

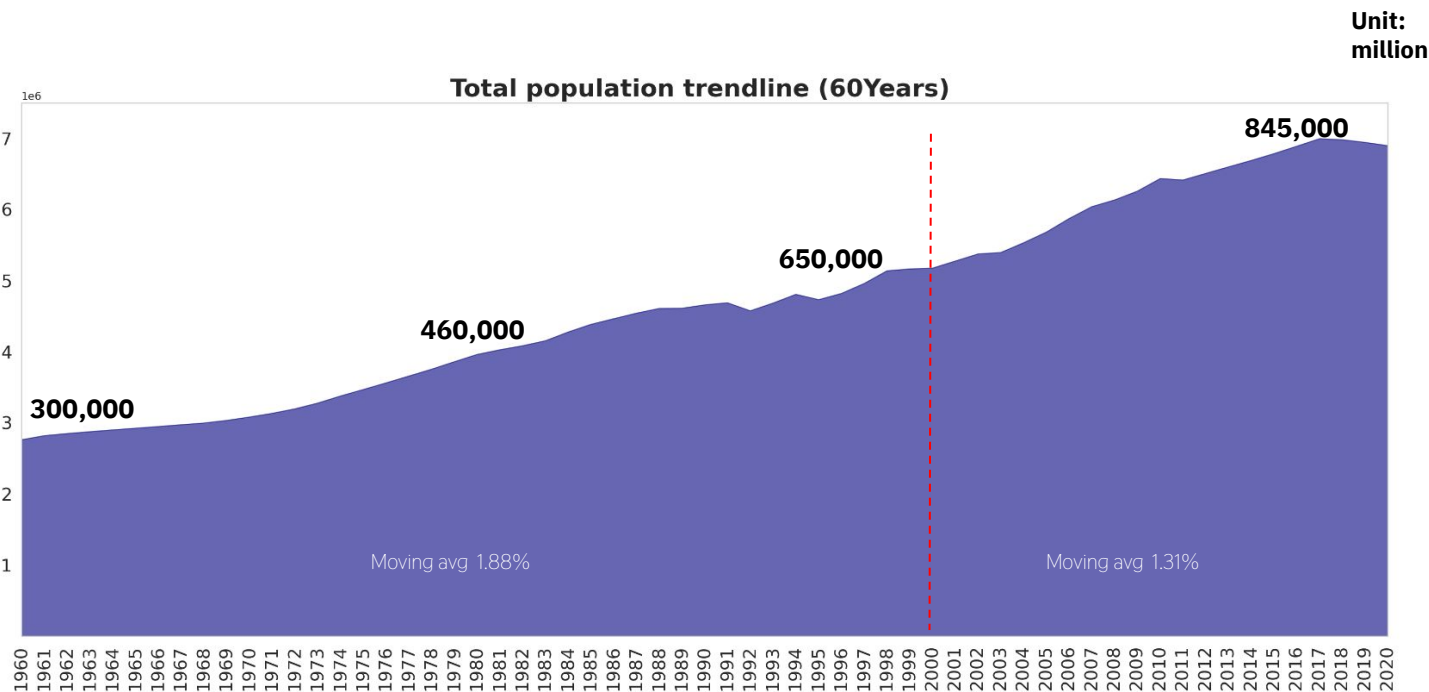


# World Population Analysis

6510422024 : ภัทธรกร ฅิวชอุ่ม

6510422013 : วศิน ทาวรวัณณะ

# จำนวนประชากรโลกย้อนหลัง 60 ปี



%YOY 1960 -2000

**1.88%**

%YOY 2001 -2020

**1.31%**

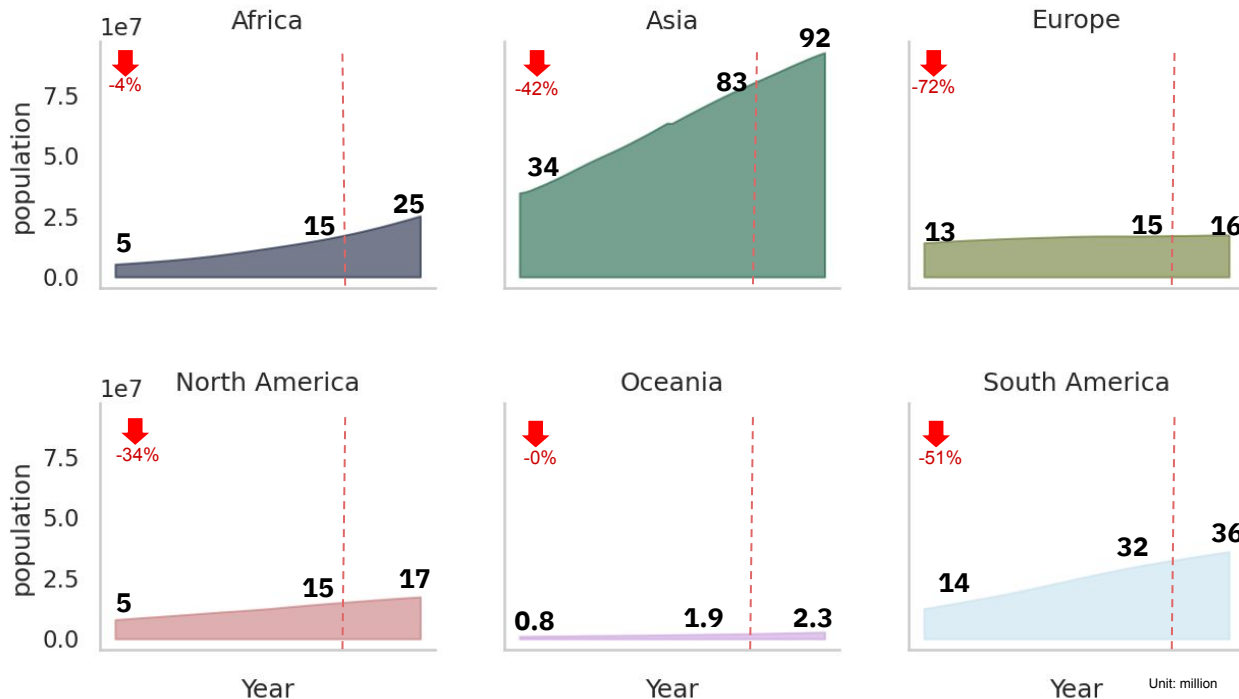
%FYOY 2021 -2031

**0.92%**

- จากการศึกษาพบว่าจำนวนประชากรโลกเพิ่มขึ้นในทุกๆ ปี อย่างมีนัยยะสำคัญ เมื่อเปรียบเทียบ YOYพบว่าการเติบโตสูงถึงปีละ **1.88 %** ช่วง40ปีแรก หลังจากนั้นตั้งแต่ปี 2010 