

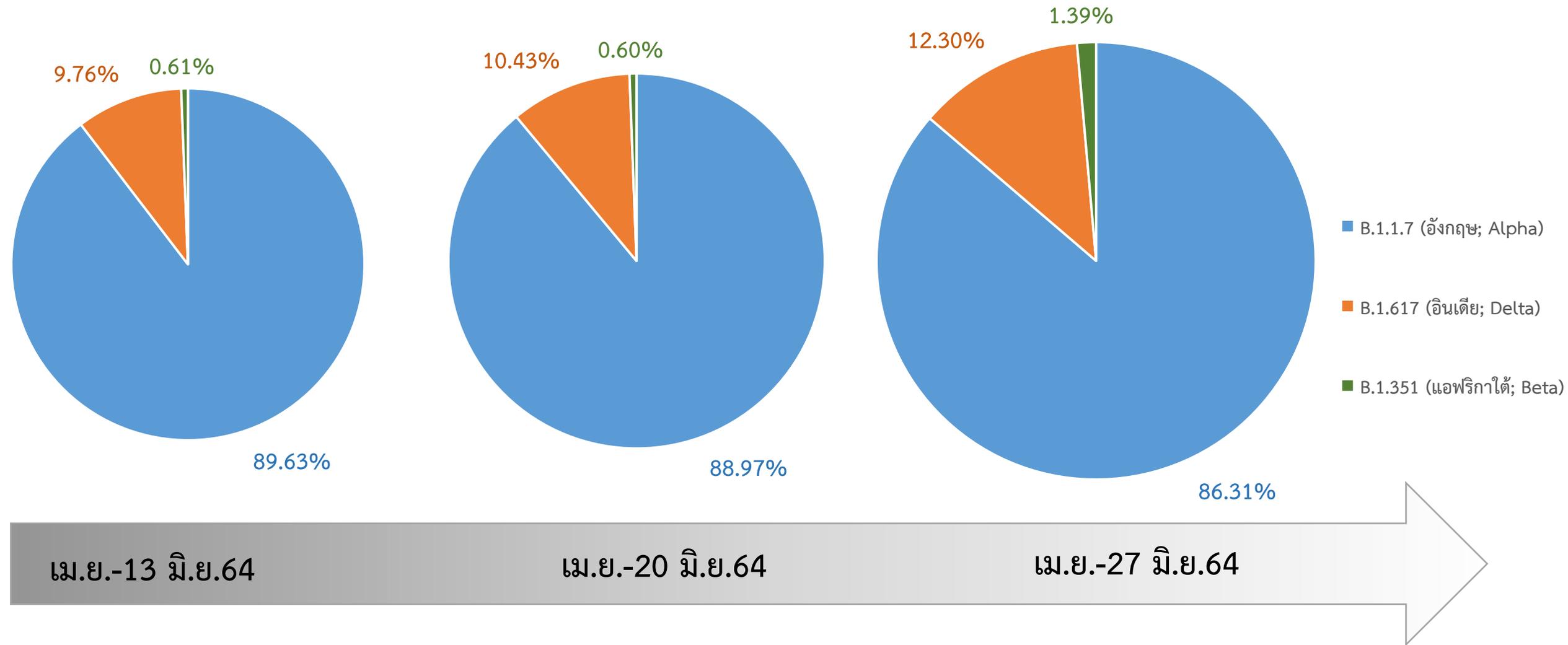
# การจำแนกสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง

| เขตสุขภาพ     | จำนวนผู้ติดเชื้อที่พบจำแนกตามสายพันธุ์สำคัญ (ราย) |               |                   |                          |               |                   |                            |               |                |
|---------------|---|---------------|-------------------|--------------------------|---------------|-------------------|----------------------------|---------------|----------------|
|               | B.1.1.7 (อังกฤษ; Alpha)                           |               |                   | B.1.617 (อินเดีย; Delta) |               |                   | B.1.351 (แอฟริกาใต้; Beta) |               |                |
|               | เม.ย.-20 มิ.ย.64                                  | 21-27 มิ.ย.64 | รวม               | เม.ย.-20 มิ.ย.64         | 21-27 มิ.ย.64 | รวม               | เม.ย.-20 มิ.ย.64           | 21-27 มิ.ย.64 | รวม            |
| เขต 1         | 341   | 60            | 401               | 5                        | 1             | 6                 | 0                          |               | 0              |
| เขต 2         | 461   |               | 461               | 2                        | 5             | 7                 | 0                          |               | 0              |
| เขต 3         | 107   | 247           | 354               | 0                        | 13            | 13                | 0                          |               | 0              |
| เขต 4         | 551   |               | 551               | 105                      | 7             | 112               | 0                          |               | 0              |
| เขต 5         | 72  |               | 72                | 2                        |               | 2                 | 0                          |               | 0              |
| เขต 6         | 694   | 554           | 1248              | 2                        | 1             | 3                 | 3                          |               | 3              |
