

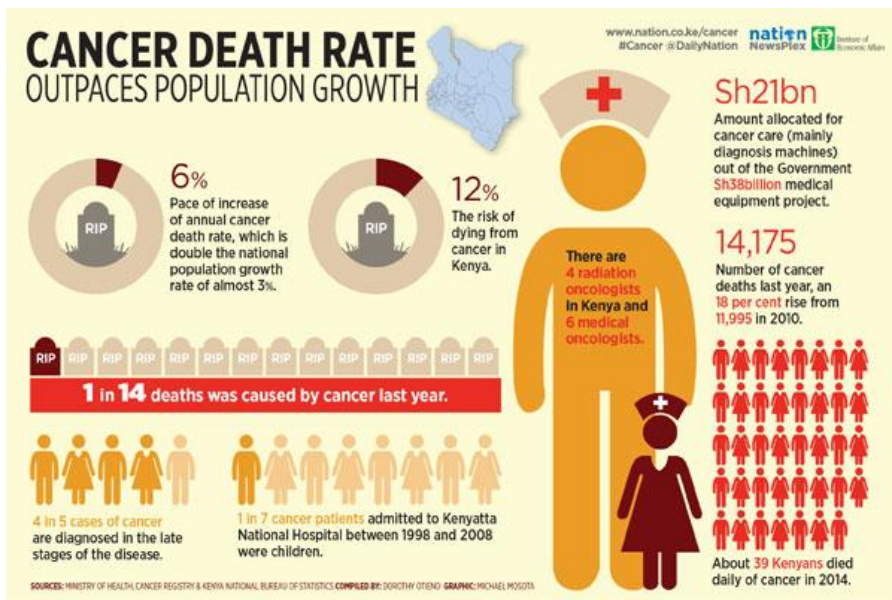
Data Storytelling at Its Best

การใช้ข้อมูลเล่าเรื่องให้ได้ผล

Measure the problem

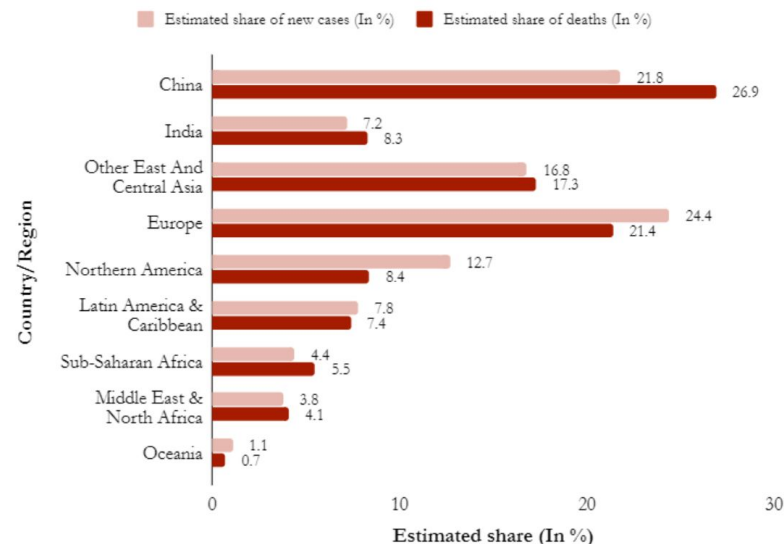
ประเมินปัญหา

International | ระดับสากล



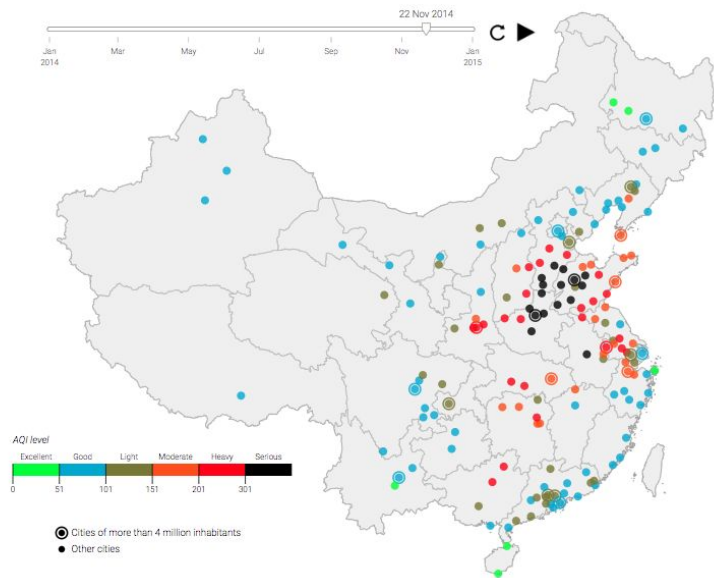
Cancer death rate set to double by 2026, study finds