การขยายตัวของ ประชากรลดลงเหลือเพียง **1.31%** ซึ่งจากการคาดการณ์ในอีก 10ข้างหน้าการเติบโตจะลดลงอีกเหลือเพียง **0.92%**

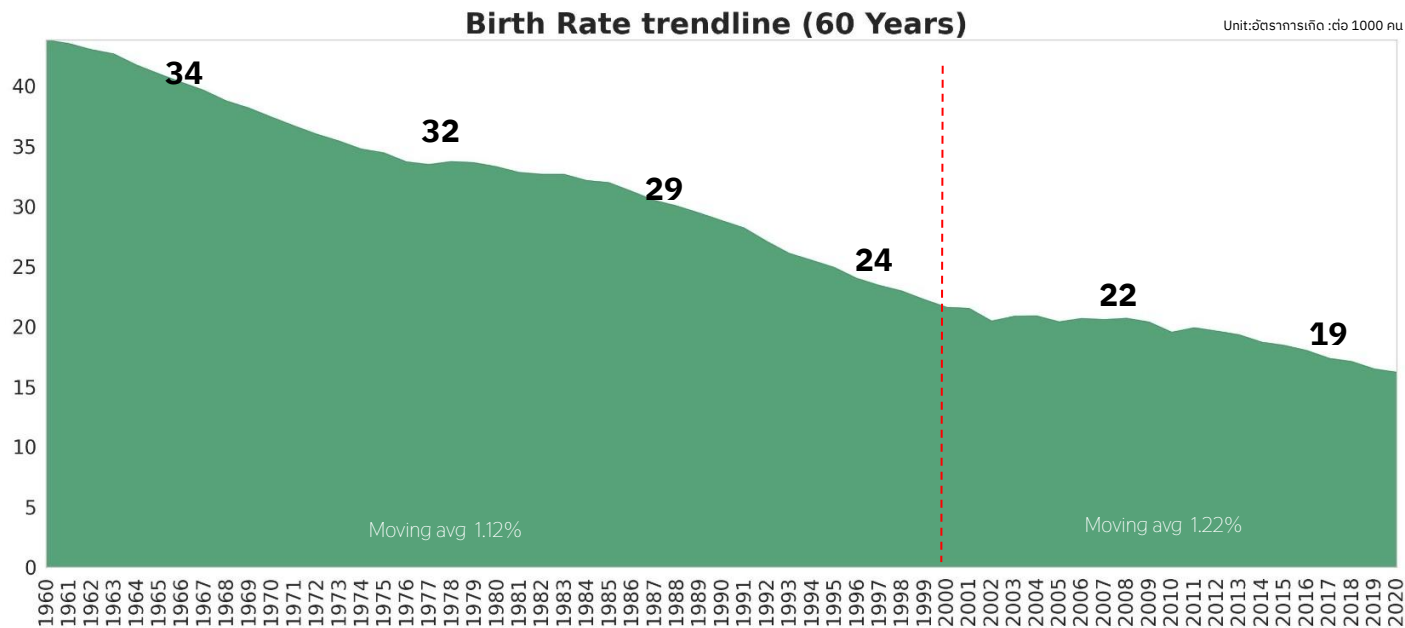
# จำนวนประชากรโลกย้อนหลัง 60 ปี รายRegion

## Population trendline by region



- เมื่อแบ่งข้อมูลดูรายภูมิภาคพบว่าAsiaเป็นภูมิภาคที่มีประชากรมากที่สุดและเติบโตอย่างต่อเนื่องใน ขณะที่ภูมิภาคOceaniaมีประชากรน้อยที่สุดและเมื่อมองในมุมการเติบโตของประชากรEuropeเป็นภูมิภาคที่มีการเติบโตเฉลี่ยต่ำสุด

