

# Нээлттэй өгөгдлийн үнэ цэн: Олон улсын ба Монгол улс дахь хэрэглээ



*Creating Markets, Creating Opportunities*

Б.Дэлгэрмаа

ОУСК-ын Хөгжлийн төлөө ил тод  
байдал хөтөлбөрийн зохицуулагч

2022.09.22

# D2D ХӨТӨЛБӨР – Монгол улсад

Төслийн зорилго нь уул уурхайн бүс нутагт оршин сууж буй иргэдийн төлөө, олон талт хэлэлцүүлгийг дэмжих үүднээс уул уурхайн салбарын үр нөлөө, эрсдэлийг үндэсний болон орон нутгийн түвшинд мэдээлэлтэй ажиллах чадавхийг бэхжүүлэх, уул уурхайн бодит мэдээллийг ойртуулахад оршино.

**ОУСК нь дараах чиглэлээр ажилладаг. Үүнд:**

1. Байгалийн нөөцийн талаарх нээлттэй мэдээллийн хүртээмжийг нэмэгдүүлэх
2. Мэдээлэлтэй ажилладаг хүмүүсийн мэдээллээ олж авах, ашиглах, дүрсжүүлэх, түүх өгүүлэх ур чадварыг бэхжүүлэх



# Уул уурхайн мэдээллийн ил тод байдал: 2006 ба 2022

Extractive Industries  
Transparency Initiative

- ✓ Татварын орлого

Extractive Industries  
Transparency Initiative

- ✓ Тусгай зөвшөөрөл
- ✓ Хайгуул
- ✓ Олборлолт, борлуулалт
- ✓ Орлого хураалт
- ✓ Орлогын хуваарилалт
- ✓ Бенефициар өмчлөгч
- ✓ Нөхөн сэргээлт
- ✓ Ус ашиглалт
- ✓ Хог хаягдлын менежмент
- ✓ Ажлын байр
- ✓ Хандив, дэмжлэг

RESOURCE CONTRACTS  
MONGOLIA

- ✓ Гэрээ



- ✓ Тусгай зөвшөөрөл



- ✓ Тогтворжуулах сан
- ✓ Ирээдүй өв сан
- ✓ Төсвийн зарцуулалт

БАЙГАЛЬ ОРЧИНД НӨЛӨӨЛӨХ БАЙДЛЫН  
ҮНЭЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭЛЛИЙН САН

- ✓ БОНБУ
- ✓ Менежментийн төлөвлөгөө



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ  
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР

- ✓ Бенефициар өмчлөгч



- ✓ Орон нутгийн хөгжлийн сан

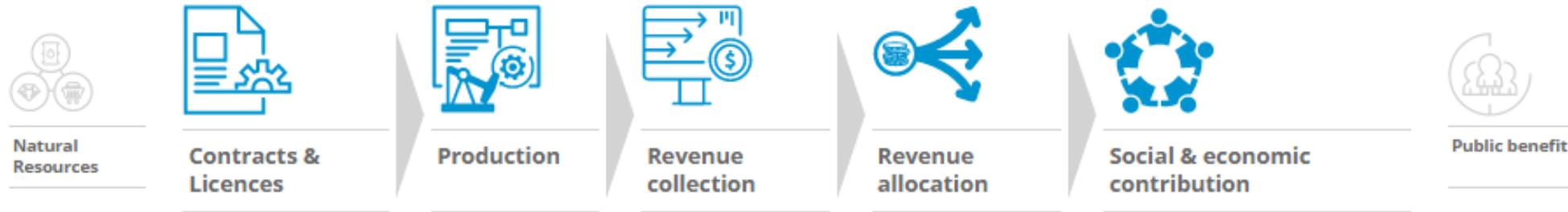


- ✓ Усны СДК



- ✓ КНХ
- ✓ Тогтвортой байдлын тайлангууд

# Ил тод байдлыг дэмжихийн ач холбогдол нь:



- Уул уурхайн хөгжлийн эхэн үе шатанд буюу лиценз олгох, гэрээ байгуулах үе шатанд **авилгын эрсдэлийг бууруулна**;
- Дунд үе шатанд олсон **орлогоо зөв зүйлд зарцуулахад иргэдийн хяналт бий болно**;
- Хаалтын үе шатанд байгаль орчны нөхөн сэргээлтийг шаардсанаар иргэд өөрсдийн **эрүүл, аюулгүй орчинд амьдрах суух эрхээ баталгаажуулж** байдаг;
- Гадаадын хөрөнгө оруулалтыг дэмжинэ;
- Итгэлцлийг бэхжүүлнэ;
- Ардчиллын үнэт зүйл болсон иргэдийн оролцоог дэмжиж байдаг;

# Ил болгосон мэдээлэл ба Мэдээллийн хэрэгцээ

Эдгээр олон нийтэд нээлттэй байгаа мэдээлэл нь орон нутгийн иргэдэд уул уурхайн үйл ажиллагааны талаар, үр өгөөжийн талаар, учирч болох эрсдэлийн талаар ойлголтоо дээшлүүлэхэд, зөрчил маргааныг шийдвэрлэхэд хэрэг болж байна уу?



