

○○○○

PRESENTATION

# ACCIDENTS

DU 2014-2022



○○○○

# PROBLEM

- สาเหตุหลักของการเกิดอุบัติเหตุ
- แนวทางในการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ
- หาปัจจัยที่อาจส่งผลต่อการเกิดอุบัติเหตุ
- วิเคราะห์สถานที่ในการเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง



ปี 2559

ปี 2560

ปี 2561

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

# DATA MODEL



ข้อมูลที่เรานำมาทำ Visualization มาจากเว็บไซต์

<https://gdcatalog.go.th/dataset/gdpublish-exat-accident>

# ACCIDENTS 2559-2565

Modeling

Table : Accident  
ที่เก็บข้อมูลอุบัติเหตุ  
ปี 2559 - 2565

ELT

กระบวนการ Extract, Load  
and Transform (ELT)



Staging

**Accident\_2559**

ข้อมูลอุบัติเหตุ  
ปี 2559

**Accident\_2560**

ข้อมูลอุบัติเหตุ  
ปี 2560

**Accident\_2561**

ข้อมูลอุบัติเหตุ  
ปี 2561

**Accident\_2562**

ข้อมูลอุบัติเหตุ  
ปี 2562

**Accident\_2563**

ข้อมูลอุบัติเหตุ  
ปี 2563

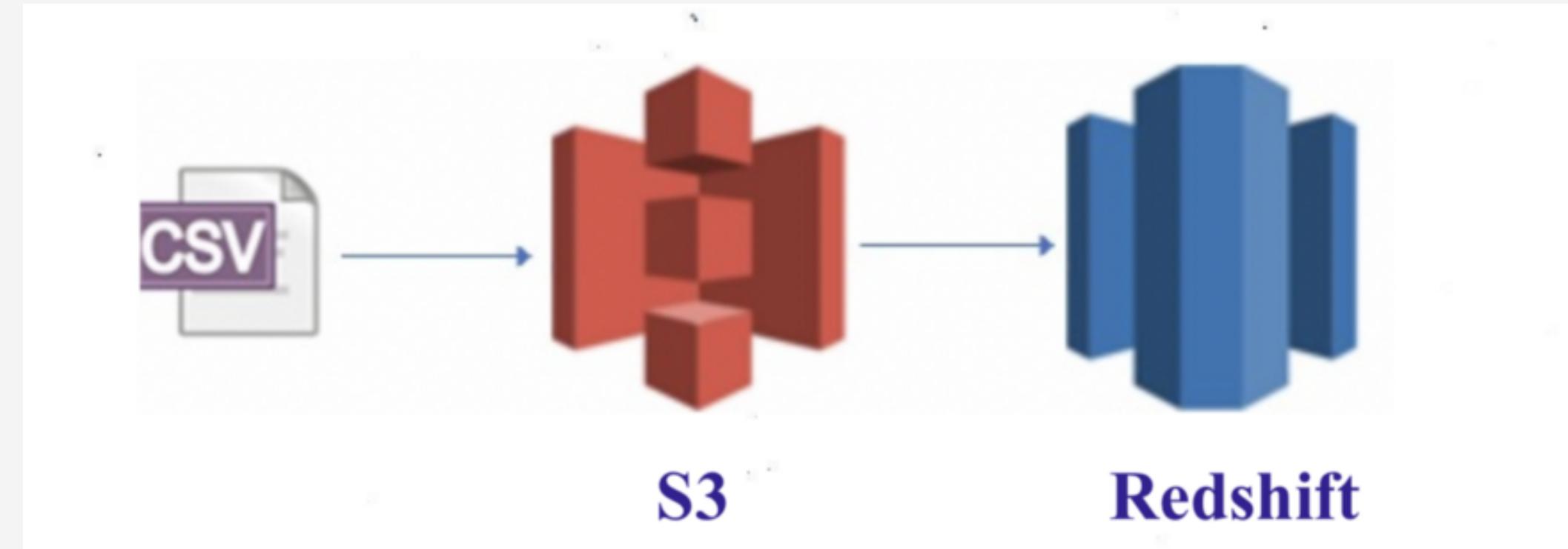
**Accident\_2564**

ข้อมูลอุบัติเหตุ  
ปี 2564

**Accident\_2565**

ข้อมูลอุบัติเหตุ  
ปี 2565

# ACCIDENTS



Boto 3  
Local -> S3

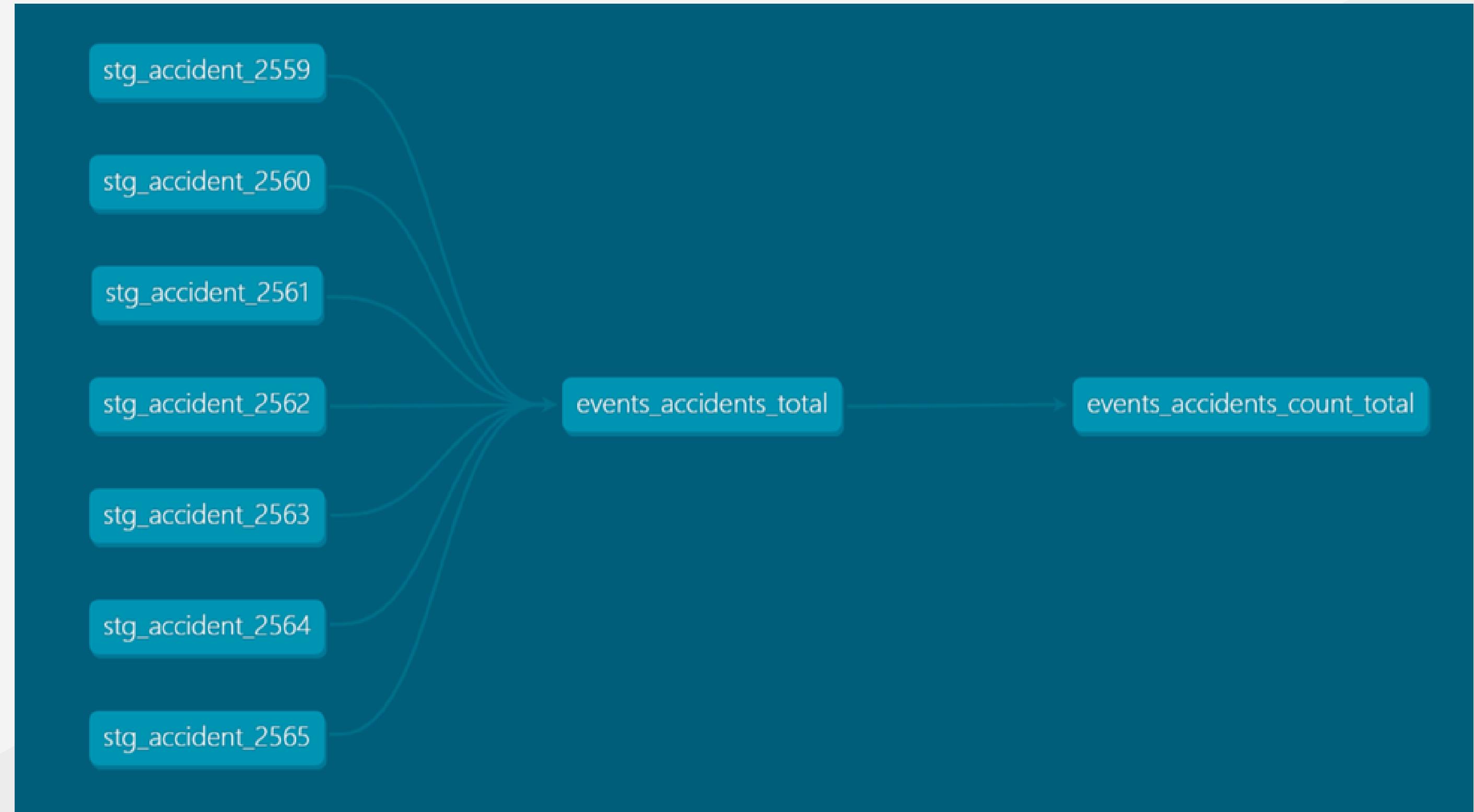