New Cancer Cases & Deaths: India & The World, 2012



Source: Cancer Atlas, 2012

Regional | ระดับภูมิภาค



Big cities' smog

How did China's most populated cities fare in comparison to each other? Here are the twenty top cities by urban area population (2010 census).



Measure the impact

ประเมินผลกระทบ

International |

THE BUREAU
OF INVESTIGATIVE JOURNALISM

Latest Stories

Latest Blogs

Topics

About Us

Got a Story?

Donate Now



23.04.18 HOMELESSNESS

Every week this winter two people died sleeping rough

The Bureau launches 'Dying Homeless' project to count deaths on UK streets

Published with



23.04.18 HOMELESSNESS

Dying Homeless: Counting the deaths of homeless people across the UK

After learning that no official body counts the number of homeless people who die across the country, we set out to record all such deaths and tell the human stories



11.03.19 HOMELESSNESS

Homelessness kills: Study finds third of homeless people die from treatable conditions

The research by UCL comes as the Bureau's final tally finds almost 800 people have died while homeless in the UK over the last 18 months



17.12.18 HOMELESSNESS

The number of homeless deaths tops 500 amid empty government promises

The government has pledged to make sure deaths are investigated by local authorities but the Bureau found little action is being taken













Published with

Regional |

Number of road crash victims aged less than 1 to 14 nationwide



Source: PSA • [Get the data](#)

TOP CAUSES OF DEATH AMONG YOUNG PEOPLE				
RANK	5 TO 9 YEARS	10 TO 14 YEARS	15 TO 19 YEARS	20 TO 24 YEARS
1	 Lower respiratory infections	 Lower respiratory infections	 Road traffic injuries	 HIV/AIDS
2	 HIV/AIDS	 Road traffic injuries	 Self-inflicted injuries	 Road traffic injuries
3	 Road traffic injuries	 Drowning	 Maternal conditions	 Self-inflicted injuries

Source: World Health Organization, 2002.

RANK. Road traffic injuries are one of the top 3 causes of death among 5 to 24 years old.

Measure the cause

ประเมินหาสาเหตุ

International

A year in expenses Parliament yesterday released the full details of MPs' claims for 2008-09. This is a snapshot

Who claimed the most?

	Mohammad Sarwar	£192,967
	Roger Coats	£189,138
	Gemma Robertson	£188,164
	Mary Albury	£187,635
	Michael Connery	£187,032
	Eric Joyce	£186,548
	Robert Hamilton	£184,471
	Robert Blackman-Woods	£183,993
	Cathryn Allen	£183,487
	Phil Gosselin	£183,475

Cost of the inquiry

£1.12m
Total paid back by MPs

£1.16m
Total cost of inquiry by Sir Thomas Legg



Top 5 Communications costs

	Michael Spicer	£24,817
	Mark Field	£23,939
	Francis Maude	£22,373
	Tony Baldry	£21,856
	Frances Hayling	£21,694

Smallest repayment

40p
Labour's Mike Gapes, MP for Brent South was asked to pay this after Sir Paul Kennedy ruled that he was entitled to claim a council tax payment after all

Average total claim, by MP

	Conservative	£139,460
	Labour	£131,340
	Lib Dem	£130,060

Totals are dominated by geography MP's from Scotland - including many Liberal Democrats representing far northern constituencies will have higher travel costs, for instance

Strange paybacks

£180
paid back by Shahid Malik, MP for Dewsbury, for a message chair. Meanwhile Claire Short had to pay back £1,188, including excessive claims for gardening and £1,296 mobile phone claim against her second home allowance

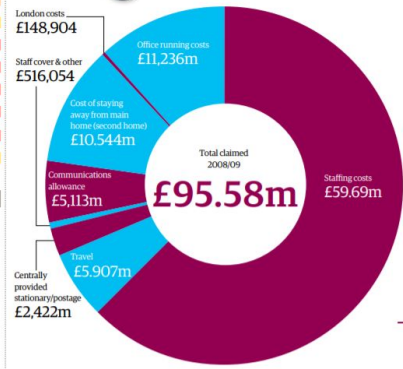
Big lunches

6,777
guests were entertained in the House of Commons by Keith Vaz, MP for Leicester East, who hosted 58 events there. The most events were hosted by Ewan Harris, Lib Dem MP for Oxford West and Abingdon - 89