# IFC D2D Монгол улс дахь Өгөгдлийн орчинг шинжлэн судалсан нь

Судалгаагаар дараах 5 төрлийн бэрхшээлийг тодорхойлсон:

1. Ил тод болгож буй мэдээлэл нь мэдээлэл хүлээн авагчийн хэрэгцээнд нийцдэггүй
2. Өгөгдөл нь хуучирсан, баталгаатай эсэхийг нягтлаагүй, ашиглагдахуйц бус хэлбэртэй байна.
3. Өгөгдлийн хүртээмж муу байна. Өгөгдлийн бүрдэлүүд нь нээлттэй форматтай бус, ихэвчлэн ашиглахад түвэгтэй хэлбэртэй оршин байна. Тухайлбал дашбоардууд.
4. Өгөгдөл ашиглагч нарын чадавх муу байна.
5. Орон нутгийн иргэд компаниудын болон төрийн ил тод болгосон мэдээлэлд итгэхгүй байна.



## DATA IN ACTION

Natural Resources Disclosure  
for People and Progress

DISCUSSION PAPER | JANUARY 2020

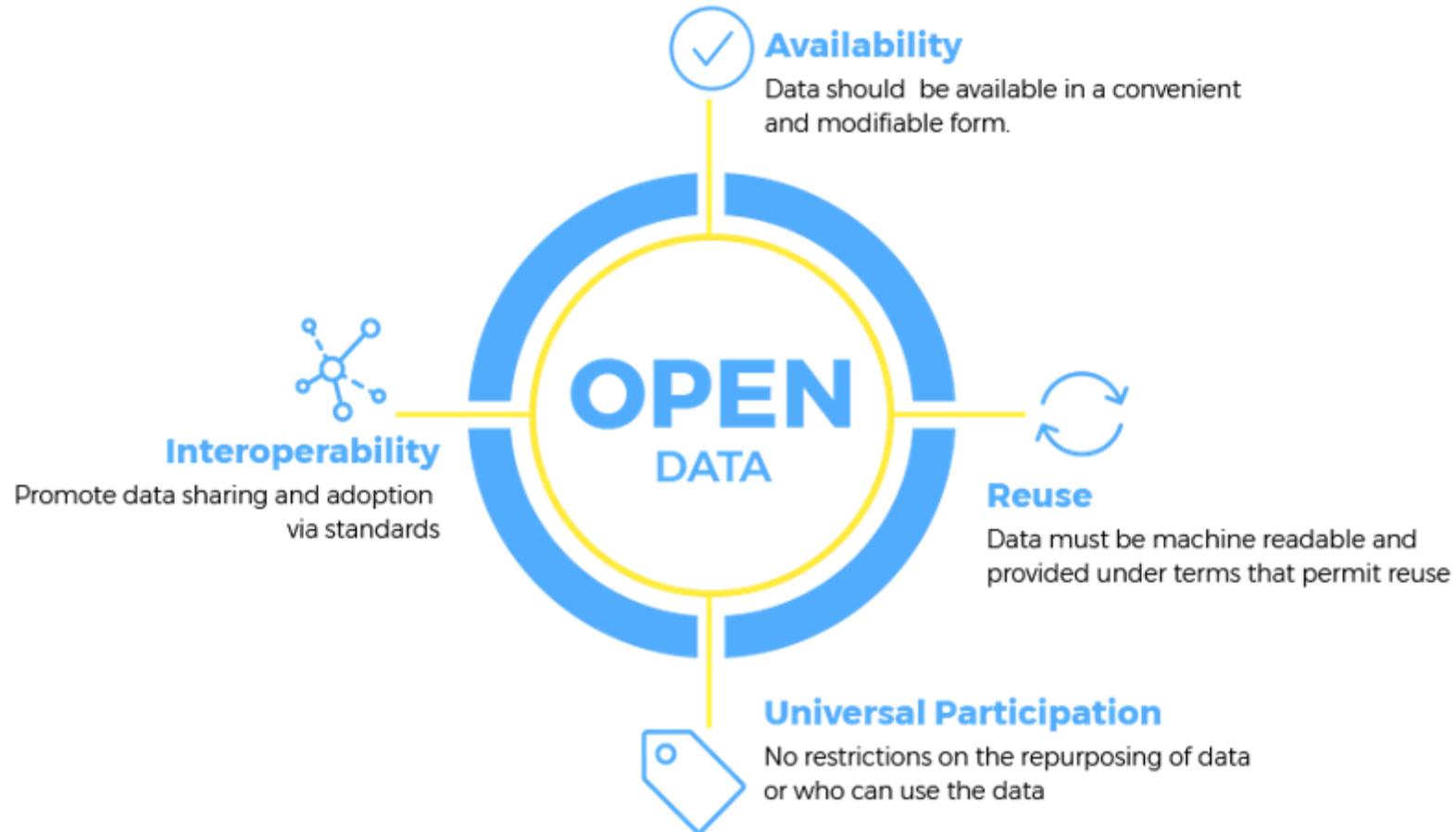
IN PARTNERSHIP WITH

BHP Foundation

IFC International  
Finance Corporation  
WORLD BANK GROUP  
Creating Markets, Creating Opportunities