| เขต 7         | 445   | 100           | 545               | 4                        | 13            | 17                | 0                          |               | 0              |
| เขต 8         | 306   | 26            | 332               | 40                       | 86            | 126               | 0                          |               | 0              |
| เขต 9         | 52  |               | 52                | 7                        |               | 7                 | 0                          |               | 0              |
| เขต 10        | 33  | 13            | 46                | 3                        |               | 3                 | 0                          |               | 0              |
| เขต 11        | 76  | 22            | 98                | 0                        |               | 0                 | 2                          | 1             | 3              |
| เขต 12        | 813   | 506           | 1319              | 0                        | 2             | 2                 | 33                         | 87            | 120            |
| เขต 13 (กทม.) | 1690  | 690           | 2380              | 491                      | 331           | 822               | 0                          | 1             | 1              |
| รวม           | 5,641   | 2,218         | 7,859<br>(86.31%) | 661                      | 459           | 1,120<br>(12.30%) | 38                         | 89            | 127<br>(1.39%) |

หมายเหตุ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังตรวจกลายพันธุ์ระลอกใหม่ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 - 27 มิ.ย.2564

ข้อมูล ณ 27 มิถุนายน 2564 เวลา 18.00.น.

# สัดส่วนสายพันธุ์ที่เฝ้าระวังสะสม : ภาพรวมของประเทศ



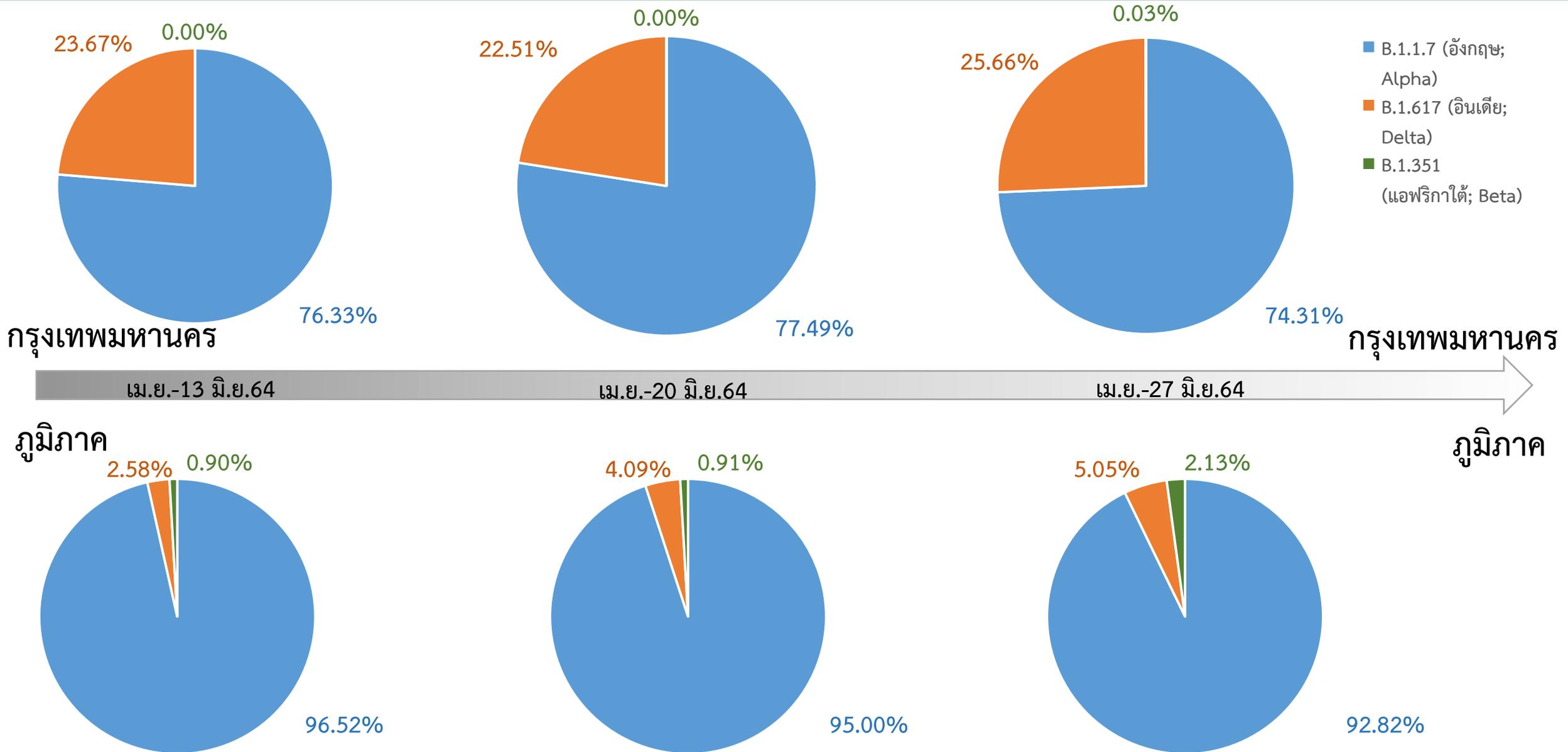
หมายเหตุ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังตรวจกลายพันธุ์ระลอกใหม่ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 - 27 มิ.ย.2564