# อัตราการเกิดของประชากรย้อนหลัง 60 ปี



อัตราการเกิดเฉลี่ย 60 ปี

ต่อประชากร:1000

28.4

อัตราการเกิดเฉลี่ยพยากรณ์  
10ปี

ต่อประชากร:1000

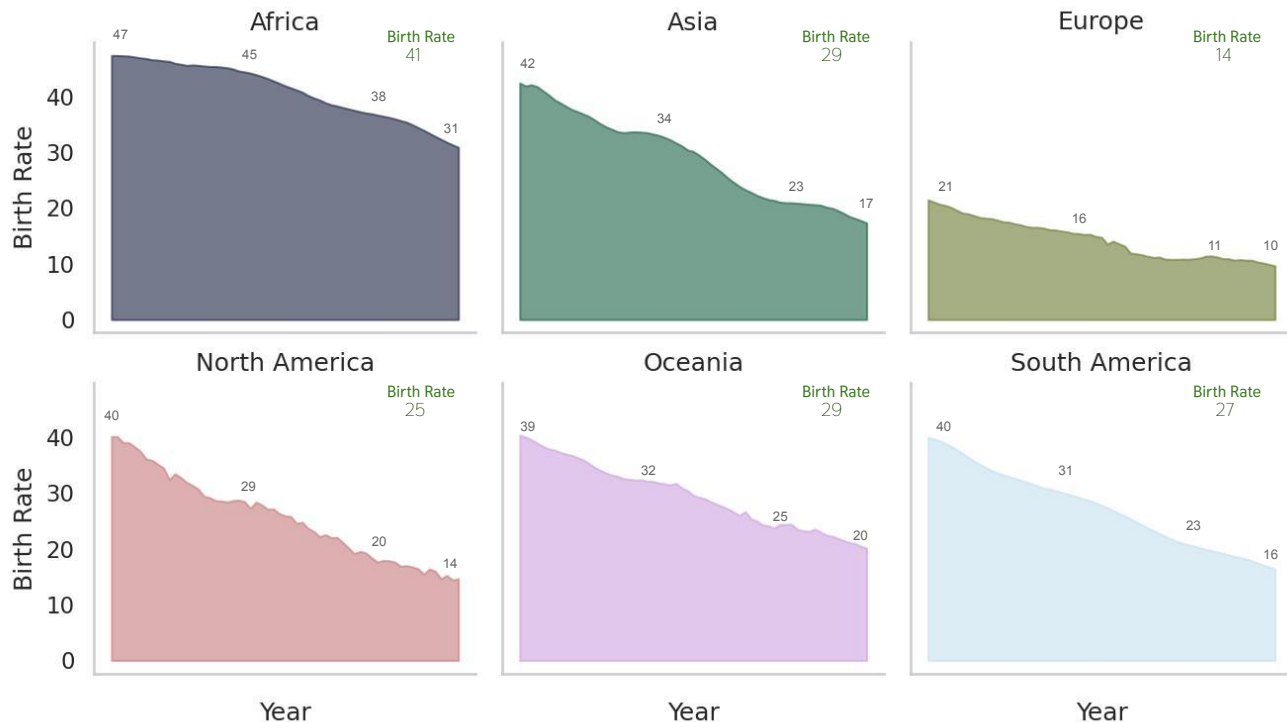
16.8

- เมื่อพิจารณาพบว่า อัตราการเกิดมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง มีค่าเฉลี่ย 60 ปีย้อนหลังอยู่ที่ 28.4 คน ต่อประชากร 1,000 คน และอัตราการเกิดจะลดลงเหลือ 16.8 คน ในอีก 10 ปีข้างหน้า ด้วยเหตุการณ์มีคู่น้อยลง, เพศทางเลือก , สภาพเศรษฐกิจ ที่มีผลต่อการมีลูกมากขึ้นด้วยความพร้อมหลายประการ