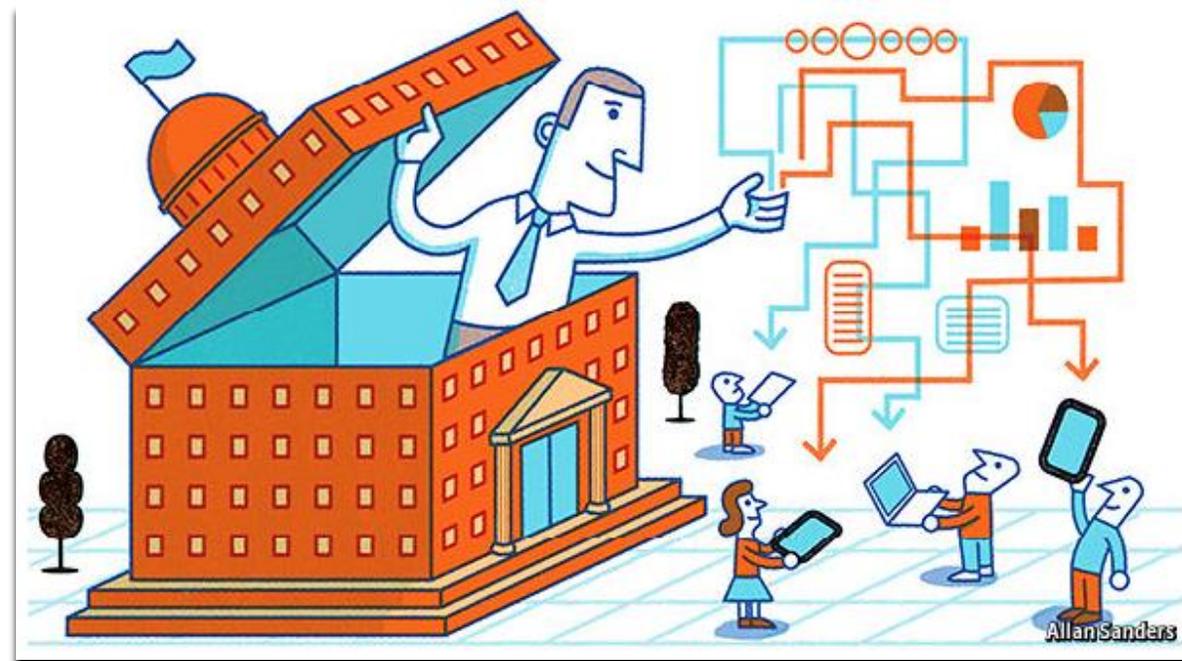
Report available at:  
<https://commdev.org/publications/data-in-action-natural-resources-disclosure-for-people-and-progress/>

# НЭЭЛТЭЙ ӨГӨГДӨЛ ГЭДЭГ НЬ:



## Яагаад нээлттэй өгөгдөл чухал вэ?

- Ил тод байдал
- Хариуцлага
- Иргэний оролцоо
- Оролцоог хангах
- Төрийн үйлчилгээг шуурхай хүргэх
- Инновац
- Эдийн засгийн өсөлт



# IFC open data advisory services for smart cities



## I. Diagnostic review

- City data landscape review
- Open data strategy development
- Open data implementation roadmap



