



SỞ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ TP.HCM
VIỆN KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ TÍNH TOÁN



**SMART
SAIGON**
Ngập lụt

Đóng góp của cộng đồng

Giới thiệu dự án



User Interface:
+ Geolocation
+ Nearby Reports



Institutional Interface:
+ Overview
+ Report Scaling



Vấn đề

Nghiên cứu
Thông tin
không đầy đủ

Chính quyền
Thông tin
rời rạc

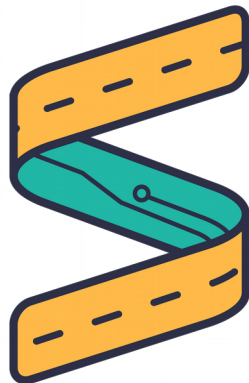
Người dân
Thông tin
không rõ ràng

Giải pháp

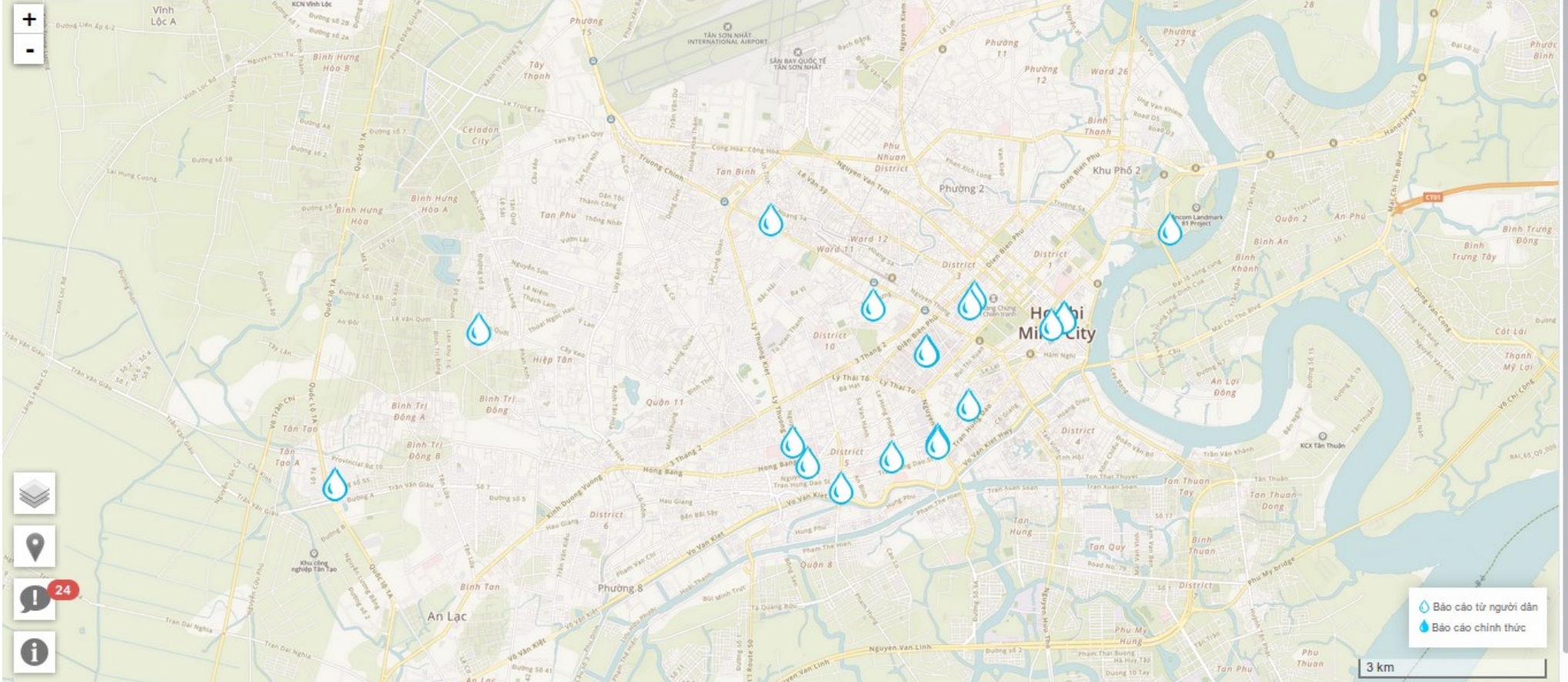
Nghiên cứu
Tạo lập data
hub



Chính quyền
Kết nối
và chia sẻ

Người dân
Công cụ tiếp
cận đơn giản



**SMART
SAIGON**
SENSES CITY



 Báo cáo từ người dân
 Báo cáo chính thức

3 km

Người báo cáo

Tuần

Ngày

Bảng thống kê Smart Saigon

Nhóm báo cáo

Loại báo cáo

Cập nhật vào lúc

Tất cả

T...

