

## สัญญาณยืนยันเปลี่ยนแนวโน้มการระบาด

BA ๕ ทำให้การระบาดของจังหวัดนครศรีธรรมราชเปลี่ยนแนวโน้มจากการระบาดทรงตัวในระดับต่ำ เป็นการระบาดขาขึ้นแล้ว

จำนวนผู้ป่วยต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ปรับเป็นสัญญาณแนวโน้มขาขึ้น  
ภาพแรก สะท้อนจากผู้ป่วยหนักที่เพิ่มขึ้น

เส้นสีแดง คือค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ ๑๐ วัน ของจำนวนผู้ป่วยโควิดที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ที่มีแนวโน้มขาลงตลอดเดือน 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 เดือนก่อนหน้า 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 ๒ อำเภอขนาดใหญ่ที่มีจำนวนผู้ติดเชื้อสูงในรอบที่ผ่านมาเป็นตัวอย่างสะท้อนภาพ แบ่งได้เป็น ๓ กลุ่ม โดยใช้จำนวนผู้ป่วยที่ต้องนอนใน รพ.รายวัน เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอำเภอตนเองในรอบ ๑๔ วันที่ผ่านมา

กลุ่มที่ ๑ สีชล / ร่อนพิบูลย์

จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ.ปัจจุบัน สูงกว่าค่าเฉลี่ย ๑๔ วันชัดเจน สัปดาห์นี้จำนวนผู้ป่วยจะยิ่งเพิ่มขึ้น เตรียมเตียงเตรียมหมอรอไว้ได้เลย

กลุ่มที่ ๒ อำเภอเมือง / ทุ่งสง

กลุ่มนี้จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ.ยังใกล้เคียงค่าเฉลี่ย ๑๔ วันย้อนหลัง ต้องระวังว่าช่วงวันหยุดยาวอาจทำให้ผู้ป่วยที่รับไว้นอน รพ.ต่ำกว่าวันปกติ และจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วตลอดสัปดาห์นี้ กลุ่มนี้ก็ต้องเตรียมตัวอย่างเต็มที่ เช่นเดียวกับกลุ่มที่ ๑ ตั้งแต่วันนี้ เมื่อวานผู้ป่วยที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ๘ ราย รักษาใน รพ.มหาราช ๒ ราย และรักษาที่ รพ.ทุ่งสง ๒ ราย คงเป็นอีกภาพสะท้อนได้พอสมควร

กลุ่มที่ ๓ ปากพนัง / ท่าศาลา

กลุ่มนี้จำนวนผู้ป่วยโควิดที่ต้องนอน รพ.ยังต่ำกว่าค่าเฉลี่ย ๑๔ วัน ซึ่งดูแนวโน้มยังไม่เปลี่ยนเป็นขาขึ้น แต่ก็ต้องติดตามอย่างใกล้ชิด สำหรับอำเภอที่เหลืออยู่ใกล้อำเภอใดใน ๒ แห่งนี้สถานการณ์ก็คงใกล้เคียงกัน สามารถใช้หลักการนี้ประเมินอำเภอตนเองได้ครับ

อำเภอไหน เป็นอย่างไรบ้าง

ผมขอใช้ ๒ อำเภอขนาดใหญ่ที่มีจำนวนผู้ติดเชื้อสูงในรอบที่ผ่านมาเป็นตัวอย่างสะท้อนภาพ แบ่งได้เป็น ๓ กลุ่ม โดยใช้จำนวนผู้ป่วยที่ต้องนอนใน รพ.รายวัน เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอำเภอตนเองในรอบ ๑๔ วันที่ผ่านมา

กลุ่มที่ ๑ สีชล / ร่อนพิบูลย์

จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ.ปัจจุบัน สูงกว่าค่าเฉลี่ย ๑๔ วันชัดเจน สัปดาห์นี้จำนวนผู้ป่วยจะยิ่งเพิ่มขึ้น เตรียมเตียงเตรียมหมอรอไว้ได้เลย