## II. Knowledge sharing and capacity building

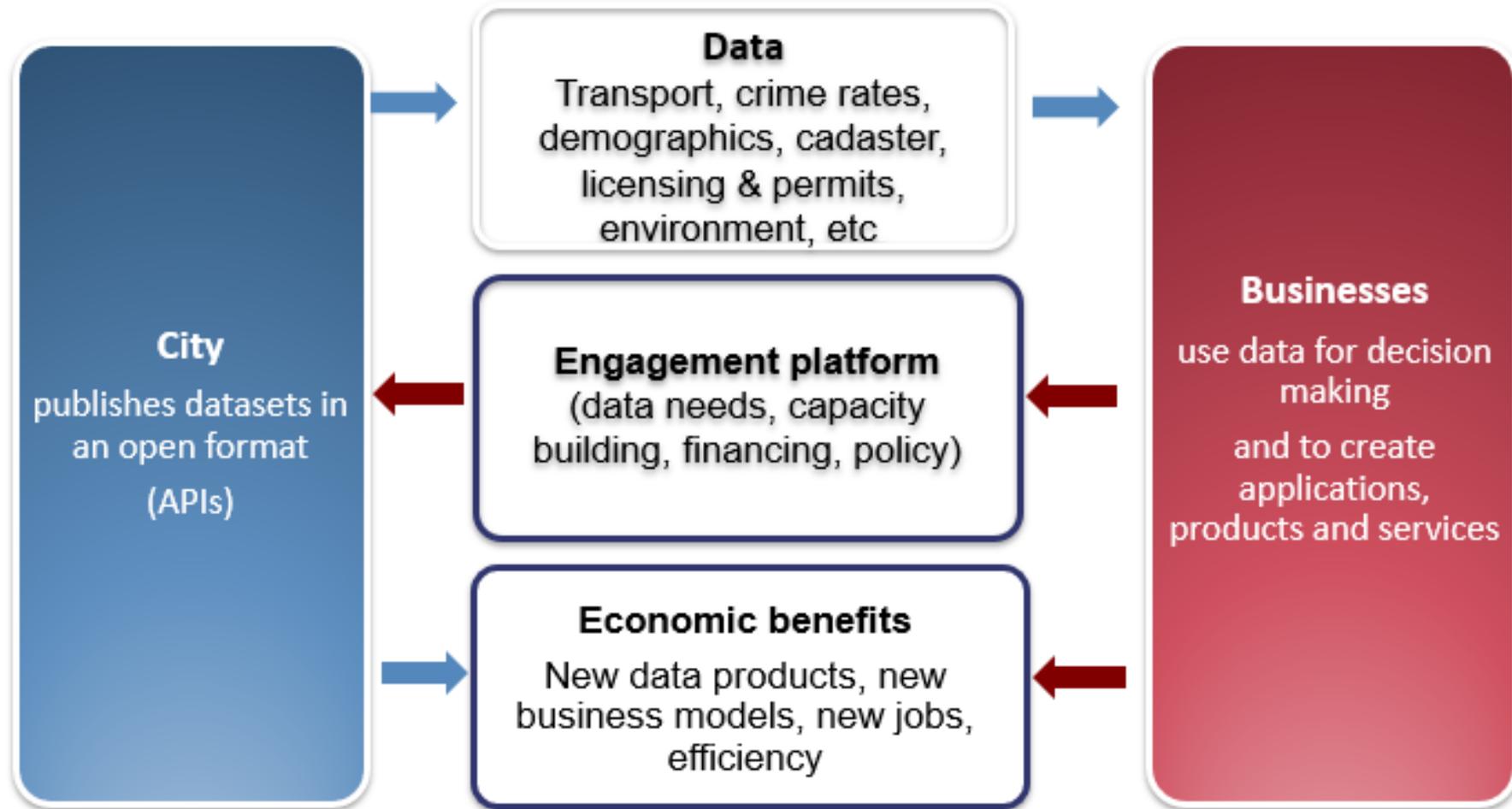
- Open data program design and implementation
- Capacity building and training sessions
- Peer-to-peer learning (e.g., with the UK cities)



