

# วิเคราะห์ข้อมูล การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน ในประเทศไทย

## คำถามที่สนใจ

อยากรู้อะไรบ้างจังหวัดไหนในประเทศไทยที่เราควรจะเฝ้าระวัง หรือป้องกันเป็นพิเศษ เพื่อลดจำนวนผู้เสียชีวิตเนื่องจากอุบัติเหตุทางถนน

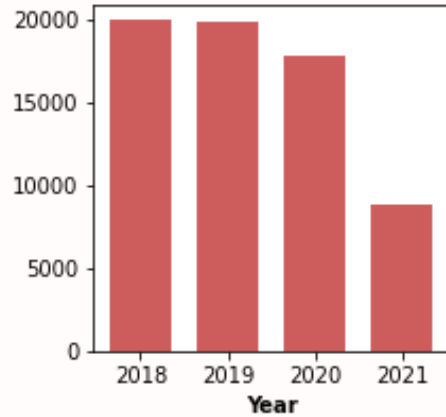
## ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

1. ข้อมูลผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน จากระบบบูรณาการข้อมูลการตายจากอุบัติเหตุทางถนน (3 ฐาน)
  - >> จากเว็บไซต์สำนักงานพัฒนาารัฐบาลดิจิทัล (DGA)
2. ข้อมูลจำนวนประชากรในแต่ละจังหวัดในประเทศไทย
  - >> จากเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ
3. ข้อมูลชื่อจังหวัดภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

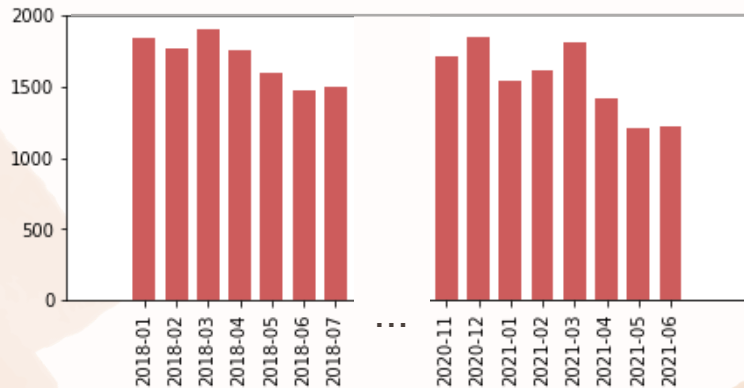
ช่วงเวลาของข้อมูล ปี 2018 - ปี 2021



# จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน



- ในปี 2018 และปี 2019 มีจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนโดยเฉลี่ย 20,000 คน/ปี
- ในปี 2020 และปี 2021 พบว่า จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนน้อยกว่าปี 2018 และปี 2019 โดยสาเหตุหลักเกิดจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่รัฐบาลมีการออกนโยบายล็อกดาวน์ประเทศ และบอรองให้ประชาชนออกจากบ้านเท่าที่จำเป็น



- และพบว่าในปี 2021 มีจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนน้อยกว่าปี 2020 มาก เนื่องจากในปี 2021 มีข้อมูลล่าสุดถึงแค่เดือนมิถุนายน 2021 เท่านั้น
- เราจึงใช้ข้อมูลของปี 2018 และ ปี 2019 ในการวิเคราะห์นี้

# ตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์

## 1. สัดส่วนจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนแต่ละจังหวัดปี 2019 (%)

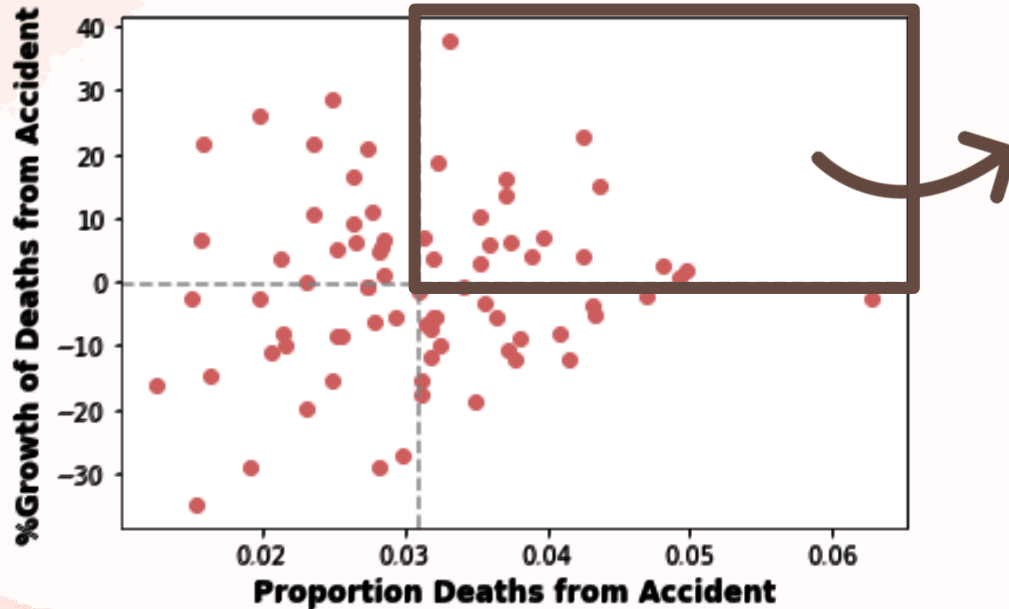
$$\frac{\text{จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนปี 2019}}{\text{จำนวนประชากรปี 2019}} \times 100$$

## 2. อัตราการเติบโตของจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนแต่ละจังหวัด เทียบปี 2018 กับปี 2019 (%)



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

# การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนในประเทศไทย



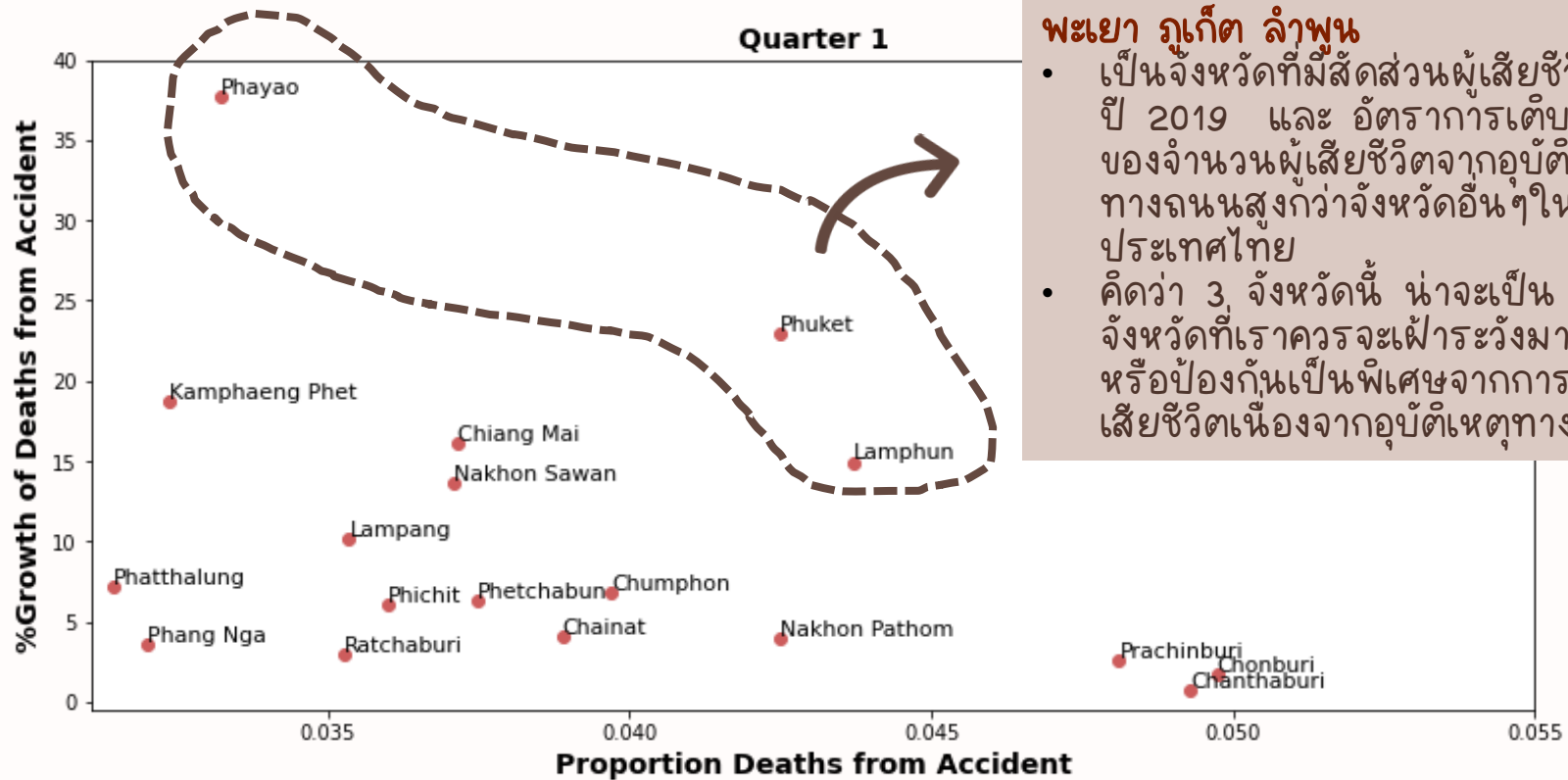
Mean of proportion Deaths Y2019: 0.03  
Mean of %Growth: -0.49

Quarter1 : 18 จังหวัด

- สัดส่วนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย
- อัตราการเติบโตของจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย



# สรุป การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนในประเทศไทย



## พะเยา ภูเก็ต ลำพูน

- เป็นจังหวัดที่มีสัดส่วนผู้เสียชีวิตในปี 2019 และ อัตราการเติบโตของจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนสูงกว่าจังหวัดอื่นๆในประเทศไทย
- คิดว่า 3 จังหวัดนี้ น่าจะเป็นจังหวัดที่เราควรจะเฝ้าระวังมากขึ้น หรือป้องกันเป็นพิเศษจากการเสียชีวิตเนื่องจากอุบัติเหตุทางถนน