ข้อมูล ณ 27 มิถุนายน 2564 เวลา 18.00.น.

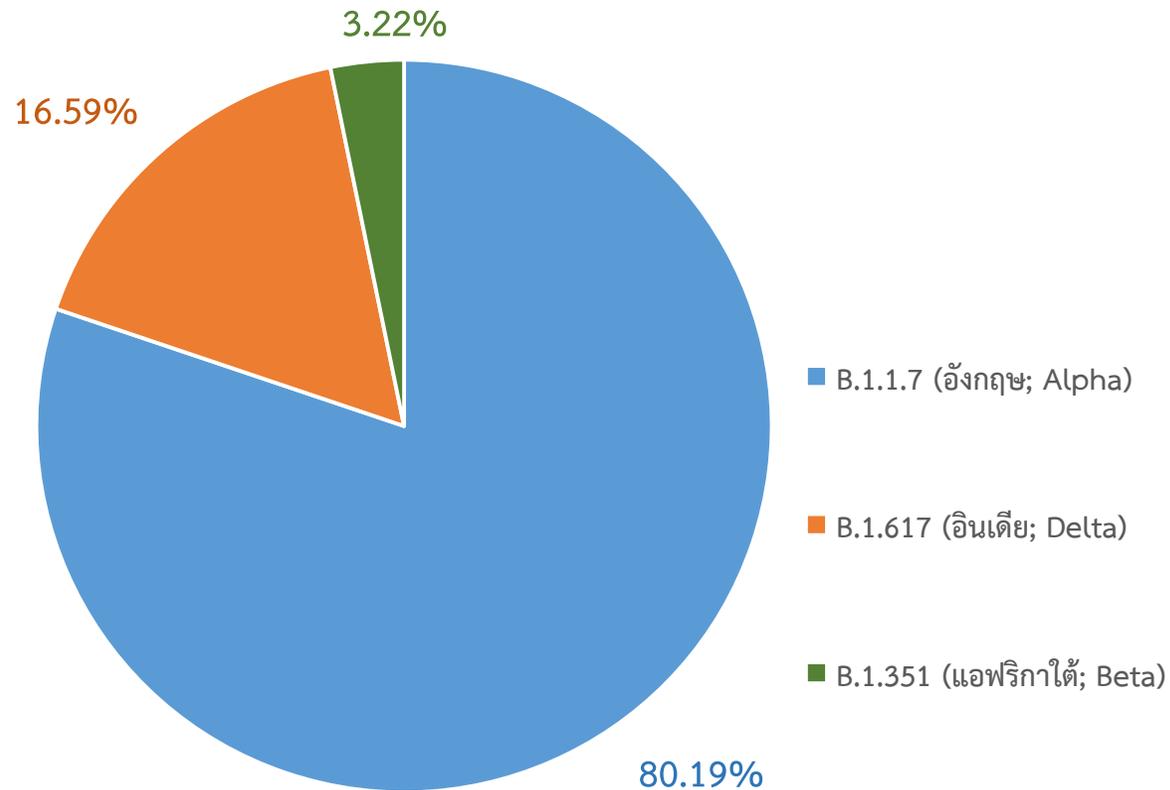


กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

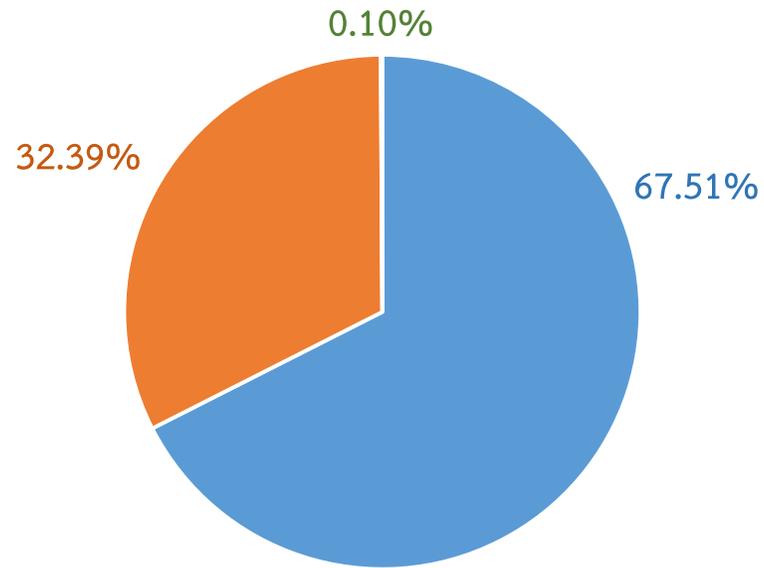
# สัดส่วนสายพันธุ์ที่เฝ้าระวังสะสม แบ่งตามพื้นที่



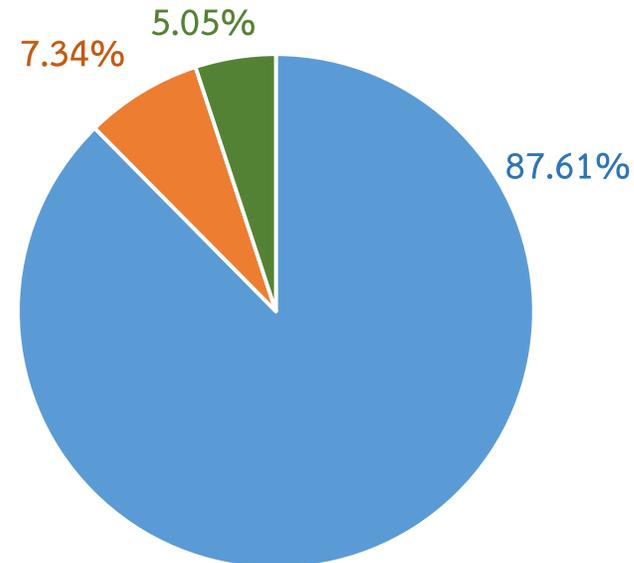
# สัดส่วนสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง : ภาพรวมระหว่างวันที่ 21-27 มิ.ย. 64