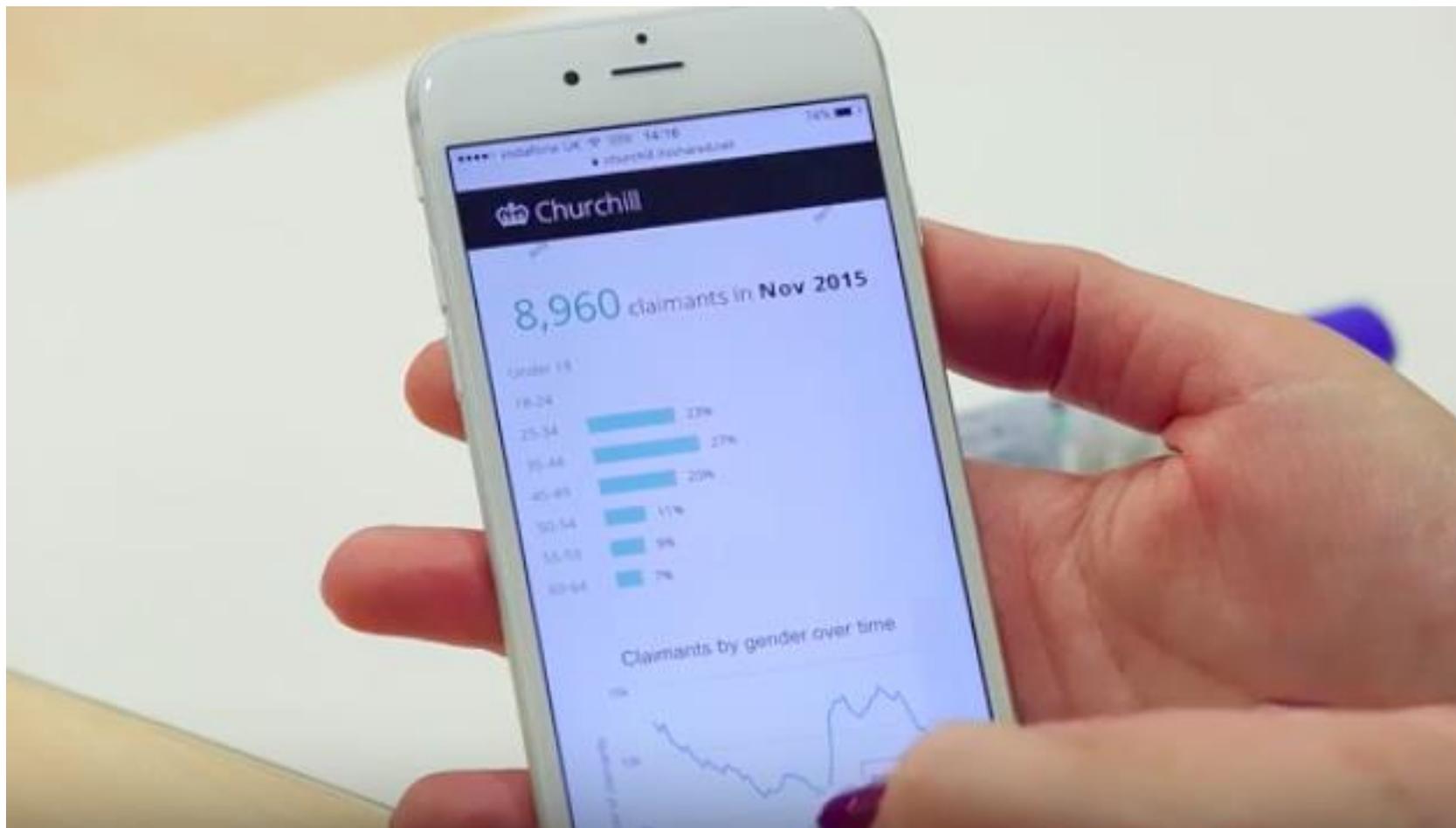
## III. Community engagement support

- Data awareness and use event (examples): hackathons, data festivals, data journalism bootcamps; open data startup competitions and incubation

# How can a city catalyze business use?



# Open data for policymakers: Ask Churchill!



# Open data for transport: Citymapper

Citymapper  
**MAKING CITIES USABLE**

London | New York | Paris | Berlin | Washington DC | Madrid | Boston | Barcelona | SF Bay Area | Chicago | Milan | Rome | México DF | Next City?

Download on the App Store | GET IT ON Google play

Apps of the Year 2013 - Apple -  
Grand Prize Winner 2013 - MTA NYC App Quest -  
Best Overall Mobile App 2014 - Mobile World Congress GSMA -

Tweets  
Ella Danie

[www.citymapper.com](http://www.citymapper.com)



- Citymapper -  
The ultimate transit app

Results Edit Route

Start	End	Leaving
Current Location (1st Ave, 10016)	Powells Cove Park (11th Ave, 11358)	Now

76°F - Mostly Cloudy at destination

Mode	Count	Calories	Cost
Walking	191	795 cal	
Bicycling	-65	285 cal	
Taxi	46		\$30-40

Suggested

Route	Cost	Time
6 • 7	\$2.50	92 min
F • Q76	\$2.50	122 min
6 • 7	\$2.50	92 min

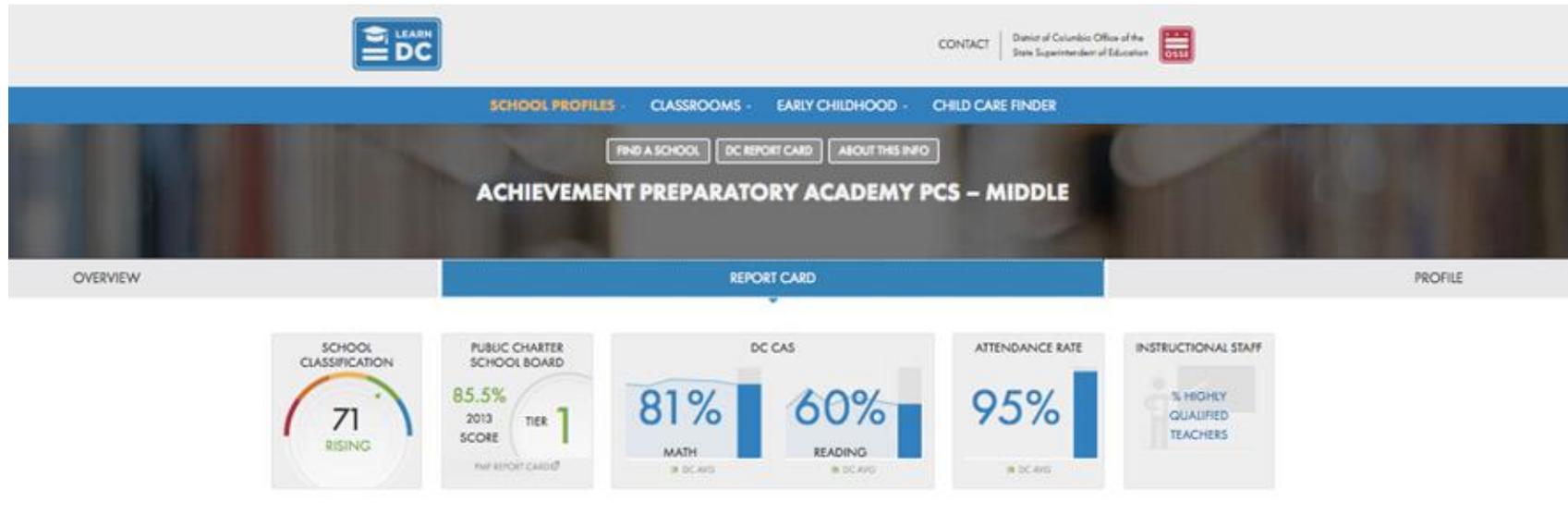
More: Bus Only

Route	Cost	Time
M15 • M60	\$2.50	126 min
M15-SBS • Bx15	\$2.50	

Compare ALL your transit options

New York DC SF Bay Area Chicago Boston  
London • Paris • Berlin Madrid • Barcelona Rome • Milan Mexico City

# Open data for education



## SCHOOL CLASSIFICATION

SUMMARY | DETAIL



Achievement Preparatory Academy PCS – Middle is classified as a **Rising** school, which means:

- The school has good performance, defined as a School Index Score between 45 and 79.
- The school receives professional development and ongoing guidance and technical assistance to support continued growth.