# อัตราการเกิดของประชากรย้อนหลัง 60 ปี รายภูมิภาค

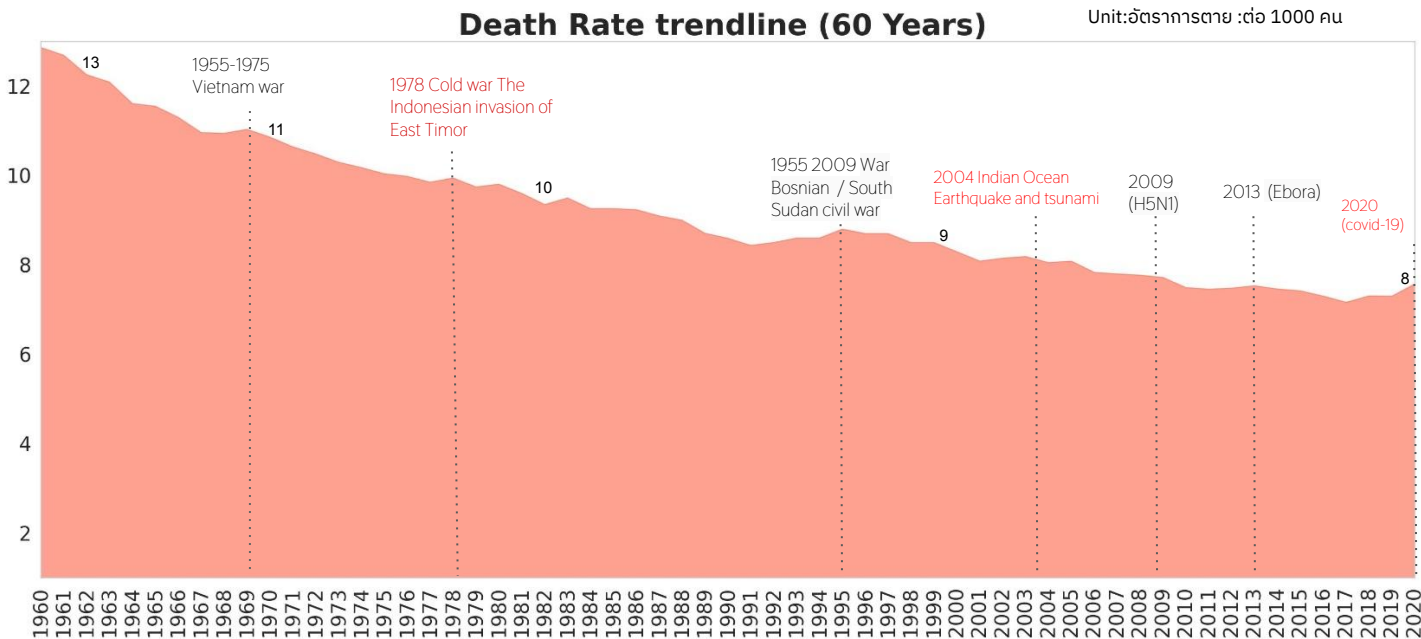
## Birth Rate trendline by region

Unit: อัตราการเกิด : ต่อ 1000 คน



- เมื่อแบ่งข้อมูลดูรายภูมิภาคพบว่า ทุกภูมิภาคมีอัตราการเกิดลดลง **Africa** เป็นภูมิภาคที่มีอัตราการเกิดสูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ **41** คน แต่อัตราการเกิดต่ำสุด อยู่ที่ **14** คน
- สาเหตุที่อัตราการเกิดของ Africa มากที่สุดเพราะความเชื่อของการมีบุตร และการคุมกำเนิดที่เข้าไม่ถึงซึ่งประเทศที่มีการเกิดมากที่สุด อยู่ที่ Niger , Chad , Angola และ South Sudan

# อัตราการตายของประชากรย้อนหลัง 60 ปี



อัตราการตายเฉลี่ย 60 ปี

ต่อประชากร:1000

**10.6**

อัตราการตายเฉลี่ยพยากรณ์  
10ปี

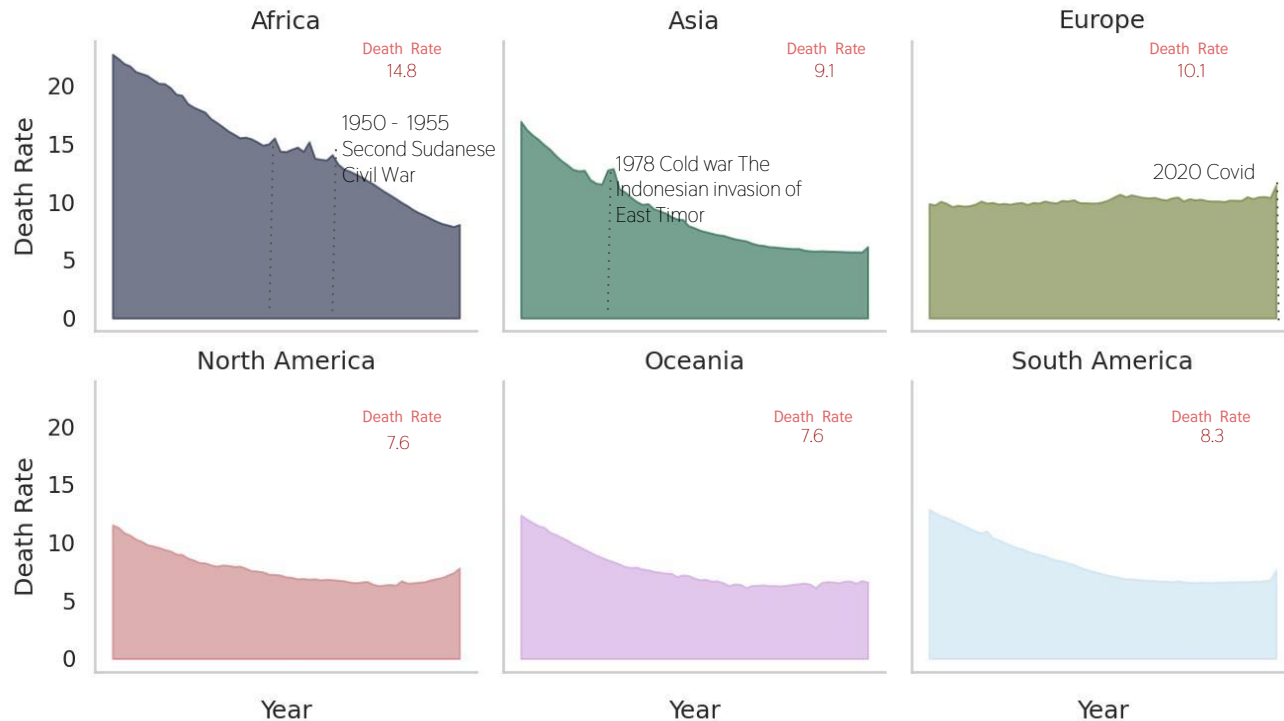
ต่อประชากร:1000

**6.15**

- จากการศึกษาพบว่า อัตราการตายมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 10.6 คน ต่อประชากร 1,000 คน และอัตราการตายจะลดลงเหลือ 6.15 คน ในอีก 10 ปีข้างหน้า