กลุ่มที่ ๒ อำเภอเมือง / ทุ่งสง

กลุ่มนี้จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ.ยังใกล้เคียงค่าเฉลี่ย ๑๔ วันย้อนหลัง ต้องระวังว่าช่วงวันหยุดยาวอาจทำให้ผู้ป่วยที่รับไว้นอน รพ.ต่ำกว่าวันปกติ และจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วตลอดสัปดาห์นี้ กลุ่มนี้ก็ต้องเตรียมตัวอย่างเต็มที่ เช่นเดียวกับกลุ่มที่ ๑ ตั้งแต่วันนี้ เมื่อวานผู้ป่วยที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ๘ ราย รักษาใน รพ.มหาราช ๒ ราย และรักษาที่ รพ.ทุ่งสง ๒ ราย คงเป็นอีกภาพสะท้อนได้พอสมควร

กลุ่มที่ ๓ ปากพนัง / ท่าศาลา

กลุ่มนี้จำนวนผู้ป่วยโควิดที่ต้องนอน รพ.ยังต่ำกว่าค่าเฉลี่ย ๑๔ วัน ซึ่งดูแนวโน้มยังไม่เปลี่ยนเป็นขาขึ้น แต่ก็ต้องติดตามอย่างใกล้ชิด สำหรับอำเภอที่เหลืออยู่ใกล้อำเภอใดใน ๒ แห่งนี้สถานการณ์ก็คงใกล้เคียงกัน สามารถใช้หลักการนี้ประเมินอำเภอตนเองได้ครับ

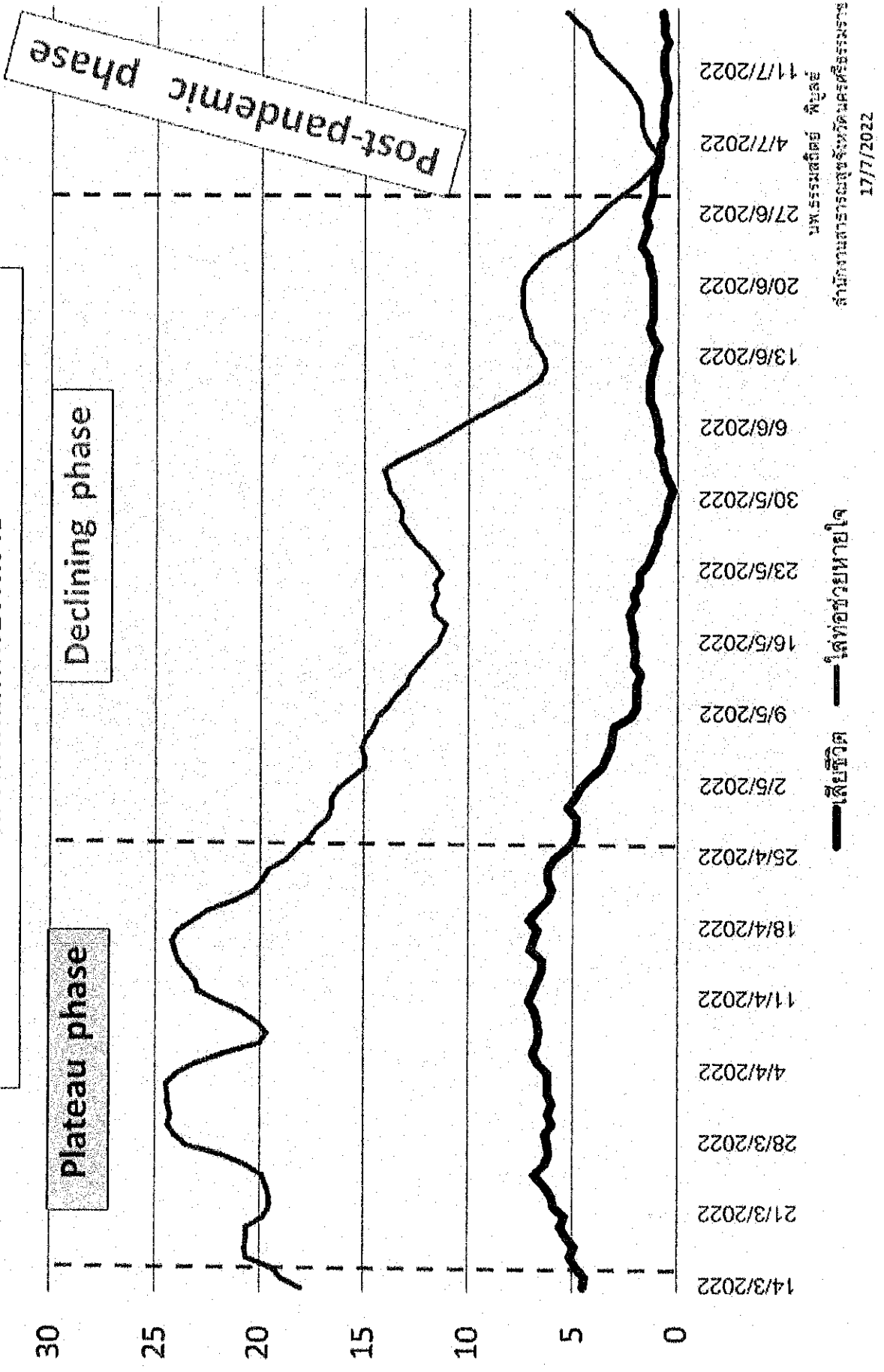
# 3 จากทัศน์ ช่างเข้าสู่การอยู่ร่วมกับโควิด

