

สัญญาณยืนยันเปลี่ยนแนวโน้มการระบาด

BA ๕ ทำให้การระบาดของจังหวัดนครศรีธรรมราชเปลี่ยนแนวโน้มจากการระบาดทรงตัวในระดับต่ำ เป็นการระบาดขาขึ้นแล้ว

จำนวนผู้ป่วยต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ปรับเป็นสัญญาณแนวโน้มขาขึ้น
ภาพแรก สะท้อนจากผู้ป่วยหนักที่เพิ่มขึ้น

เส้นสีแดง คือค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ ๑๐ วัน ของจำนวนผู้ป่วยโควิดที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ที่มีแนวโน้มลดลงตลอดเดือน พ.ค. และ มิ.ย. ๖๕ ได้เปลี่ยนเป็นแนวโน้มขาขึ้น

เส้นสีดำ ส่วนแนวโน้มผู้เสียชีวิตยังทรงตัวอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ดีแนวโน้มการเสียชีวิตจะปรากฏสัญญาณตามหลังแนวโน้มการใส่ท่อช่วยหายใจประมาณ ๑๔-๒๑ วัน

ภาพที่ ๒ ขยายความภาพแรก

เมื่อนำเส้นสีแดง(ผู้ป่วยโควิดที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ)ในภาพแรก มาซูมโฟกัสตั้งแต่ ๑ ก.ค. ๖๕ หรือที่เราเรียกว่า ระยะอยู่ร่วมกับโควิด(post pandemic) และเปรียบเทียบโดยใช้จำนวนผู้ต้องใส่ท่อช่วยชีวิตรายวันเทียบและค่าเฉลี่ย ๑๐ วันมาเทียบกัน เส้นรายวันซึ่งจะวิ่งอยู่ใต้เส้นค่าเฉลี่ย ๑๐ วัน มาตลอด ๒ เดือนก่อนหน้านี้ ได้ตัดวกกลับขึ้นมาขึ้นอยู่กับเส้นค่าเฉลี่ย ๑๐ วัน ตั้งแต่วันที่ ๒ ก.ค. ๖๕ และวิ่งอยู่เหนือเส้นค่าเฉลี่ย ๑๐ วันตลอด ๒ สัปดาห์ สรุปได้ว่า จำนวนผู้ป่วยโควิดที่อาการรุนแรงในนครศรีธรรมราชเปลี่ยนเป็นแนวโน้มขาขึ้นแล้วอย่างชัดเจนและพูดได้ว่า การระบาดของโควิดในนครศรีธรรมราชปรับเป็นแนวโน้มขาขึ้นอีกครั้ง ไม่สับสนกับปัจจัยหลักและปัจจัยรอง แม้ว่ากรอบเวลาที่เราเห็นจะพ้องกับกรอบเวลาที่เรากำหนดให้ใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับโควิด(post pandemic) คือวันที่ ๑ ก.ค. ๖๕ ก็ตาม แต่ปัจจัยหลักที่ทำให้การระบาดกลับมาเป็นขาขึ้น คือการเข้ามาระบาดของสายพันธุ์ BA.๕. แทนที่สายพันธุ์โอไมครอนดั้งเดิม ส่วนการใช้ชีวิตร่วมกับโควิด(post pandemic) นั้นเป็นเพียงปัจจัยเสริม หากไม่มีการเข้ามาของสายพันธุ์ใหม่ การเปลี่ยนแปลงแนวโน้มในนครศรีฯจะยังไม่เกิดขึ้น สัญญาณแนวโน้มผู้ป่วยโควิดที่ต้องนอนใน รพ. จังหวัดนครศรีธรรมราช มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

ภาพที่ ๓

เช่นเดียวกับแนวโน้มผู้ป่วยโควิดที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ภาพที่ ๓ เป็นภาพแนวโน้มผู้ป่วยโควิดที่ต้องนอนในโรงพยาบาล

เส้นสีเหลืองคือผู้ป่วยที่นอนใน รพ. รายวัน

เส้นสีส้ม คือค่าเฉลี่ยจำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ เฉลี่ยในรอบ ๗ วัน