Create Table  
in Redshift

Copy Redshift  
From S3

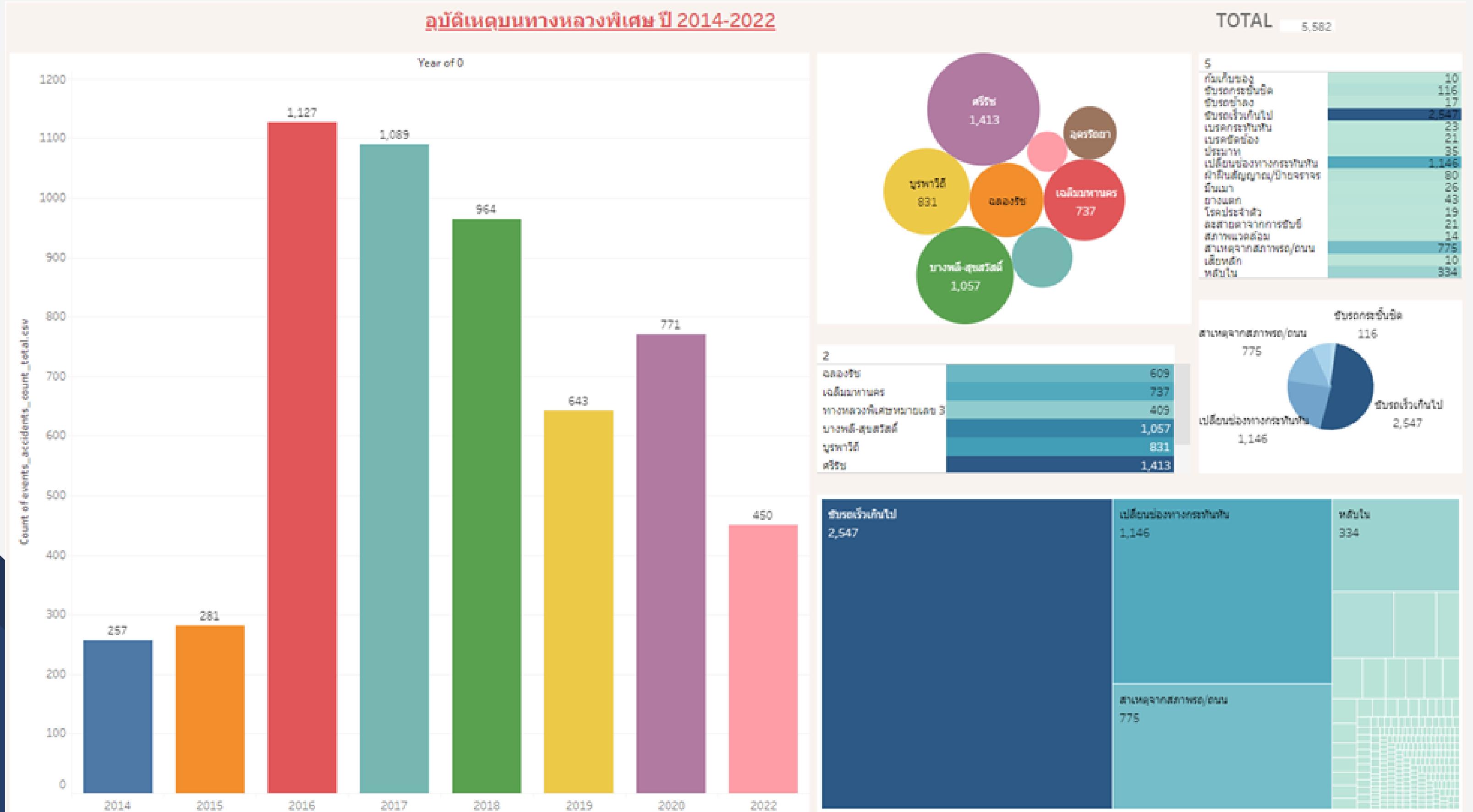


```
o o o o  
models  
  example  
marts  
  events_accidents_count_total.sql  
  events_accidents_total.sql  
staging  
  stg_accident_2559.sql  
  stg_accident_2560.sql  
  stg_accident_2561.sql  
  stg_accident_2562.sql  
  stg_accident_2563.sql  
  stg_accident_2564.sql  
  stg_accident_2565.sql
```





# VISUALIZATION





# THANK YOU

***MISS KRUEWAN NETPHANA***



ACCIDENTS



64199130036



kruewan.net@g.swu.ac.th