[www.learndc.org](http://www.learndc.org)

# Open data for health



The Telegraph

Home Video News World Sport Finance Comment Culture Travel Life  
Politics Election 2015 Investigations Obits Education Science Earth Weather

HOME » NEWS » HEALTH » EXPAT HEALTH

## 'Publish hospital data and save thousands of lives'

NHS official wants private hospitals to release data on the success rates of their operations.

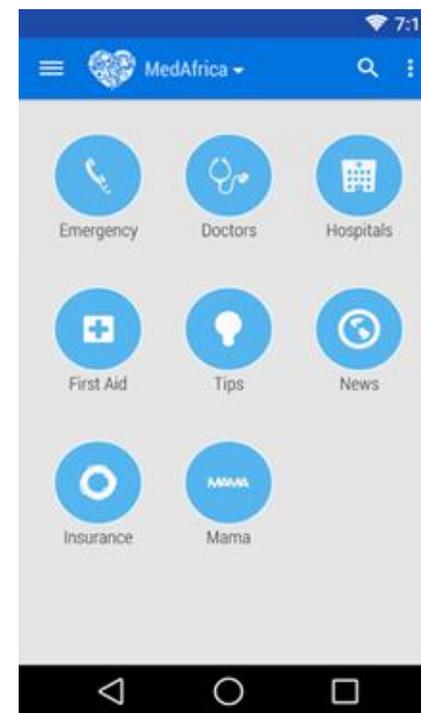
0 0 0 0 0 Email

Print this article

Expat Health  
Expat »  
Expat News »

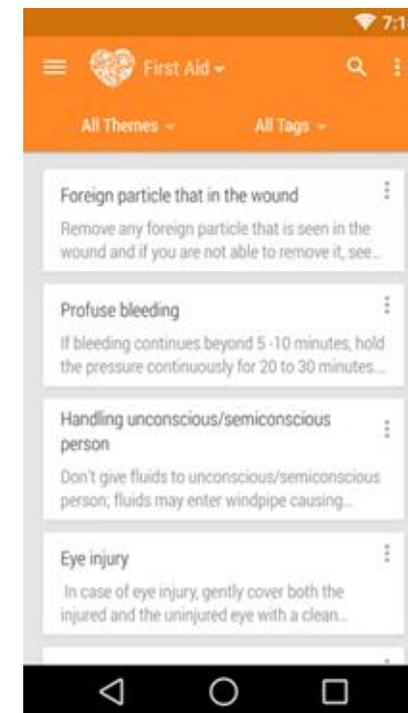
Free expat guide

Britain is publishing more health data than any other country, but there is room for



MedAfrica

Emergency Doctors Hospitals  
First Aid Tips News  
Insurance Mama



First Aid

All Themes - All Tags -

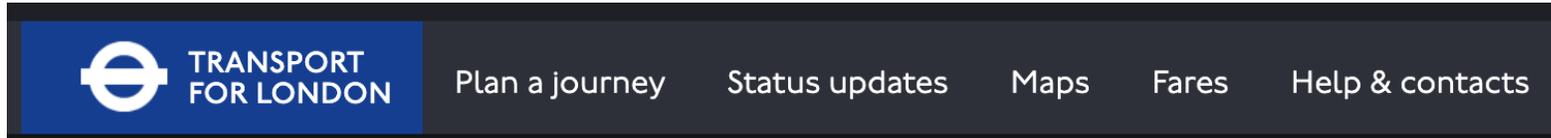
Foreign particle that in the wound  
Remove any foreign particle that is seen in the wound and if you are not able to remove it, see...

Profuse bleeding  
If bleeding continues beyond 5-10 minutes, hold the pressure continuously for 20 to 30 minutes...

Handling unconscious/semiconscious person  
Don't give fluids to unconscious/semiconscious person, fluids may enter windpipe causing...

Eye injury  
In case of eye injury, gently cover both the injured and the uninjured eye with a clean...

# Case study – London, UK



TRANSPORT FOR LONDON | Plan a journey | Status updates | Maps | Fares | Help & contacts

Open data users > Our open data

## Our open data

A list of available TfL data feeds and guidelines for using them.