	Barbara Follett	£42,458.21
	Bernard Jenkin	£32,909.17
	Andrew Mackay	£31,593.00
	David Heathcoat-Amory	£29,691.91
	Alan Cunniffe	£29,396.66
	Julie Kirkbride	£29,243.00
	Paul Gosselin	£28,000.00
	Liam Fox	£24,878.27
	Paul Gosselin	£21,307.15
	Douglas Hoag	£20,679.42

Does not include Phil Hope, who repaid more than was recommended

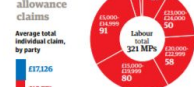
Totals repaid by party






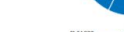
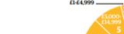
Second home allowance claims








The drop in payments for second homes



Top 5 Office costs

	Gemma Robertson	£33,821
	Bridget Prentice	£31,982
	Tony Wright	£31,968
	Julian Harrie	£31,066
	Richard Jones	£30,218

Top 5 Travel costs

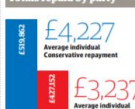
	Eric Joyce	£38,550
	Alistair Carmichael	£38,472
	Elliott Morley	£35,260
	John Thomas	£34,405
	Ewan Harris	£32,249

Who repaid the most?

	Barbara Follett	£42,458.21
	Bernard Jenkin	£32,909.17
	Andrew Mackay	£31,593.00
	David Heathcoat-Amory	£29,691.91
	Alan Cunniffe	£29,396.66
	Julie Kirkbride	£29,243.00
	Paul Gosselin	£28,000.00
	Liam Fox	£24,878.27
	Paul Gosselin	£21,307.15
	Douglas Hoag	£20,679.42