ภาพรวมทั้งประเทศ จำนวน 2766 ตัวอย่าง



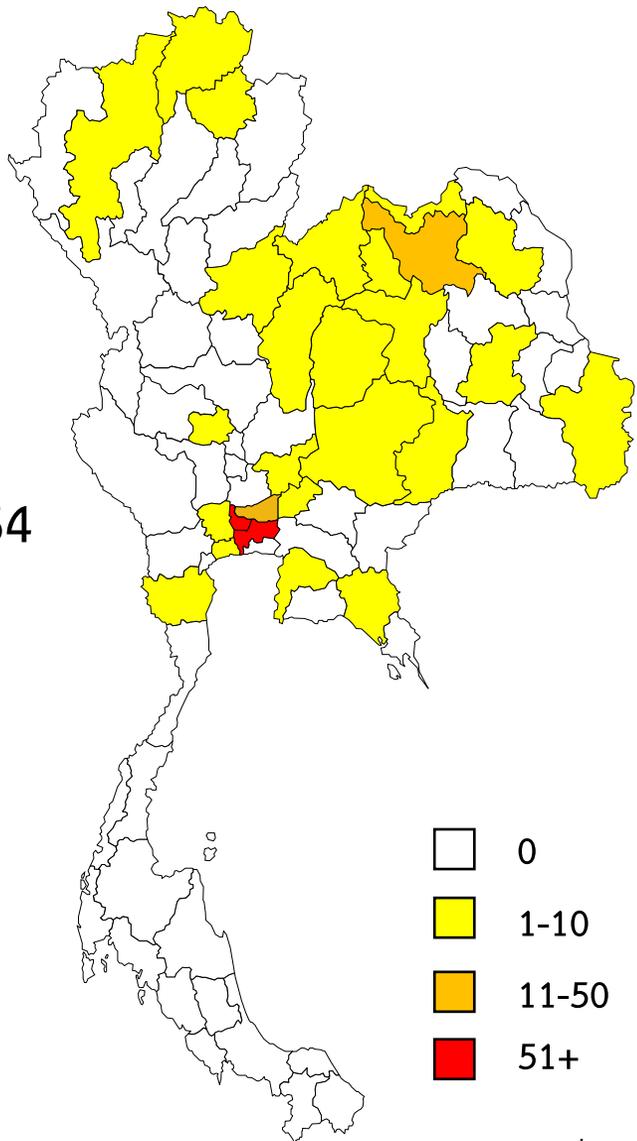
กรุงเทพมหานคร  
จำนวน 1022 ตัวอย่าง



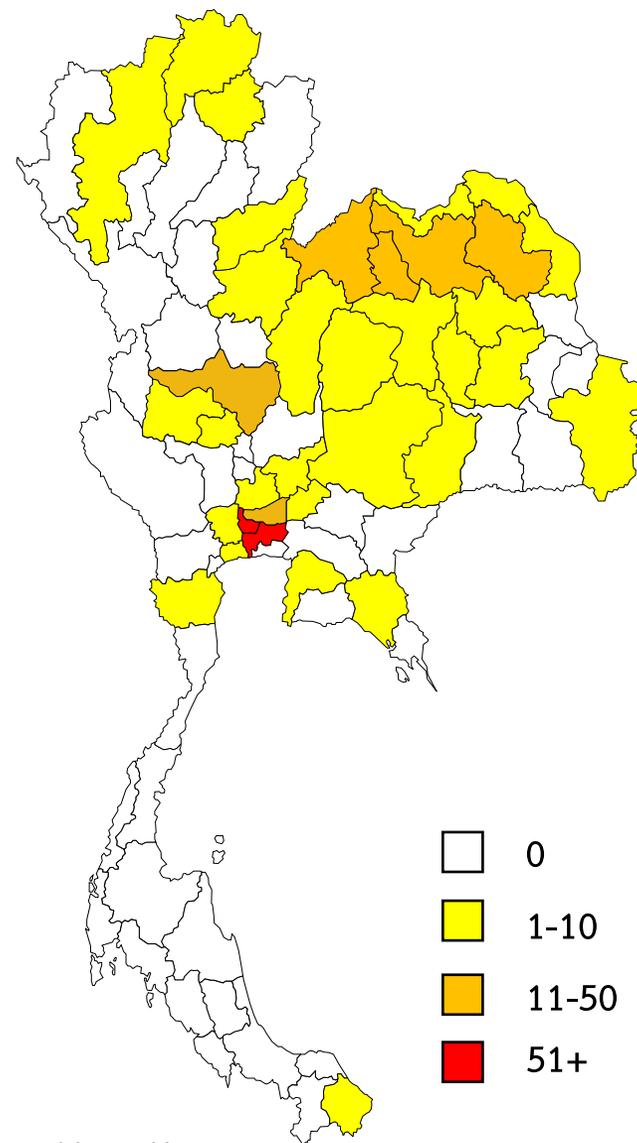
ภูมิภาค  
จำนวน 1744 ตัวอย่าง

# การจำแนกสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง (สายพันธุ์อินเดีย; Delta)

เม.ย.-20 มิ.ย.64



เม.ย.- 27 มิ.ย.64



หมายเหตุ : - ตัวอย่างแรกที่ตรวจพบสายพันธุ์อินเดีย จากคลังสแตนด์บายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พ.ค. 64 ส่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 พ.ค. 64 ออกผล 16 พ.ค. 64