▼ Air quality

▼ General

▼ Tube

▼ Bus, coach and river

▼ Roads

▼ Cycling

▼ Walking

▼ Oyster

▼ Accessibility and toilets

▼ Network statistics

▼ Planning

# Case study – New York, USA

The screenshot displays the NYC OpenData website interface. At the top left is the 'NYC OpenData' logo. The navigation menu includes 'Home', 'Data', 'About', 'Learn', 'Alerts', 'Contact Us', 'Blog', a search icon, and a 'Sign In' button. A search bar is located below the navigation. The main content area shows 479 results filtered by 'City Government' and 'Datasets', sorted by 'Recently Updated'. Two dataset cards are visible:

- DOB NOW: Electrical Permit Details** (City Government Dataset):
  - Description: This dataset is part of the DOB NOW Electrical Permit Data Collection: [https://data.cityofnewyork.us/browse?Data-Collection\\_Data-More](https://data.cityofnewyork.us/browse?Data-Collection_Data-More)
  - Updated: May 6, 2020
  - Views: 1,023
  - Tags: permit, electrical, dob, buildings, ed16a, and 6 more
  - API Docs
- LinkNYC Kiosk Status (Historical)** (City Government Dataset):
  - Description: This dataset provides the most current listing of LinkNYC Kiosks, their location, and the status of the Link's wifi, tablet, and phone.
  - Updated: May 6, 2020
  - Views: 891
  - Tags: linknyc kiosk status, wifi, wi-fi, broadband, technology, and 6 more
  - API Docs

# Case study – Helsinki, Finland

Helsinki • Espoo

HEL SINKI  
REGION  
INFOSHARE

Vantaa • Kauniainen

## Open data service

Making better use of public data in the Helsinki region

DATASETS ▾ Tag SEARCH

640	258	155
Datasets	Applications	APIs

# Leeds, UK – Leeds Bin App

- Leeds City Council published their **waste collection schedules** and data as open data
- A **developer has created an app** that uses that data to inform residents
- The City Council uses the data to understand where take-up of the app is low, to **allow them to target other forms of communications**



## Leeds Bins

imactivate Tools

★★★★★ 126

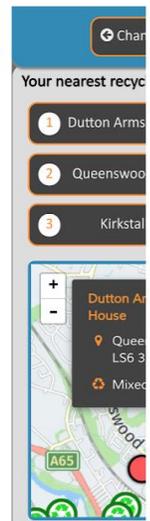
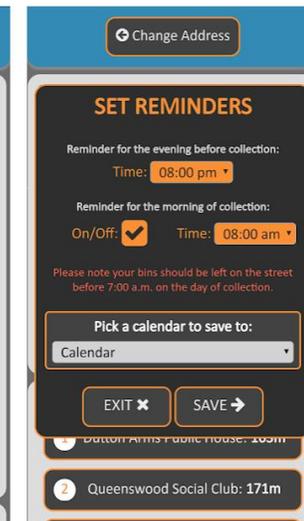
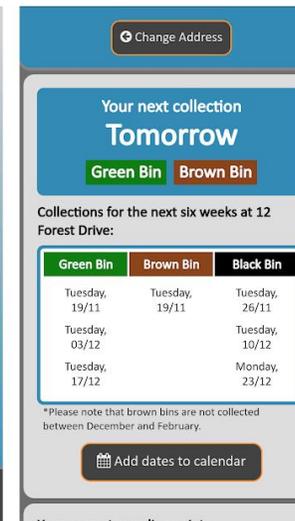
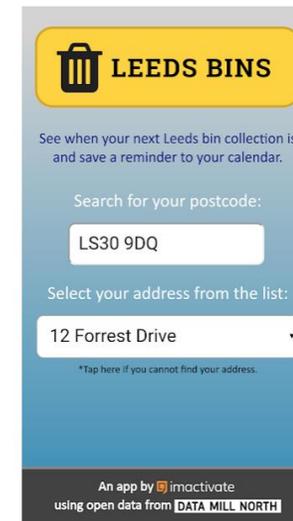
PEGI 3

This app is compatible with your device.

You can share this with your family. [Learn more about Family Library](#)

Add to wishlist

Install



# IFC D2D хөтөлбөр байгаа мэдээллийг ашигласан туршлагууд (2019-2021)

## Чадавх бэхжүүлэх: цахим ур чадвар болон өгөгдлийн шинжилгээ

- Залуучууд
- Сэтгүүлчид
- ИНБ, төрийн байгууллага, компаниудад

## Өгөгдөлд түшиглэн иргэдтэй харилцах

- Ус ба уул уурхайн хакатон
- Уул уурхайг өгөгдлөөр урлахуйн хакатон



# IFC D2D хөтөлбөр байгаа мэдээллийг ашигласан туршлагауд (2019-2021)

## Өгөгдөлд түшиглэсэн мэдээлэл түгээлтийг дэмжих

- Сонин
- Комик
- Газрын зураг

Мэдээлэл: 10 жилийн турши, үргэлжлэл  
 10 жилийн турши, үргэлжлэл  
 Мэдээлэл: 10 жилийн турши, үргэлжлэл

## УСНЫ АНИР

2020 оны 07 дугаар сар - 8 нүр - Дугаар 1

"Water and Mining Data Hackaton"-оос төрсөн онцлох санаанууд



СДК-ын Дугуй ширээний уулзалтыг 6 сарын 22-ны өдөр зохион байгуулж, 2019 оны эхний тэмцэлийн үр дүнгийг танилцуулав.