Does not include Phil Hope, who repaid more than was recommended

Totals repaid by party

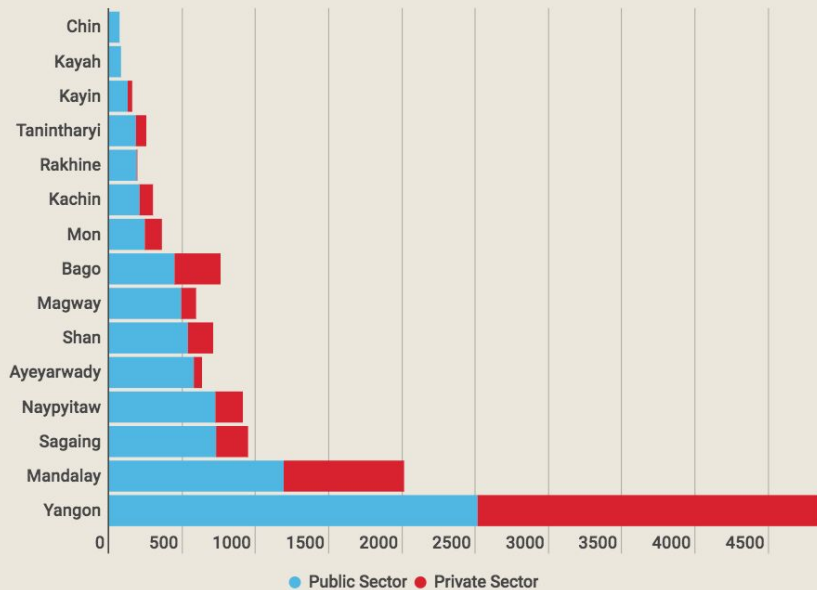


Average individual Lib Dem repayment



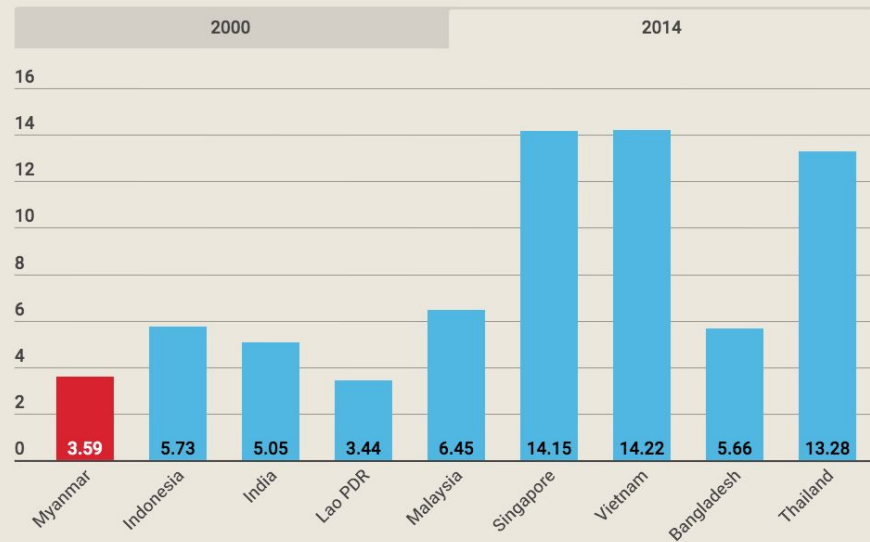
Regional |

Number of Doctors In Private and Public Sectors



Health Expenditure of Regional Countries

% of Total Government Expenditure



Measure the solution

ประเมินการแก้ไขปัญญาหา

International |



Medical errors in America kill more people than AIDS or drug overdoses. Here's why.

By Sarah Kliff | sarah@vox.com | Updated Apr 22, 2015, 2:23pm EDT

Fixing the doctors shortage

Sh 4.2 million
It costs about to train
a doctor.

2013

360 doctors graduate every year from Kenyan Universities.



Half of the doctors in Kenya work in the private sector.



WHO recommends 36 doctors for every 100,000 residents.

21 years

is how long it will take to train 7,708 doctors with the current capacity in local universities.

2034

Kenya has 17, we need 7,708 more to reach WHO's levels.

the much bigger population will require even more doctors.

Sh 32 billion

is how much it would cost to train 7,708 doctors to meet WHO's recommendations.

the same amount

can run Kenyatta National Hospital for five year.

Regional |

Delaying Marriage By A Year Can Empower Women Against Domestic Violence

Tish Sanghera | November 9, 2018



Prevalence Of Domestic Violence By Age At Marriage



Source: The causal impact of women's age at marriage on domestic violence in India, 2018

ประเด็น

ในการเล่าเรื่องราว



Key story types

- ปัญหา / Problem
- ผลกระทบ / Impact
- สาเหตุ / Cause
- การแก้ไขปัญหา / Solution

Interviewing your data

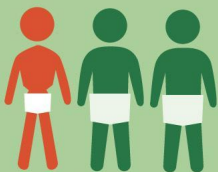
คำถามที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล

Question categories | ประเภทคำถาม?

- ปัญหา → ปัญหาใหญ่ระดับไหน? ค่าใช้จ่ายแพงแค่ไหน?
ปัญหานี้จะดีขึ้น/แย่ลง หรือไม่?
- ผลกระทบ → ใครจะได้รับผลกระทบ? ใครจะได้รับผลกระทบมากที่สุด?
- สาเหตุ → สาเหตุของปัญหาคืออะไร?
ปัจจัยที่ทำให้ปัญหาแย่ที่สุด คืออะไร?
- การแก้ไขปัญหา → แนวทางการแก้ไขปัญหาคืออะไร?
สามารถประเมินประสิทธิภาพได้อย่างไร?

ตัวอย่าง

Malnutrition in Kenya



1 out of every 3 children under five years in North Eastern region is underweight.

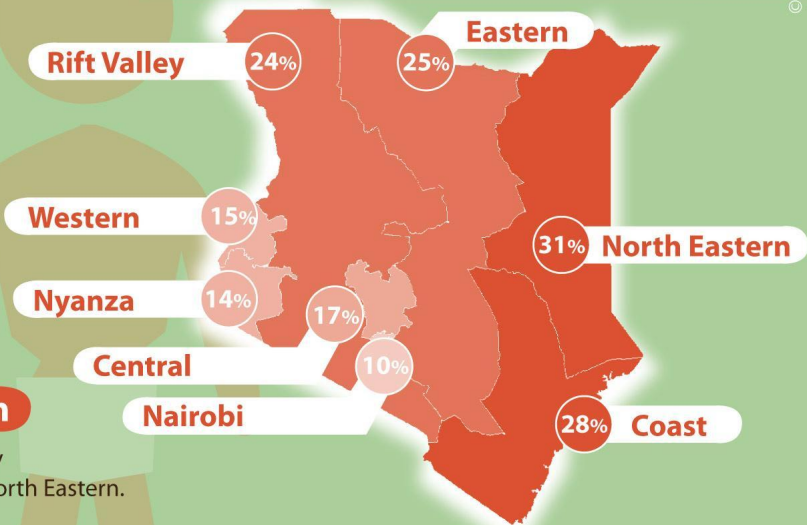
53,958

is the number of stunted children under 5 who were treated in public facilities in 2012.