เส้นสีแดง คือค่าเฉลี่ยจำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ. เฉลี่ยในรอบ ๑๔ วัน

ตั้งแต่ปลายเดือนเม.ย. ๖๕ เส้นสีเหลือง และ เส้นสีส้ม ตัดเส้นสีแดงลงมา กดให้แนวโน้มเป็นขาลงตลอดเดือน

พ.ค. และ มิ.ย. ๖๕

วันนี้ เส้นสีเหลือง และเส้นสีส้ม วกกลับตัดขึ้นไปยืนอยู่เหนือเส้นสีแดง เป็นสัญญาณ จำนวนผู้ป่วยโควิดที่ต้องนอนใน รพ. จะเพิ่มสูงขึ้นตั้งแต่สัปดาห์นี้เป็นต้นไป

ภาพที่ ๔

เป็นการซูมขยายภาพที่ ๓

เส้นสีเหลืองตัดเส้นสีแดงขึ้นไปเมื่อวันที่ ๑๐ ก.ค. ๖๕ และเส้นสีส้มตัดเส้นสีแดงขึ้นไปเมื่อวันที่ ๑๕ ก.ค. ๖๕ ปกติช่วงวันหยุดยาว เป็นไปได้ยากที่เส้นสีส้มจะตัดเส้นสีแดง แต่หากเกิดขึ้น เป็นสัญญาณที่มีน้ำหนักอย่างมาก

อำเภอไหน เป็นอย่างไรบ้าง ผมขอใช้ ๖ อำเภอขนาดใหญ่ที่มีจำนวนผู้ติดเชื้อสูงในรอบที่ผ่านมาเป็นตัวอย่างสะท้อนภาพ แบ่งได้เป็น ๓ กลุ่ม โดยใช้จำนวนผู้ป่วยที่ต้องนอนใน รพ.รายวัน เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอำเภอตนเองในรอบ ๑๔ วันที่ผ่านมา

กลุ่มที่ ๑ สีชล / ร่อนพิบูลย์

จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ.ปัจจุบัน สูงกว่าค่าเฉลี่ย ๑๔ วันชัดเจน สัปดาห์นี้จำนวนผู้ป่วยจะยิ่งเพิ่มขึ้น เตรียมเตียงเตรียมหมอเอาไว้ได้เลย

กลุ่มที่ ๒ อำเภอเมือง / พังงา

กลุ่มนี้จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ.ยังใกล้เคียงค่าเฉลี่ย ๑๔ วันย้อนหลัง ต้องระวังว่าช่วงวันหยุดยาวอาจทำให้ผู้ป่วยที่รับไว้นอน รพ.ต่ำกว่าวันปกติ และจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วตลอดสัปดาห์นี้ กลุ่มนี้ก็ต้องเตรียมตัวอย่างเต็มที่ เช่นเดียวกับกลุ่มที่ ๑ ตั้งแต่วันนี้ เมื่อวานผู้ป่วยที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ๘ ราย รักษาใน รพ.มหาราช ๖ ราย และ รักษาที่ รพ.พังงา ๒ ราย คงเป็นอีกภาพสะท้อนได้พอสมควร

กลุ่มที่ ๓ ปากพนัง / ท่าศาลา

กลุ่มนี้จำนวนผู้ป่วยโควิดที่ต้องนอน รพ.ยังต่ำกว่าค่าเฉลี่ย ๑๔ วัน ซึ่งดูแนวโน้มยังไม่เปลี่ยนเป็นขาขึ้น แต่ก็ต้องติดตามอย่างใกล้ชิด สำหรับอำเภอที่เหลืออยู่ใกล้อำเภอใดใน ๖ แห่งนี้สถานการณ์ก็คงใกล้เคียงกัน สามารถใช้หลักการนี้ประเมินอำเภอตนเองได้ครับ

อำเภอไหน เป็นอย่างไรบ้าง

ผมขอใช้ ๖ อำเภอขนาดใหญ่ที่มีจำนวนผู้ติดเชื้อสูงในรอบที่ผ่านมาเป็นตัวอย่างสะท้อนภาพ แบ่งได้เป็น ๓ กลุ่ม โดยใช้จำนวนผู้ป่วยที่ต้องนอนใน รพ.รายวัน เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอำเภอตนเองในรอบ ๑๔ วันที่ผ่านมา