Tất cả

Tất cả

-
- kẹt xe
-
-
- ngập lụt

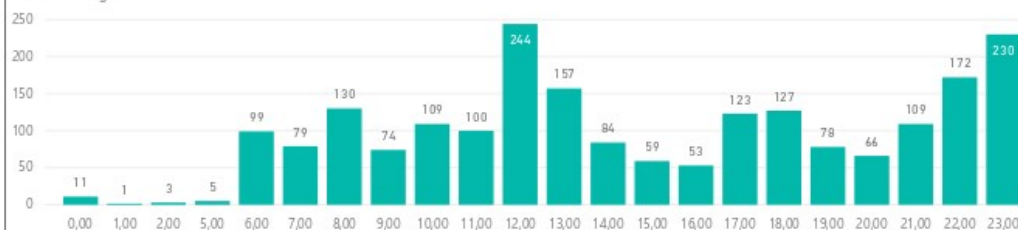
10/09/2017 2:32:48 PM

Báo Cáo theo ngày

source ● facebook



Báo cáo theo giờ



Báo cáo theo mức độ



Báo cáo

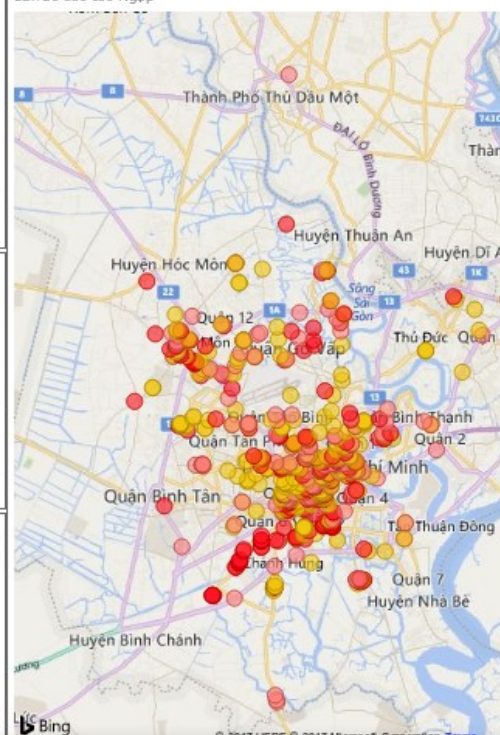
2113

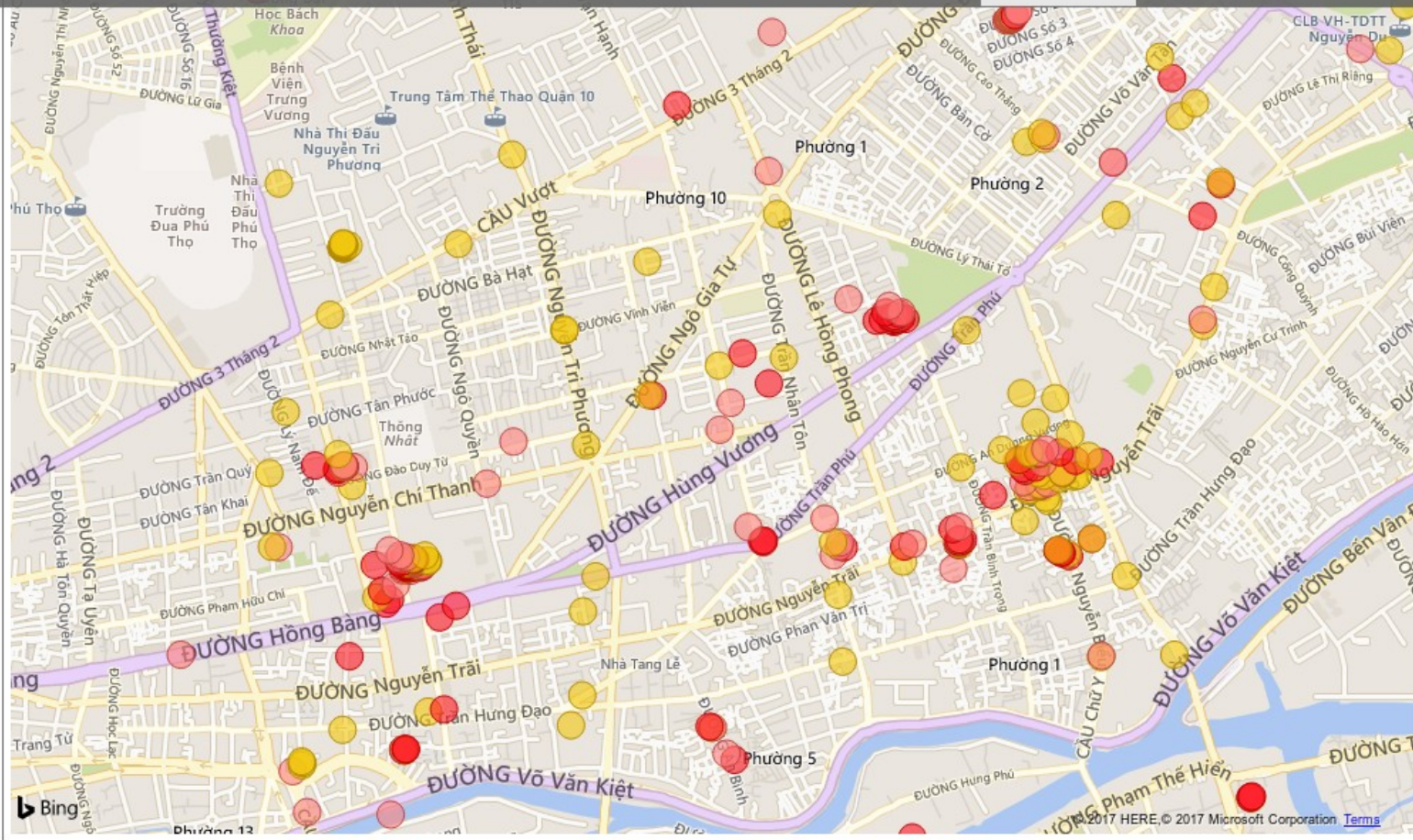
Người b...