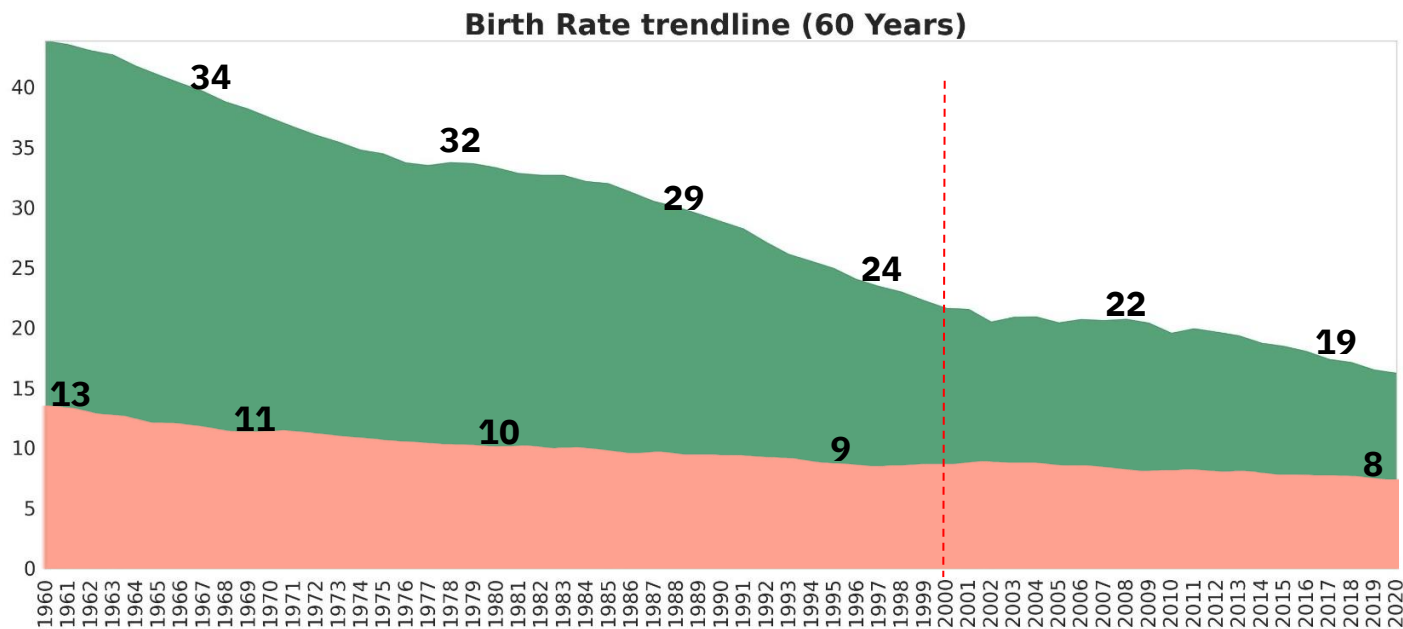
# อัตราการตายของประชากรย้อนหลัง 60 ปี รายภูมิภาค

## Death Rate trendline by region



- จากการสำรวจข้อมูลพบว่าการตายของประชากรแต่ละภูมิภาคลดลงด้วยเทคโนโลยีแล้ว ความทันสมัยของการแพทย์ Africa ยังตายมากที่สุด จากการขาดแคลนอาหาร และความยากจนภายในประเทศ
- นอกจากนี้อัตราการตายมีผลมาจากหลายปัจจัยทั้งสงครามโรคระบาดและภัยพิบัติจากธรรมชาติ จากธรรมชาติ