กลุ่มที่ ๑ สีชล / ร่อนพิบูลย์

จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ.ปัจจุบัน สูงกว่าค่าเฉลี่ย ๑๔ วันชัดเจน สัปดาห์นี้จำนวนผู้ป่วยจะยิ่งเพิ่มขึ้น เตรียมเตียงเตรียมหมอเอาไว้ได้เลย

กลุ่มที่ ๒ อำเภอเมือง / พังงา

กลุ่มนี้จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ.ยังใกล้เคียงค่าเฉลี่ย ๑๔ วันย้อนหลัง ต้องระวังว่าช่วงวันหยุดยาวอาจทำให้ผู้ป่วยที่รับไว้นอน รพ.ต่ำกว่าวันปกติ และจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วตลอดสัปดาห์นี้ กลุ่มนี้ก็ต้องเตรียมตัวอย่างเต็มที่ เช่นเดียวกับกลุ่มที่ ๑ ตั้งแต่วันนี้ เมื่อวานผู้ป่วยที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ๘ ราย รักษาใน รพ.มหาราช ๖ ราย และ รักษาที่ รพ.พังงา ๒ ราย คงเป็นอีกภาพสะท้อนได้พอสมควร

กลุ่มที่ ๓ ปากพนัง / ท่าศาลา

กลุ่มนี้จำนวนผู้ป่วยโควิดที่ต้องนอน รพ.ยังต่ำกว่าค่าเฉลี่ย ๑๔ วัน ซึ่งดูแนวโน้มยังไม่เปลี่ยนเป็นขาขึ้น แต่ก็ต้องติดตามอย่างใกล้ชิด สำหรับอำเภอที่เหลืออยู่ใกล้อำเภอใดใน ๖ แห่งนี้สถานการณ์ก็คงใกล้เคียงกัน สามารถใช้หลักการนี้ประเมินอำเภอตนเองได้ครับ