1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2565

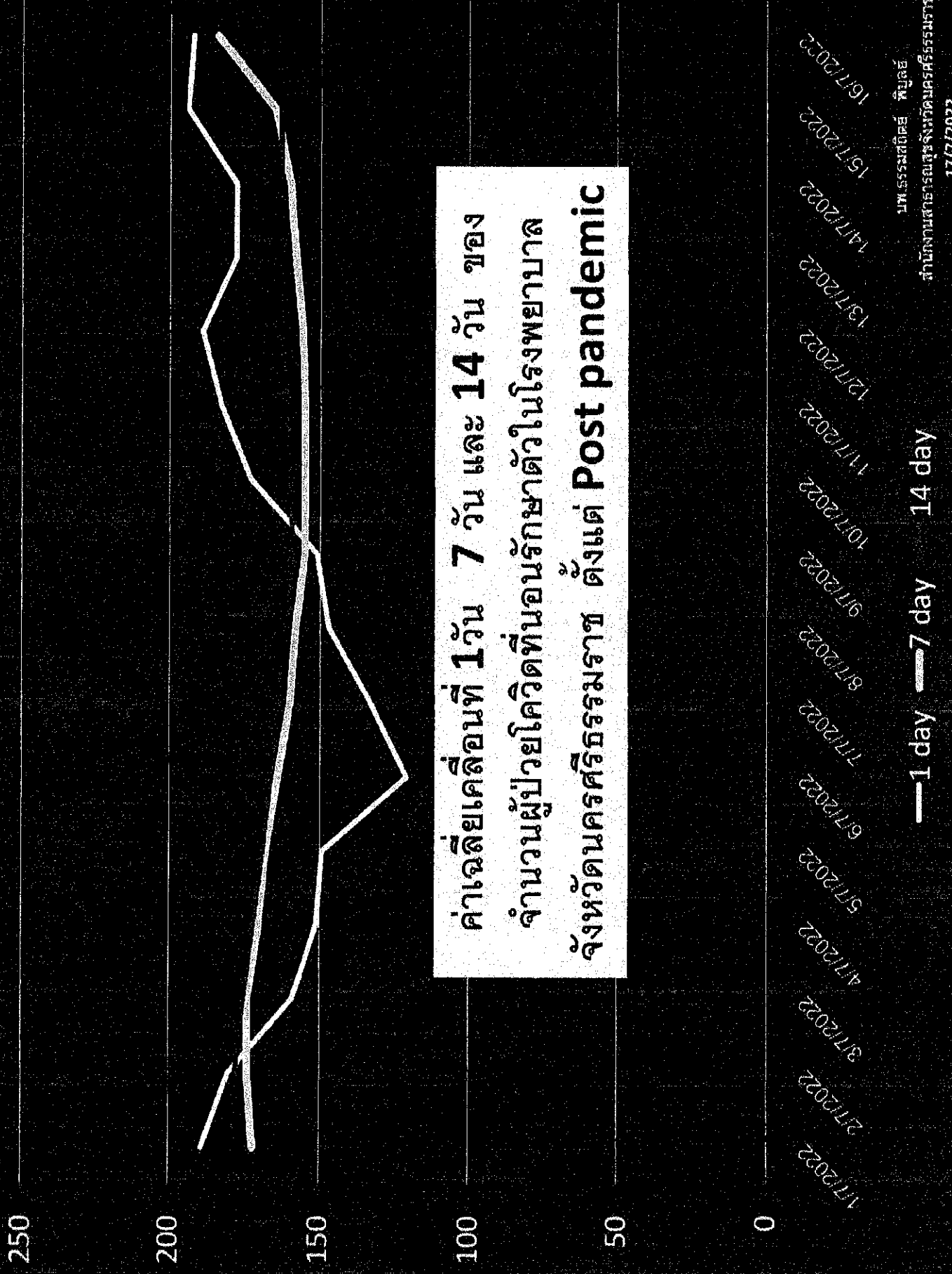
## จังหวัดนครศรีธรรมราช

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

ค่าเฉลี่ยเคสอยู่ที่ 10 วัน ของจำนวนผู้ติดเชื้อโควิดที่เสียชีวิต และจำนวนผู้ติดเชื้อโควิดที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช

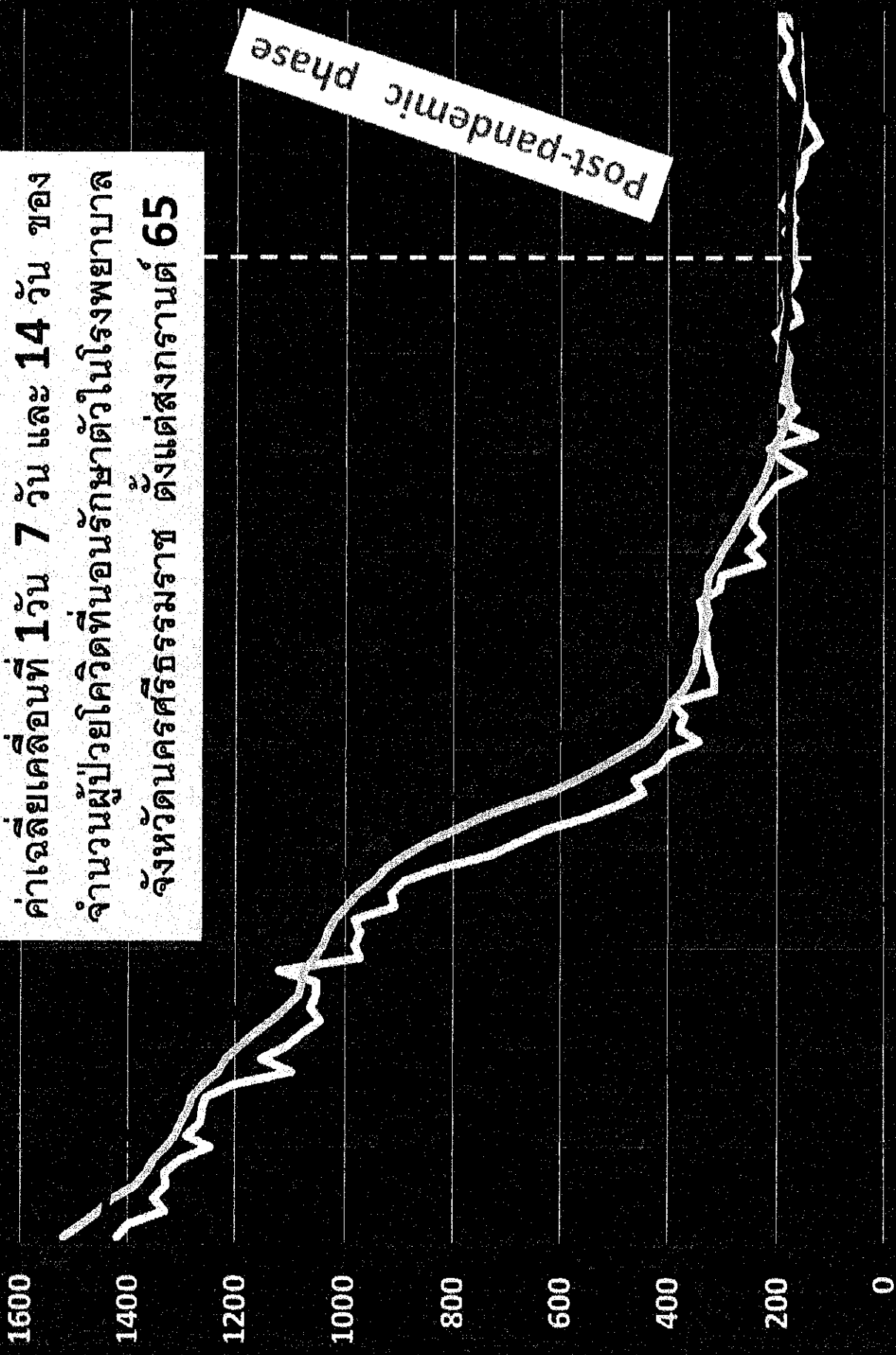






ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ 1 วัน 7 วัน และ 14 วัน ของ  
 จำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนรักษาตัวในโรงพยาบาล  
 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งแต่สงกรานต์ 65