СДК-ын Дугуй ширээний уулзалтыг 6 сарын 22-ны өдөр зохион байгуулж, 2019 оны эхний тэмцэлийн үр дүнгийг танилцуулав.

Ус, хариуцлага, түншлэл: Сайн дурын кодекс



СДК-ын гишүүн сайн туршлагауд 2019 онд



### УСНЫ ҮНЭ ЦЭНЭ UNREAD™



Ус ашигласны төлбөр (2018 он) → 46.7 тэрбум төгрөг

88% Уул уурхай | 12% Бусад

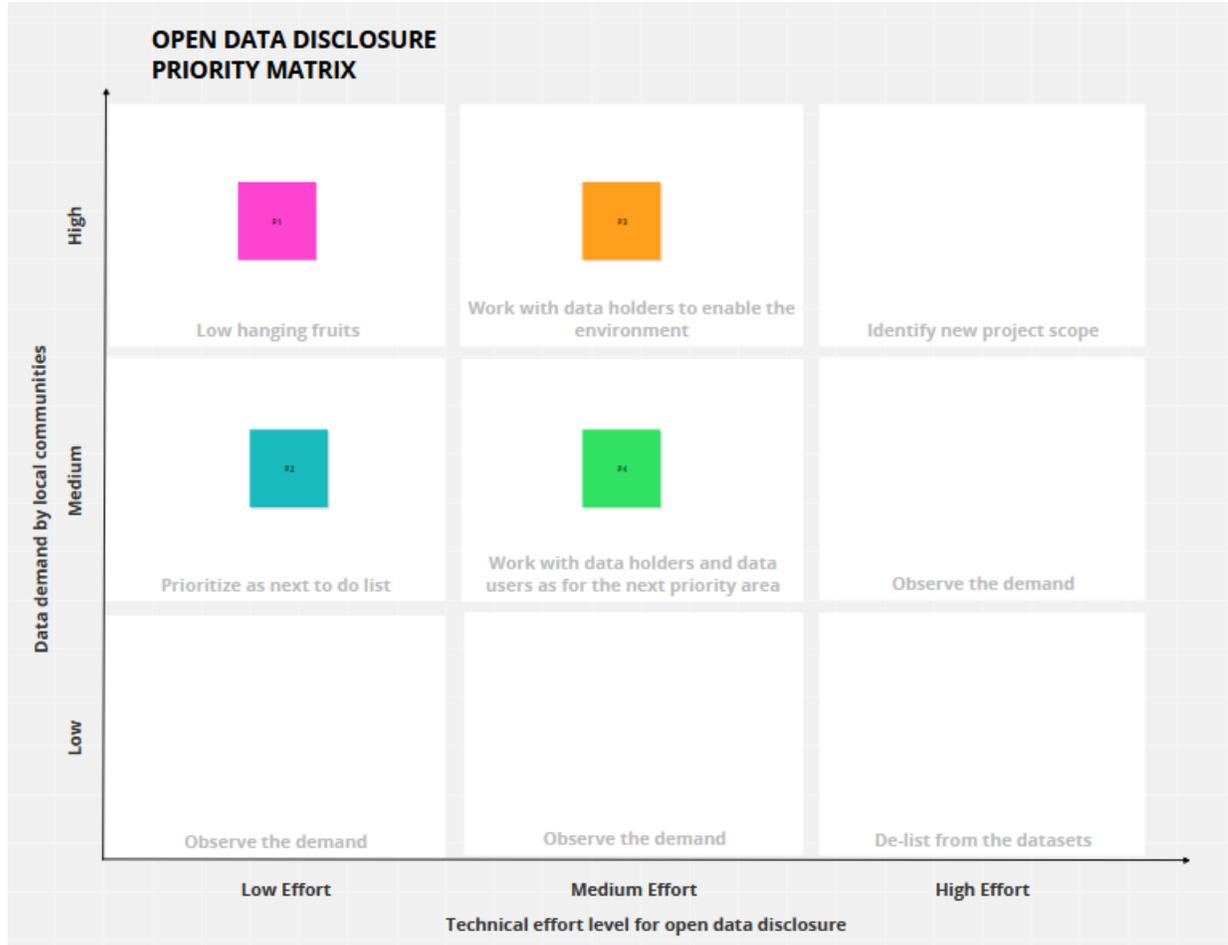
### УУЛ УУРХАЙ УСЫГ ХЭРХЭН АШИГЛАДАГ ВЭ?



# IFC D2D хөтөлбөр байгаа мэдээллийг ашигласан туршлагууд (2019-2021)



# Дараагийн алхам: Санал болгож буй арга зүй



- Орон нутагт нэн тэргүүний чухал мэдээллийн хэрэгцээг эрэмбэлэн гаргаж ирэх
- Түүнийг бүрэн ил тод болгох туршлагыг сайжруулах
- Ил болсон мэдээллийг ашиглаж, цааш түгээх чадавхаа бэхжүүлэх
- Малчин иргэдэд мэдээлэл хүргэх

**Анхаарал хандуулсанд баярлалаа**  
**[dboldbaatar@ifc.org](mailto:dboldbaatar@ifc.org)**



*Creating Markets, Creating Opportunities*