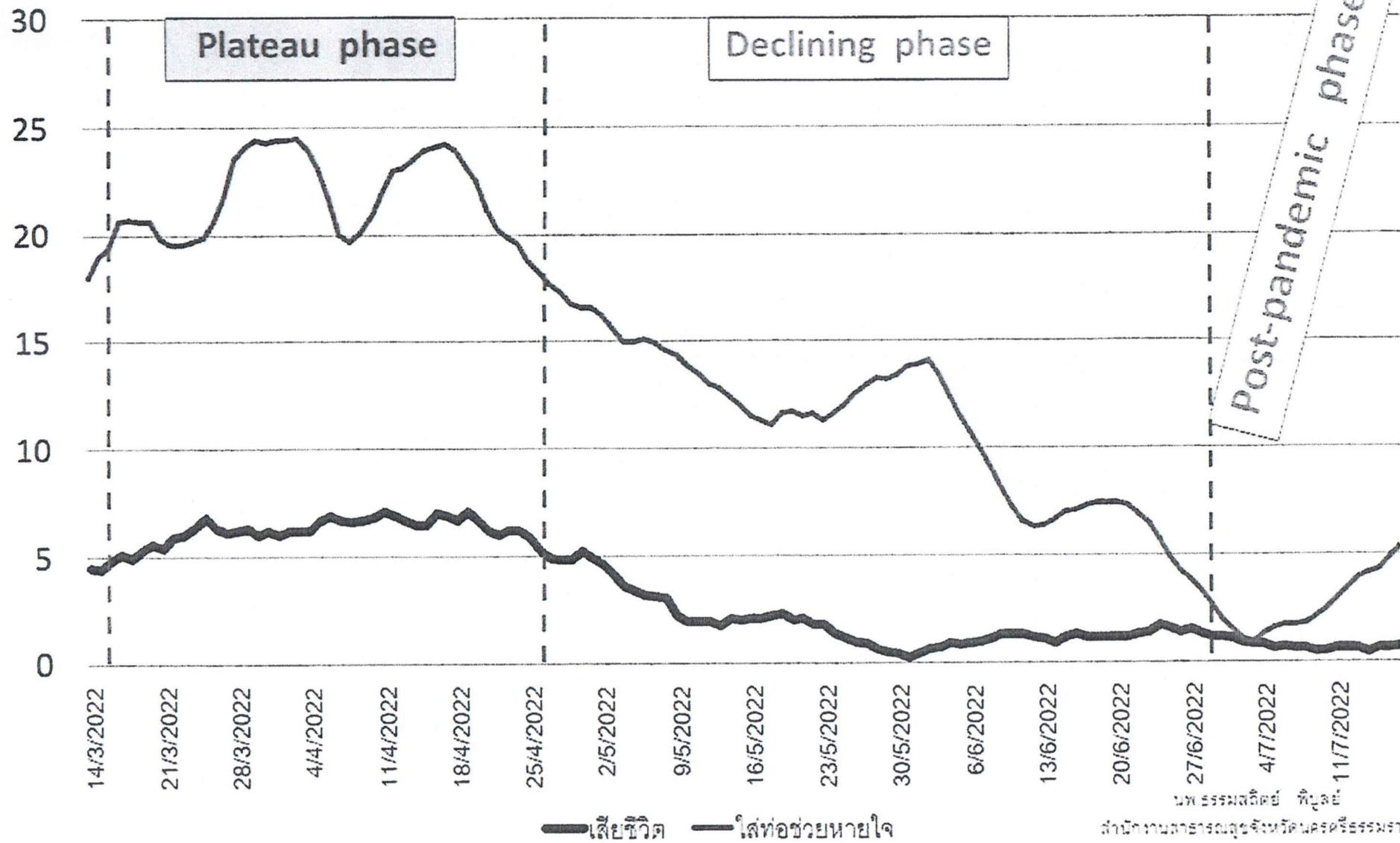
3 จากทัศน์ ช่วงเข้าสู่การอยู่ร่วมกับโควิด

