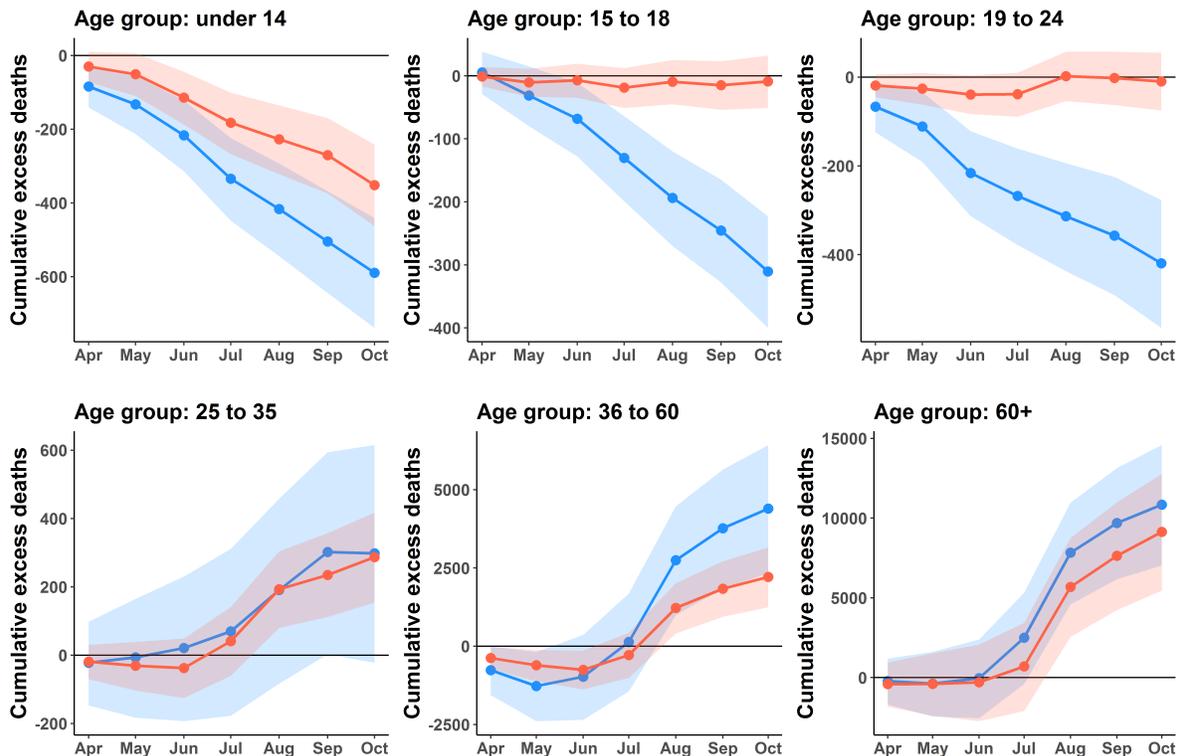


## การประมาณจำนวนผู้เสียชีวิตส่วนเกินจากการระบาดของโควิด-19 ในประเทศไทย

ชัยวัฒน์ วิละแสง, [ชรินทร์ โหมดขัง](#), ชาญชนก หลินเจริญ, และ สุดารัตน์ ชาติสุทธิ

**หลักการและเป้าหมาย:** ประเทศไทยเป็นประเทศแรกที่มีการตรวจพบผู้ป่วยโรคโควิด-19 นอกประเทศจีน และหลังจากนั้นก็ได้มีการระบาดของโควิด-19 มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการประเมินผลกระทบและจำนวนผู้เสียชีวิตทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของโควิด-19 ในประเทศไทย ผู้วิจัยจึงได้สร้างแบบจำลองทางสถิติเพื่อประมาณจำนวนผู้เสียชีวิตส่วนเกินจากการระบาดของโควิด-19 ในประเทศไทย

**สรุป:** ผู้วิจัยได้ประมาณจำนวนผู้เสียชีวิตส่วนเกิน โดยเทียบกับกรณีที่ไม่มีการระบาดของโควิด-19 ผู้วิจัยพบว่าในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนตุลาคม 2564 ที่ผ่านมานั้น ประเทศไทยมีจำนวนผู้เสียชีวิตส่วนเกินประมาณ 25,486 คน แต่ในช่วงเวลาเดียวกันนั้นมีการรายงานผู้เสียชีวิตจากโควิด-19 จำนวน 19,111 คน แสดงว่าน่าจะมีผู้ที่เสียชีวิตจากผลโดยทางอ้อมจากการระบาดของโควิด-19 ประมาณ 6,000 คน โดยผู้เสียชีวิตส่วนเกินมากกว่า 70% เกิดขึ้นในกลุ่มคนที่มีความอายุมากกว่า 60 ปี และเกิดขึ้นในผู้ชายมากกว่าผู้หญิง แต่ในกลุ่มเด็กและวัยรุ่นนั้น จำนวนผู้เสียชีวิตส่วนเกินติดลบ นั่นคือมีเด็กและวัยรุ่นเสียชีวิตน้อยกว่าช่วงที่ไม่มีการระบาดของโควิด-19 ซึ่งน่าจะมีสาเหตุมาจากมาตรการ ล็อกดาวน์ และการให้ work from home ทำให้การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนลดลง



รูป: Cumulative excess deaths by gender and age groups. Blue and orange lines represent men and women, respectively. Shaded areas indicate the 95% prediction intervals.

**ผลที่ได้:** ได้ผลการคาดการณ์ผลกระทบของการระบาดของโควิด-19 ต่อจำนวนการเสียชีวิตที่แท้จริงในประเทศไทย

**ทุนวิจัยและกิตติกรรมประกาศ:** 1. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 2. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ 3. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์

**เป้าหมาย SDGs ที่เกี่ยวข้อง:** 3. การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

**งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง:**

Wilasang C, Modchang C, Lincharoen T, Chadsuthi S. Estimation of Excess All-Cause Mortality Due to COVID-19 in Thailand. Tropical Medicine and Infectious Disease. 2022;7(7):1-13.

<https://doi.org/10.3390/tropicalmed7070116>