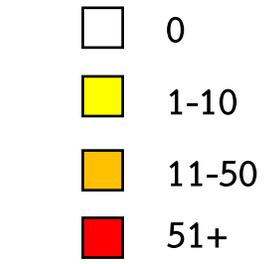
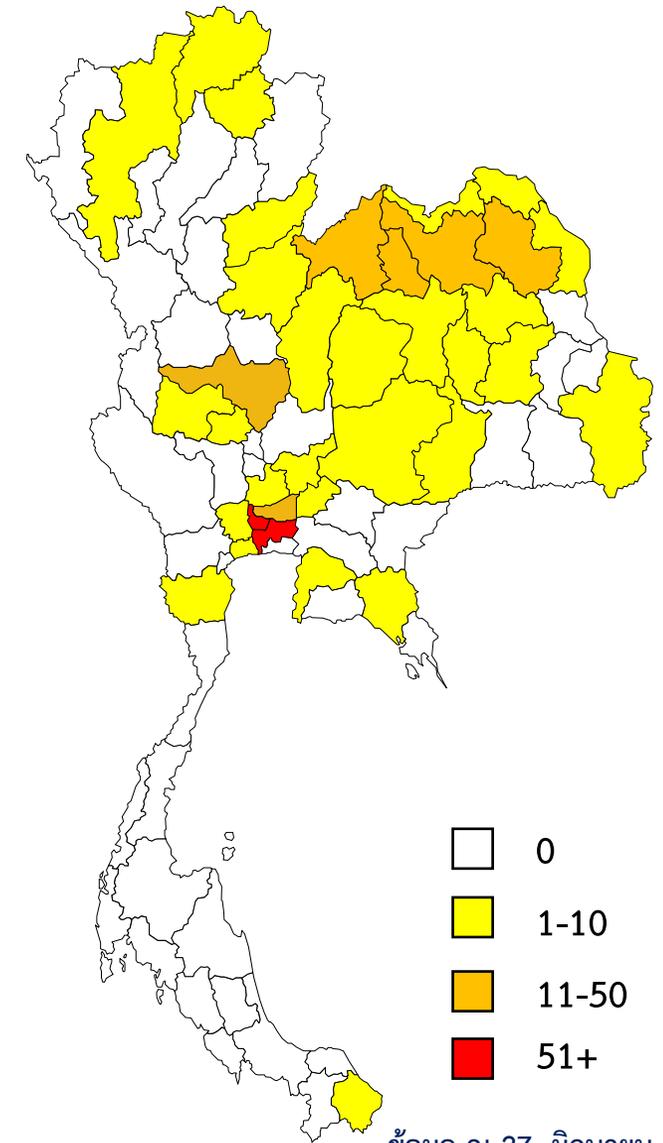
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังตรวจจากสายพันธุ์ระลอกใหม่ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 - 27 มิ.ย.2564

ข้อมูล ณ 27 มิถุนายน 2564 เวลา 18.00.น.



# การจำแนกสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง (สายพันธุ์อินเดีย; Delta)

| พื้นที่ ศวก.         | เขตสุขภาพ | จังหวัด         | จำนวนผู้ติดเชื้อ (ราย)   |               |      |
|----------------------|-----------|-----------------|--------------------------|---------------|------|
|                      |           |                 | B.1.617 (อินเดีย; Delta) |               |      |
|                      |           |                 | เม.ย.-20 มิ.ย.64         | 21-27 มิ.ย.64 | รวม  |
| ศวก. 1 เชียงใหม่     | เขต 1     | เชียงใหม่       | 2                        |               | 2    |
|                      |           | เชียงใหม่       | 1                        |               | 1    |
| ศวก. 1/1 เชียงราย    | เขต 1     | พะเยา           | 2                        | 1             | 3    |
|                      |           | พิจิตรโลก       | 1                        |               | 1    |
| ศวก. 2 พิษณุโลก      | เขต 2     | เพชรบูรณ์       | 1                        | 1             | 2    |
|                      |           | อุตรดิตถ์       | 0                        | 4             | 4    |
| ศวก.3 นครสวรรค์      | เขต 3     | อุทัยธานี       | 0                        | 2             | 2    |
|                      |           | นครสวรรค์       | 0                        | 11            | 11   |
| ศวก. 4 สระบุรี       | เขต 4     | นนทบุรี         | 64                       |               | 64   |
|                      |           | สระบุรี         | 2                        |               | 2    |
|                      |           | ชัยนาท          | 3                        |               | 3    |
|                      |           | ปทุมธานี        | 28                       |               | 28   |
|                      |           | นครนายก         | 8                        |               | 8    |
| ศวก.5 สมุทรสงคราม    | เขต 5     | พระนครศรีอยุธยา | 0                        | 7             | 7    |
|                      |           | สมุทรสาคร       | 1                        |               | 1    |
| ศวก.6 ชลบุรี         | เขต 6     | นครปฐม          | 1                        |               | 1    |
|                      |           | ชลบุรี          | 1                        | 1             | 2    |
| ศวก.7 ขอนแก่น        | เขต 7     | จันทบุรี        | 1                        |               | 1    |
|                      |           | ขอนแก่น         | 3                        | 3             | 6    |
| ศวก.8 อุตรธานี       | เขต 8     | ร้อยเอ็ด        | 1                        | 3             | 4    |
|                      |           | มหาสารคาม       | 0                        | 1             | 1    |
|                      |           | กาฬสินธุ์       | 0                        | 6             | 6    |
|                      |           | อุดรธานี        | 23                       | 23            | 46   |
| ศวก.9 นครราชสีมา     | เขต 9     | สกลนคร          | 7                        | 22            | 29   |
|                      |           | นครพนม          | 0                        | 3             | 3    |
|                      |           | บึงกาฬ          | 0                        | 4             | 4    |
|                      |           | เลย             | 4                        | 20            | 24   |
|                      |           | หนองคาย         | 2                        | 2             | 4    |
|                      |           | หนองบัวลำภู     | 4                        | 12            | 16   |
|                      |           | ชัยภูมิ         | 3                        |               | 3    |
| ศวก.10 อุบลราชธานี   | เขต 10    | บุรีรัมย์       | 2                        |               | 2    |
|                      |           | นครราชสีมา      | 2                        |               | 2    |
| ศวก.12 สงขลา         | เขต 12    | อุบลราชธานี     | 3                        |               | 3    |
| ส่วนกลาง (สวส.+จสท.) | เขต 13    | นราธิวาส        | 0                        | 2             | 2    |
|                      |           | กรุงเทพมหานคร   | 491                      | 331           | 822  |
| รวม                  |           |                 | 661                      | 459           | 1120 |