## อัตราการเกิดเปรียบเทียบกับอัตราการตายของประชากรย้อนหลัง 60 ปี



ส่วนต่างระหว่างเกิด - ตาย

3 เท่า

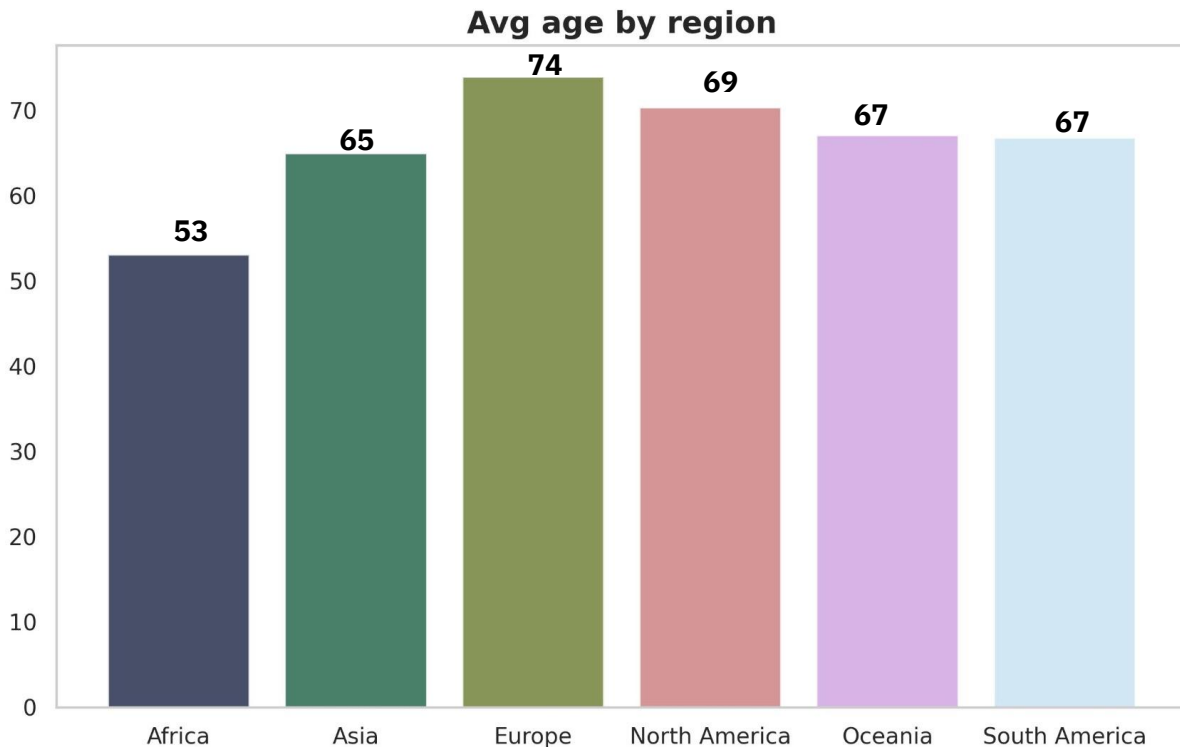
ส่วนต่างระหว่างเกิด - ตาย

2 เท่า

- จากข้อมูลในอดีตสะท้อนให้เห็นอัตราการเกิดและการตายเปรียบเทียบกับกันจาก 40 ปีก่อนห่างกันถึง 3 เท่า หลังจากปี 2020 ด้วยหลายประการเช่น คนโสดกันมากขึ้น , ปัญหาเศรษฐกิจ , ค่านิยมที่เปลี่ยนไป , การคุมกำเนิด และ เพศทางเลือก ส่งผลให้อัตราการเกิดลดลงและการตายเพิ่มขึ้นจากโรคระบาด และ ภัยธรรมชาติ

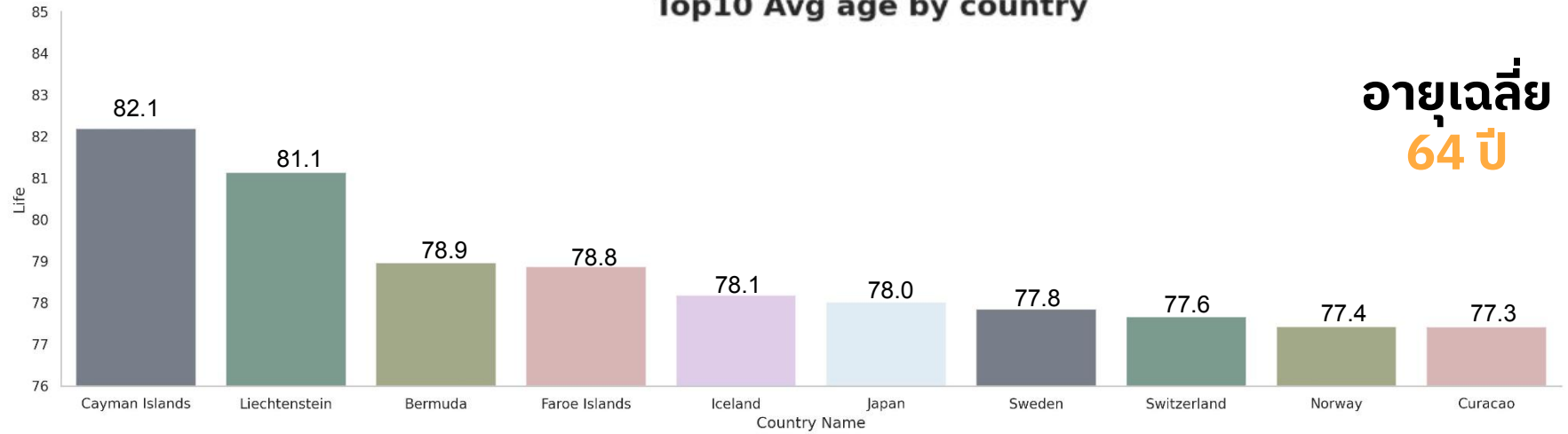


## อายุเฉลี่ยของประชากรย้อนหลัง 60 ปี รายภูมิภาค



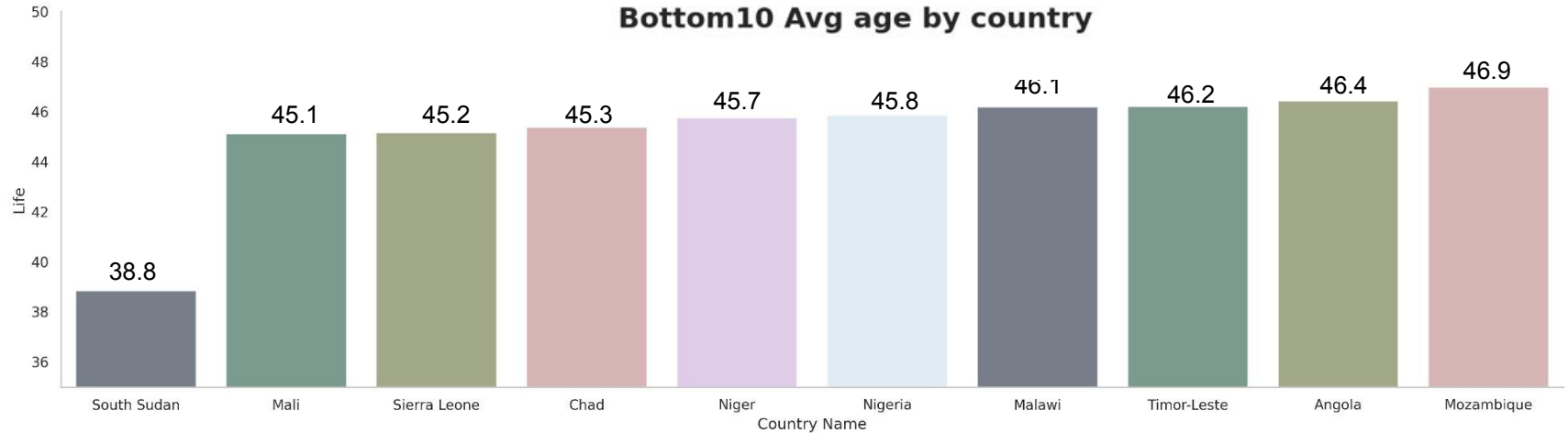
- อายุเฉลี่ยของ Africa ต่ำที่สุดเพราะระบบสาธารณสุขที่ยังไม่ครอบคลุมอีก ทั้งยังเป็นแหล่งระบาดของโรค HIV วัณโรคปอดมาลาเลีย, รวมถึงปัญหาความยากจนส่งผลต่ออายุเฉลี่ย ในขณะที่ชาติตะวันตกอย่างยุโรปสามารถมีอายุได้ยืนกว่าเพราะมีการเข้าถึงระบบสาธารณสุขและการเป็นอยู่ที่ดีกว่า