1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2565

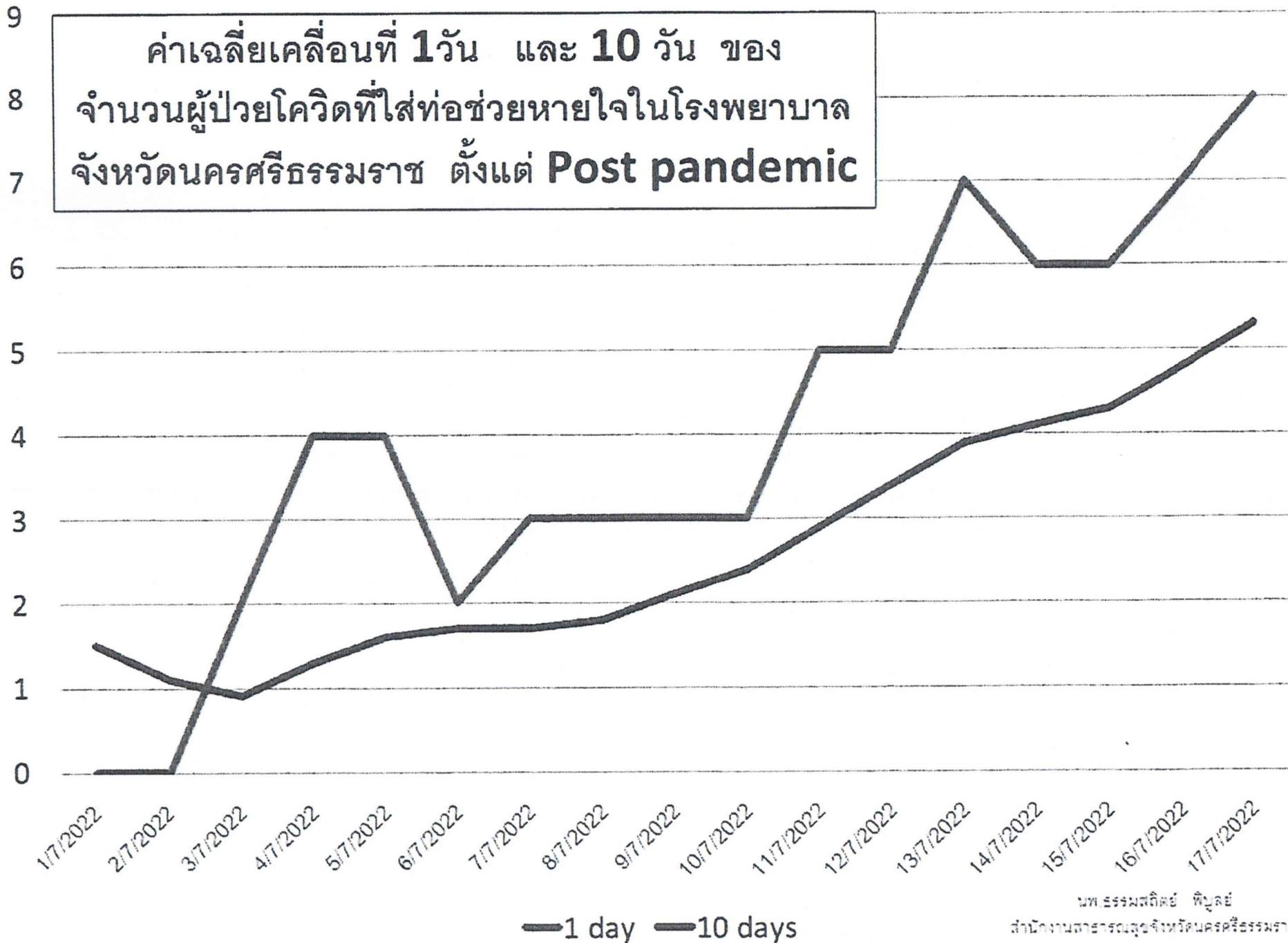
จังหวัดนครศรีธรรมราช

	7 ก.ค.65	จากทัศน์ที่ 1 (<33% ของจุดสูงสุดเดิม)	จากทัศน์ที่ 2 (<66% ของจุดสูงสุดเดิม)	จากทัศน์ที่3 (67-100% ของจุดสูงสุดเดิม)
โอกาสเป็นไปได้		>60%	30%	<10%
จำนวนผู้ป่วยใส่ท่อ ช่วยหายใจ (เคยสูงสุด 34 ราย)	3	< 17 ราย	18-25 ราย	26-34
จำนวนผู้ป่วยที่ต้อง นอนโรงพยาบาล (เคยต่ำสุด 102 ราย)	106	< 475 ราย	476 -750 ราย	751=950 ราย