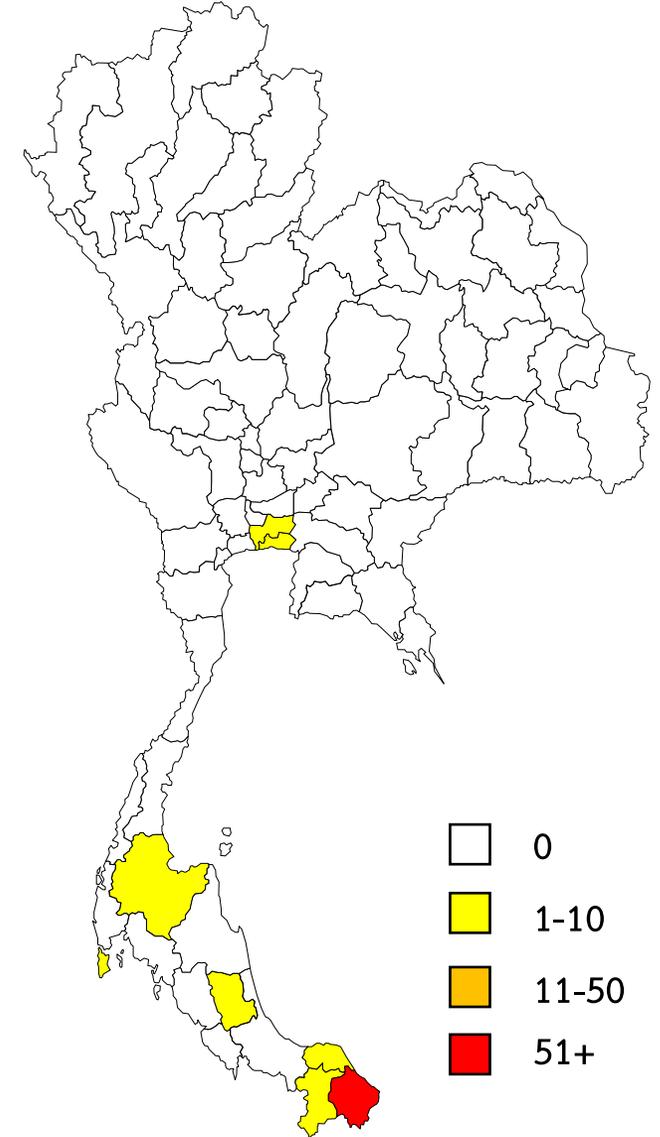


ข้อมูล ณ 27 มิถุนายน 2564 เวลา 18.00.น.



# การจำแนกสายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง (สายพันธุ์แอฟริกาใต้; Beta)

| พื้นที่ ศวก.         | เขตสุขภาพ | จังหวัด      | จำนวนผู้ติดเชื้อ (ราย)     |              |     |
|----------------------|-----------|--------------|----------------------------|--------------|-----|
|                      |           |              | B.1.351 (แอฟริกาใต้; Beta) |              |     |
|                      |           |              | เม.ย.-20 มิ.ย.64           | 21-27มิ.ย.64 | รวม |
| ศวก. 6 ชลบุรี        | เขต 6     | สมุทรปราการ  | 3 (SQ)                     |              | 3   |
| ศวก. 11 สุราษฎร์ธานี | เขต 11    | สุราษฎร์ธานี | 0                          | 1            | 1   |
| ศวก. 11/1 ภูเก็ต     |           | ภูเก็ต       | 2                          |              | 2   |
| ศวก. 12 สงขลา        | เขต 12    | นราธิวาส     | 28                         | 84           | 112 |
|                      |           | ปัตตานี      | 4                          |              | 4   |
|                      |           | ยะลา         | 1                          | 2            | 3   |
|                      |           | พัทลุง       | 0                          | 1            | 1   |
| ศวก. 12/1 ตรัง       |           |              |                            |              |     |
| ส่วนกลาง (สวส.+จสน.) | เขต 13    | กรุงเทพฯ     | 0                          | 1            | 1   |
| รวม                  |           |              | 38                         | 89           | 127 |



ข้อมูล ณ 27 มิถุนายน 2564 เวลา 18.00.น.



# ประมวลผลการศึกษาประสิทธิผลของ Sinovac ในประเทศไทย (วันที่ 25 มิ.ย. 64)

|                               | ภูเก็ต                                     | สมุทรสาคร                                  | เชียงราย                       | กรมควบคุมโรค  |
|-------------------------------|--|--|--------------------------------|---|
| Setting                       | ผู้สัมผัสเสี่ยงสูง                         | ผู้สัมผัสเสี่ยงสูง                         | HCW ในการระบาด                 | HCW   |
| Design                        | Cohort<br>ฐานข้อมูลสอบสวนโรคของ<br>จังหวัด | Cohort<br>ฐานข้อมูลสอบสวนโรคของ<br>จังหวัด | Cohort<br>จากการสอบสวนการระบาด | Case-Control<br>จากฐานข้อมูลเฝ้าระวังโรคและ<br>รายงานการได้รับวัคซีนของ<br>ประเทศ |
| End point                     | การติดเชื้อ                                | การติดเชื้อ                                | การติดเชื้อ                    | การติดเชื้อ   |
| จำนวนผู้ป่วย                  | 124  | 116  | 43                             | 276   |
| Analysis                      | OR   | OR   | RR                             | Matched OR  |
| Study period                  | เมษายน-พฤษภาคม                             | เมษายน                                     | มิถุนายน                       | พฤษภาคม   |
| สายพันธุ์                     | alpha                                      | alpha                                      | alpha                          | alpha   |
| VE 2 เข็ม $\geq$ 14 วัน       | 90.7 %                                     | 90.5 % *                                   | 82.8 %**                       | 70.9 %  |
| VE เพียง 1 เข็ม $\geq$ 14 วัน | 61.9 %                                     | -  | -                              | 39.4 %  |

\* ไม่รื้อระยะเวลา 14 วัน \*\* รายงานเบื้องต้น