Top10 Avg age by country



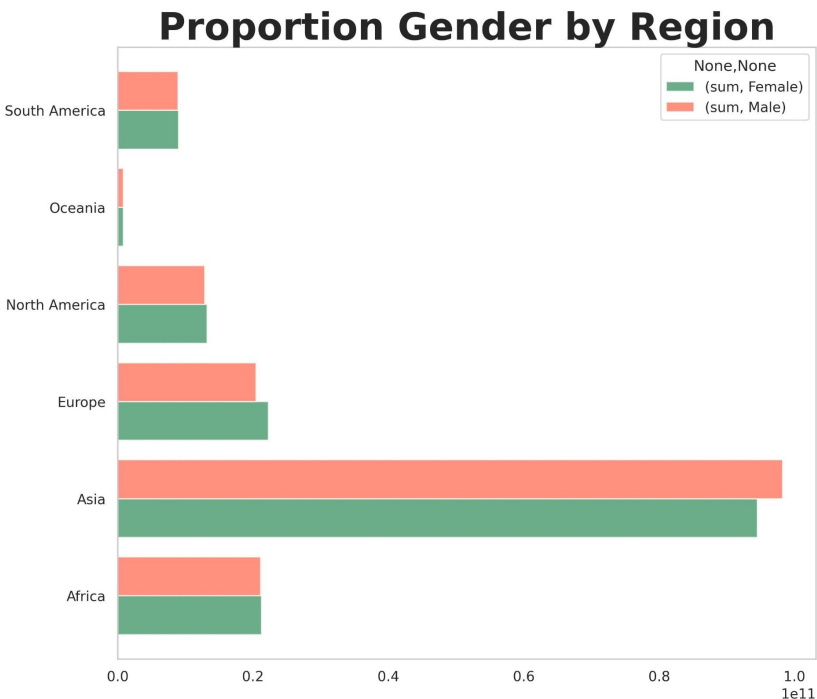
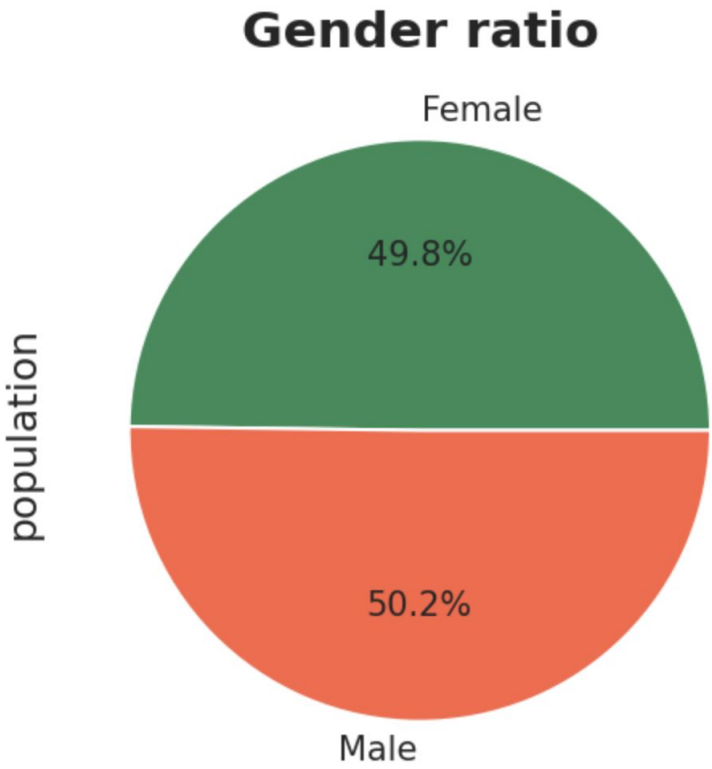
อายุเฉลี่ย  
64 ปี