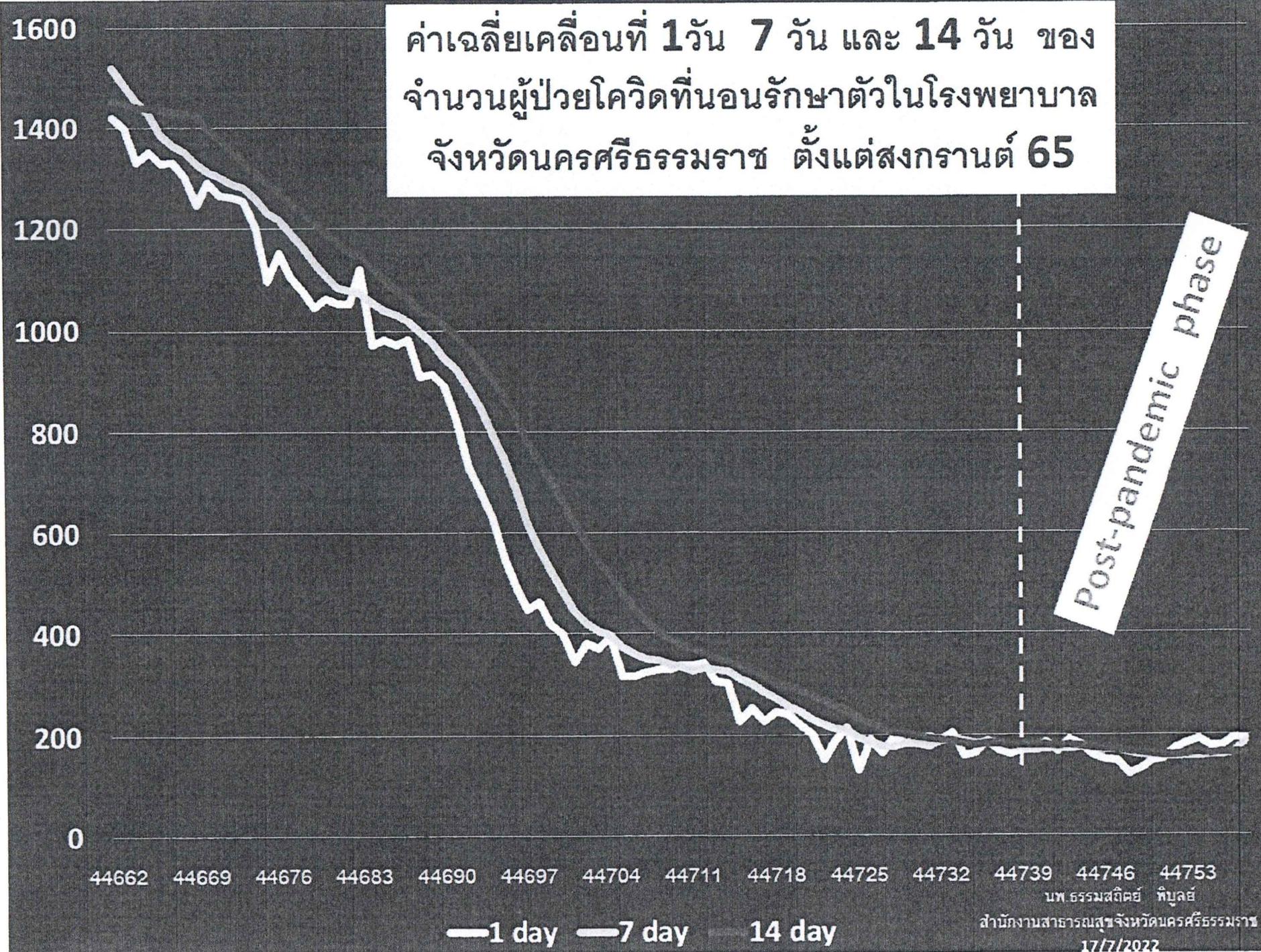
ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ 10 วัน ของจำนวนผู้ติดเชื้อโควิดที่เสียชีวิต และ
จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ
ในจังหวัดนครศรีธรรมราช



ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ 1 วัน และ 10 วัน ของ
จำนวนผู้ป่วยโควิดที่ใส่ท่อช่วยหายใจในโรงพยาบาล
จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งแต่ Post pandemic



ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ 1 วัน 7 วัน และ 14 วัน ของ
จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนรักษาตัวในโรงพยาบาล
จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งแต่สงกรานต์ 65



Post-pandemic phase

—1 day —7 day —14 day

นพ.ธรรมศักดิ์ ทัพย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
17/7/2022

250

200

150

100

50

0

ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ 1 วัน 7 วัน และ 14 วัน ของ
จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนรักษาตัวในโรงพยาบาล
จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งแต่ Post pandemic

1/7/2022

2/7/2022

3/7/2022

4/7/2022

5/7/2022

6/7/2022

7/7/2022

8/7/2022

9/7/2022

10/7/2022

11/7/2022

12/7/2022

13/7/2022

14/7/2022

15/7/2022

16/7/2022

— 1 day — 7 day — 14 day

นพ.ธรรมสฤตย์ พิบูลย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
17/7/2022

แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ.เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ย 14 วันของอำเภอตนเอง

กลุ่มสูงกว่าค่าเฉลี่ย
สีชล/ร้อนพิบูลย์

กลุ่มใกล้เคียงค่าเฉลี่ย
เมือง/ทุ่งสง

กลุ่มต่ำกว่าค่าเฉลี่ย
ปากพนัง/ท่าศาลา

