

วิเคราะห์ข้อมูล การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนในประเทศไทย

คำถามที่สนใจ

อยากรู่ว่า จังหวัดไหนในประเทศไทยที่เราควรจะเฝ้าระวัง หรือป้องกันเป็นพิเศษ เพื่อลดจำนวนผู้เสียชีวิตเนื่องจากอุบัติเหตุทางถนน เมื่อสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิดกลับสู่สภาวะปกติ

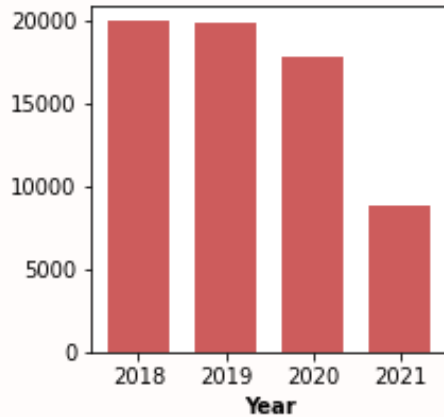
ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

1. ข้อมูลผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน จากระบบบูรณาการข้อมูลการตายจากอุบัติเหตุทางถนน
>> จากเว็บไซต์สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (DGA)
2. ข้อมูลจำนวนประชากรในแต่ละจังหวัดในประเทศไทย
>> จากเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ
3. ข้อมูลชื่อจังหวัดภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

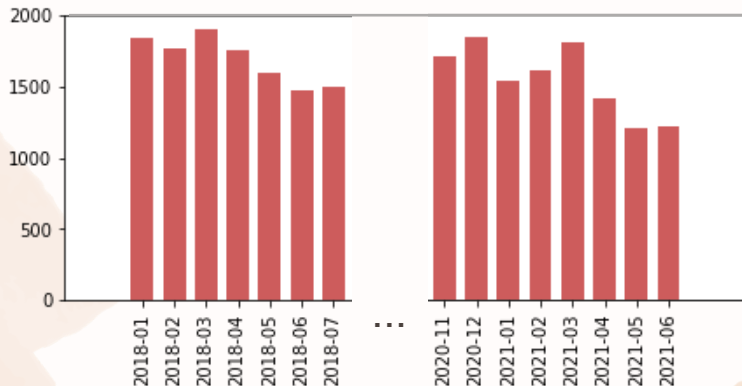
ช่วงเวลาของข้อมูล ปี 2018 – ปี 2021



จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน



- ในปี 2018 และปี 2019 มีจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนโดยเฉลี่ย 20,000 คน/ปี
- ในปี 2020 และปี 2021 พบว่า จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนน้อยกว่าปี 2018 และปี 2019 โดยสาเหตุหลักเกิดจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่รัฐบาลมีการออกนโยบายล็อกดาวน์ประเทศ และขอร้องให้ประชาชนออกจากบ้านเท่าที่จำเป็น
- และพบว่าในปี 2021 มีจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนน้อยกว่าปี 2020 มาก เนื่องจากในปี 2021 มีข้อมูลล่าสุดถึงแค่เดือนมิถุนายน 2021 เท่านั้น
- เราจึงใช้ข้อมูลของปี 2018 และ ปี 2019 ในการวิเคราะห์นี้



ตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์

1. สัดส่วนจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนแต่ละจังหวัดปี 2019 (%)

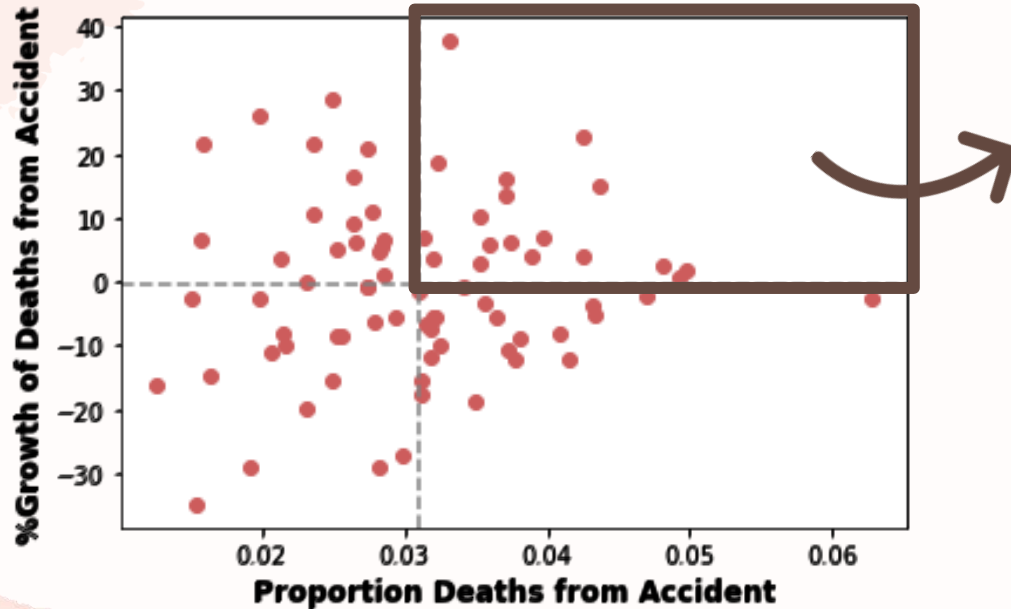
$$\frac{\text{จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนปี 2019}}{\text{จำนวนประชากรปี 2019}} \times 100$$

2. อัตราการเติบโตของจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนแต่ละจังหวัดเทียบกับปี 2018 กับปี 2019 (%)



$$\frac{\text{จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนปี 2019} - \text{จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนปี 2018}}{\text{จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนปี 2018}} \times 100$$

การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนในประเทศไทย



Mean of proportion Deaths Y2019: 0.03

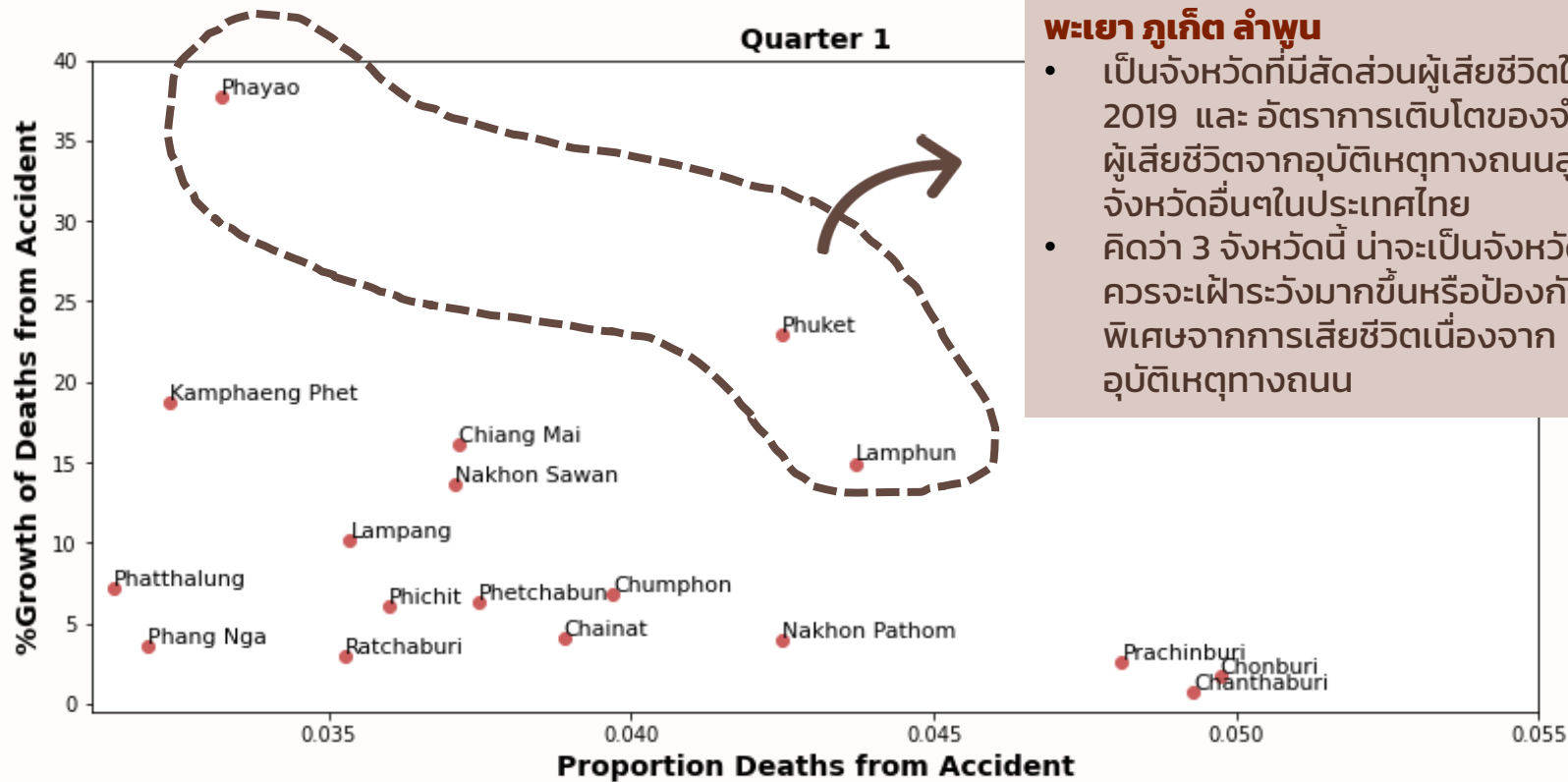
Mean of %Growth: -0.49

Quarter1: 18 จังหวัด

- สัดส่วนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย
- อัตราการเติบโตของจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย



สรุป การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนในประเทศไทย



พะเยา ภูเก็ต ลำพูน

- เป็นจังหวัดที่มีสัดส่วนผู้เสียชีวิตในปี 2019 และ อัตราการเติบโตของจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนสูงกว่าจังหวัดอื่นๆในประเทศไทย
- คิดว่า 3 จังหวัดนี้ น่าจะเป็นจังหวัดที่เราควรจะเฝ้าระวังมากขึ้นหรือป้องกันเป็นพิเศษจากการเสียชีวิตเนื่องจากอุบัติเหตุทางถนน