Bottom10 Avg age by country



# สัดส่วนประชากรหญิงชาย 60 ปี้อยหลัง

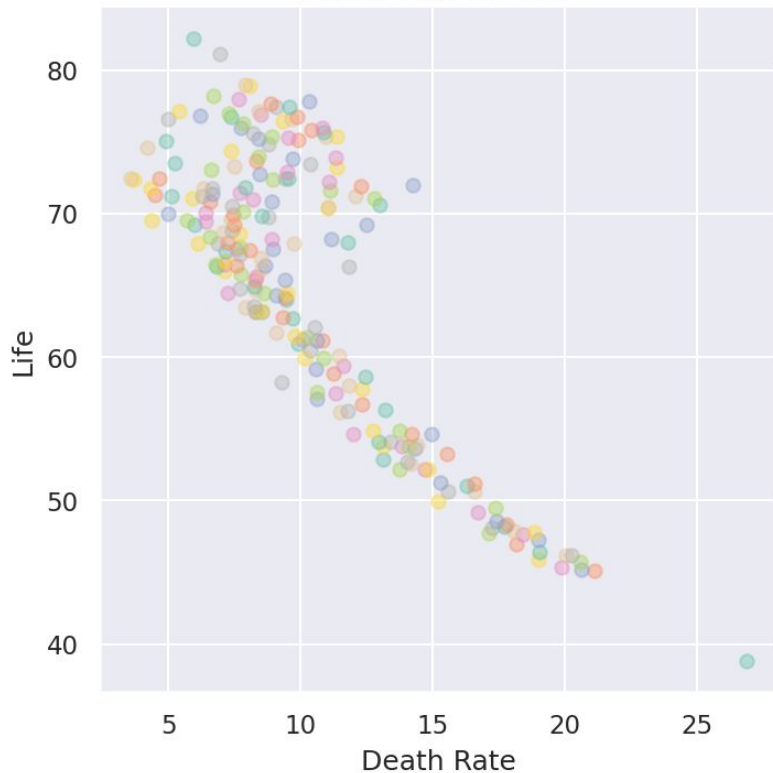
จากจำนวนประชากรพบว่า ประชากรหญิงมากกว่าประชากรชาย และพบมากในภูมิภาคEurope และ north America แต่ในทางกลับกัน asiaยังมีประชากรชายมากกว่าประชากรหญิง



## ความสัมพันธ์ของข้อมูล ( Correlation )

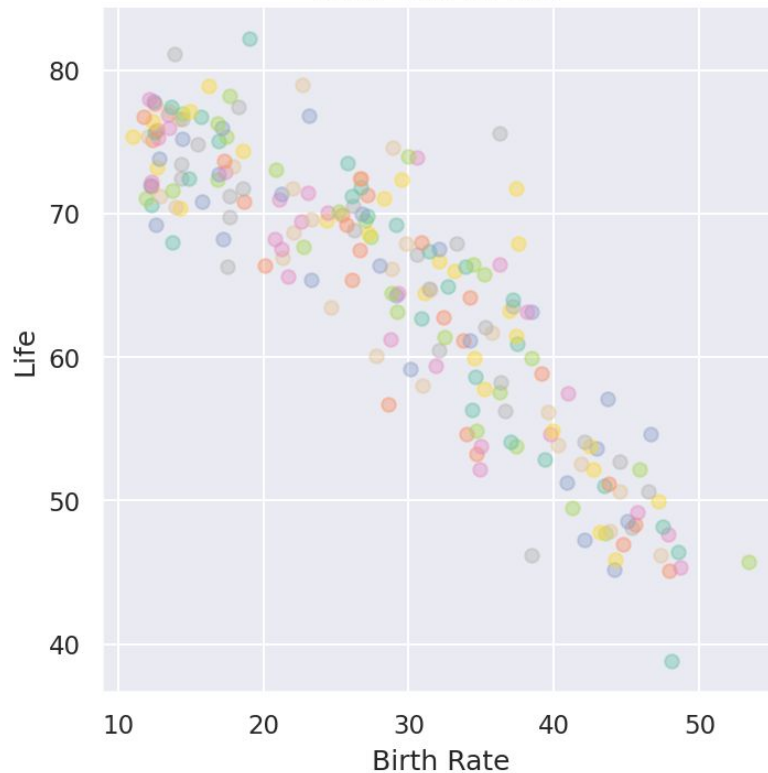
ความสัมพันธ์ของอัตราการตาย VS อายุเฉลี่ย รายประเทศ

Death Rate VS Life



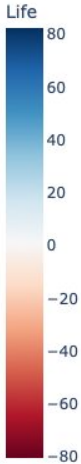
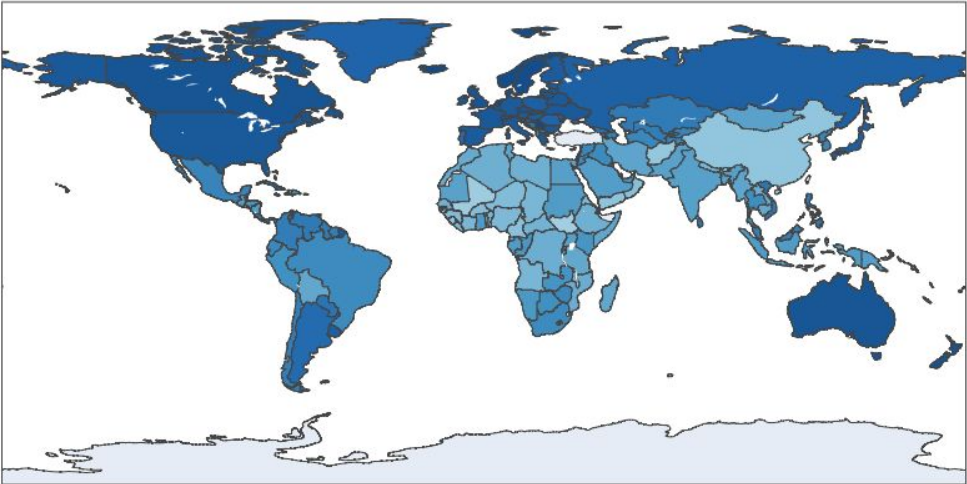
ความสัมพันธ์ของอัตราการเกิด VS อายุเฉลี่ย รายประเทศ

Birth Rate VS Life



# ประชากรย้อนหลัง60 รายประเทศ

Compare Population Country ( Age )



Year=1960