Poor feeding = malnutrition

Children in Nairobi are five times more likely to be fed a balanced diet than children in North Eastern.

Percentage of under five underweight



©Internews

Urban vs rural

Children in rural areas are twice as likely to be underweight as children in urban areas.



Problem Questions | คำถามที่เกี่ยวกับปัญหา

1. เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปีที่มีภาวะทูปโภชนาการ มีร้อยละเท่าไร?
2. ช่วง 10 ปีที่ผ่านมา เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี มีอัตราการเสียชีวิตเท่าไร?
3. เด็กที่เสียชีวิตด้วยภาวะทูปโภชนาการต่อปี มีร้อยละเท่าไร?
4. ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา อัตราการเติบโตช้าและการเสียชีวิตจากภาวะทูปโภชนาการ มีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร?
5. อัตราการเติบโตช้าและอัตราการตายจากภาวะทูปโภชนาการของประเทศเพื่อนบ้าน เป็นอย่างไร?

Impact Questions | คำถามที่เกี่ยวกับผลกระทบ

1. อัตราของเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ แยกรายจังหวัด เป็นเท่าไร?
2. อัตราของเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ แยกตามเพศ เป็นเท่าไร?
3. อัตราของโรคที่เกี่ยวข้องกับภาวะทุพโภชนาการ แยกรายจังหวัด เป็นเท่าไร?
4. อัตราความยากจนในพื้นที่ที่มีภาวะทุพโภชนาการสูงสุด เป็นเท่าไร?

Cause Questions | คำถามที่เกี่ยวกับสาเหตุ

1. อัตราของความไม่มั่นคงทางอาหาร แยกรายจังหวัด เป็นเท่าไร?
2. ร้อยละของครอบครัวที่มีการบริโภคอาหารไม่เพียงพอ เป็นเท่าไร?
3. ผลผลิตทางการเกษตรของจังหวัดเมื่อเทียบกับจังหวัดอื่น เป็นเท่าไร?
4. ค่าใช้จ่ายด้านการดูแลสุขภาพต่อคนในแต่ละจังหวัด เป็นเท่าไร?

Solution Questions | คำถามที่เกี่ยวกับการแก้ไข้ปัญหา

1. รัฐบาล และ โครงการที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนที่ทำงานในพื้นที่ที่มีการเกิดภาวะทุพโภชนาการสูงสุด มีจำนวนเท่าไร?
2. อัตราการเกิดภาวะทุพโภชนาการในพื้นที่ ณ เริ่มโครงการฯ เป็นอย่างไร?
3. อัตราการเกิดภาวะทุพโภชนาการในพื้นที่ เมื่อเวลาผ่านไป 5 ปี เป็นอย่างไร?
4. เด็กที่ได้รับการช่วยเหลือจากโครงการฯ มีจำนวนเท่าไร?
5. เด็กที่จะต้องได้รับการช่วยเหลือจากโครงการฯ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายโครงการต้องมีจำนวนเท่าไร?

Solution Questions | คำถามที่เกี่ยวกับการแก้ไข้ปัญหา (ต่อ)

5. เด็กที่จะต้องได้รับการช่วยเหลือจากโครงการฯ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายโครงการ มีจำนวนเท่าไร?
6. ค่าใช้จ่ายในการดูแลเด็กทั้งหมด เป็นมีจำนวนเท่าใด?
7. จังหวัดใด ที่มีระดับความยากจนเท่ากับ แต่มีอัตราการเกิดภาวะทุพโภชนาการที่แตกต่างกัน?

Thank You



This lesson was adapted from the World Bank's Introduction to Data Literacy training manual by Eva Constantaras, and adapted by Yan Naung Oak, Open Development Cambodia and Open Development Initiative, and is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#). For full terms of use, see [here](#).