสังสรรค์ร้านต้มกลางคืน กลับจากพื้นที่เสี่ยง ไปสังสรรค์ร้านต้มกลางคืน สัมผัสเคสยืนยัน คลัสเตอร์กาฬสินธุ์
	มุกดาหาร	1	
	ยโสธร	1	
11	ภูเก็ต	2	HRC สัมผัสผู้ติดเชื้อ Omicron
	กระบี่	1	
12	ปัตตานี	3	สัมผัสผู้ติดเชื้อที่เดินทางกลับจากแสวงบุญ ประเทศซาอุดีอาระเบีย
13	กรุงเทพฯ	2	สัมผัสผู้ติดเชื้อที่เป็นสามี ประกอบอาชีพนักบิน เดินทางมาจากประเทศไนจีเรีย เจ้าหน้าที่รัฐ เดินทางไปประชุมหลายจังหวัด

การจำแนกสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง (สายพันธุ์ B.1.1.529 ; Omicron) หน่วยงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ข้อมูลรูปจำนวนการตรวจสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง ตั้งแต่เปิดประเทศ ถึง 28 ธันวาคม 64

วัตถุประสงค์การตรวจ	ตัวอย่าง สสสม 1 พ.ย. - 27 ธ.ค. 64								28 ธ.ค. 64								รวมทั้งหมด								รอตรวจ WGS	ตัวอย่างไม่เหมาะสม
	SNP/Deletion (Potentially)				WGS (Confirmation)				SNP/Deletion (Potentially)				WGS (Confirmation)				SNP/Deletion (Potentially)				WGS (Confirmation)					
	Alpha	Delta	Beta	Omicron	Alpha	Delta	Beta	Omicron	Alpha	Delta	Beta	Omicron	Alpha	Delta	Beta	Omicron	Alpha	Delta	Beta	Omicron	Alpha	Delta	Beta	Omicron		
กลุ่มผู้เดินทางเข้าราชอาณาจักร (SQ, AQ, Sandbox, Test and Go)	1	653	1	445	0	265	1	103	0	18	0	44	0	0	0	0	1	671	1	489	0	265	1	103		
กลุ่มอื่นๆ ภายในประเทศ	10	6811	1	145	0	1144	0	1	0	64	0	106	0	0	0	0	10	6875	1	251	0	1144	0	1		
รวมทั้งหมด	11	7464	2	590	0	1409	1	104	0	82	0	150	0	0	0	0	11	7546	2	740	0	1409	1	104	662	193
																	Alpha	Delta	Beta	Omicron	Alpha	Delta	Beta	Omicron		
																	SNP/Deletion (Potentially)				WGS (Confirmation)					
																	8299				1514					

ขอบคุณครับ