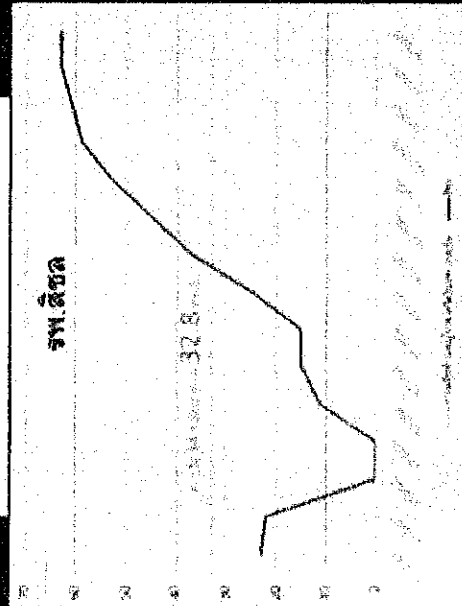
Post-pandemic phase



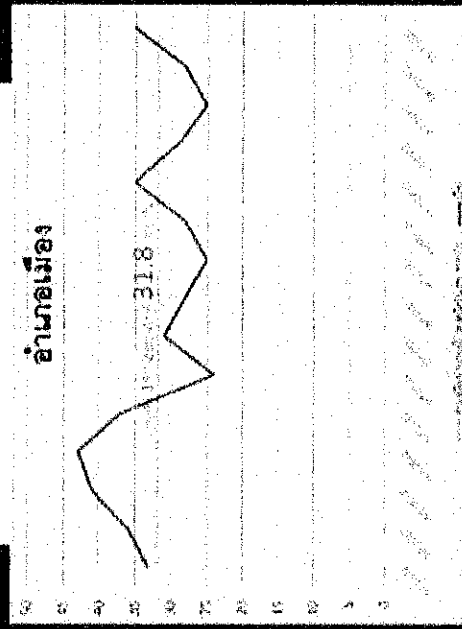
44662 44669 44676 44683 44690 44697 44704 44711 44718 44725 44732 44739 44746 44753  
 นพ. ธรรมสถิตย์ พิบูลย์  
 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช  
 17/7/2022

# แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยโควิดที่นอนใน รพ.เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ย 14 วันของอำเภอตนเอง

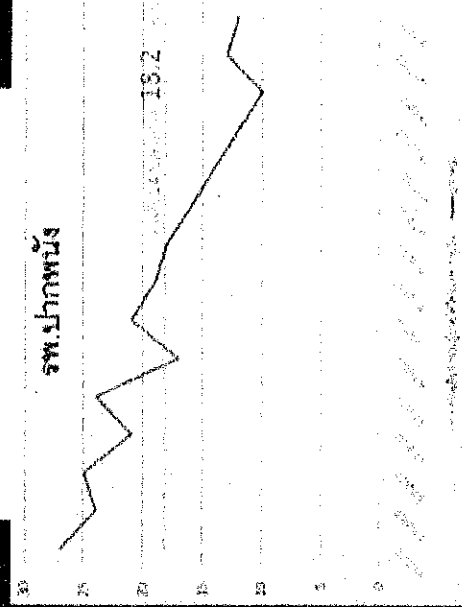
กลุ่มสูงกว่าค่าเฉลี่ย  
สีชด/ร่อนพิบูลย์



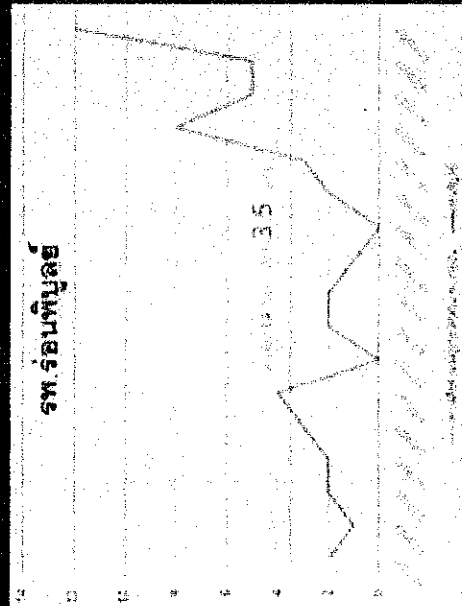
กลุ่มใกล้เคียงค่าเฉลี่ย  
เมือง/ทุ่งสง



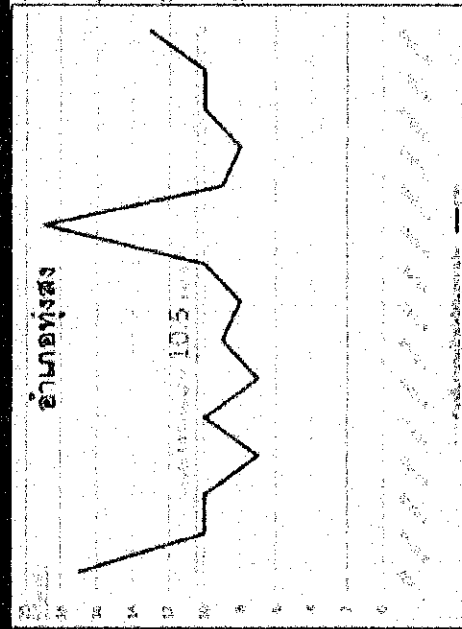
กลุ่มต่ำกว่าค่าเฉลี่ย  
ปากพนัง/ท่าศาลา



รพ.ร่อนพิบูลย์



อำเภอทุ่งสง



อำเภอท่าศาลา