85

user_id	name	#báo cáo	fbLink
123444004...		92	
157932928...	Uyên Phương	81	fb.com/phuong.nho.963
139802377...	Trần Thị Huyền Trang	79	fb.com/profile.php?id=100004882004353
145699767...	Nguyễn Anh Duy	75	fb.com/anhduylainguyen
165195991...	Nguyễn Thanh Quỳnh	74	fb.com/qhthuthanh.1
152450665...	Châu Ngân	73	fb.com/chau.ngan.920
Tổng		2113	

Bản đồ báo cáo Ngập





Sự tham gia của Cộng đồng dân cư

- **Báo ngập:**

- Người dân khu vực có khả năng ngập
- Cộng đồng (nhóm) tình nguyện viên

- **Sử dụng thông tin:**

- Người dân sinh sống trong khu vực
- Người chuẩn bị di chuyển trong / sau cơn mưa



Người báo cáo

Tuần

Ngày

Nhóm báo cáo

Loại báo cáo

Cập nhật vào lúc

Tất cả

T...

Tất cả

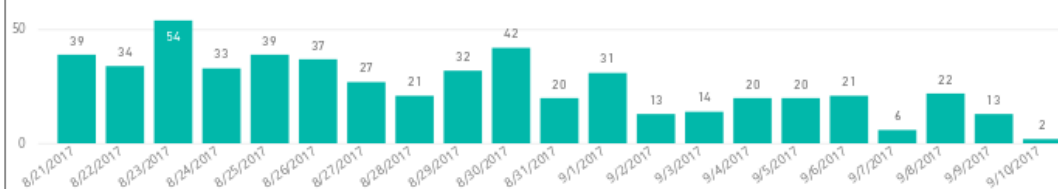
Điều tiết Giao Thông

Tất cả

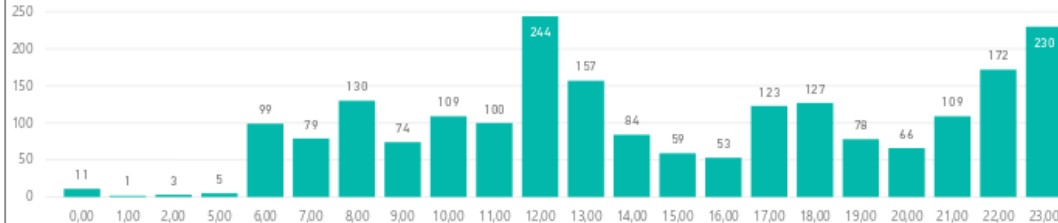
 kẹt xe

Báo Cáo theo ngày

source ● facebook



Báo cáo theo giờ



Báo cáo

2113

Người b...

85

Quận

Bình Chánh	Nhà Bè	Quận 3	Quận 9
Bình Tân	Phước Nhuận	Quận 4	Tân Bình
Bình Thạnh	Quận 1	Quận 5	Tân Phú
Cần Giuộc	Quận 10	Quận 6	Thành phố Biên Hòa
Dĩ An	Quận 11	Quận 7	Thủ Đức
Gò Vấp	Quận 12	Quận 8	TX. Thủ Dầu Một
Hóc Môn	Quận 2		

Mức độ cảnh báo

Di chuyển chậm
Ngập 1/2 bánh xe
Ngập 1/4 bánh xe
Ngập hơn nửa bánh xe

Những tuyến đường cần tránh

Địa Chỉ (Duong & Phuong)

#bao cao

#nguoi bao cao

Nguyễn Kim _ phường 12	229	18
Tổ 28 Khu phố 2 _ phường 1	130	2
Hẻm 285 Cách Mạng Tháng Tám _ Phườn...	80	1
An Dương Vương _ phường 3	75	21
Đường số 54 _ Tân Tạo	74	1
Quốc lộ 50 _ Phong Phú	59	2
Phạm Thế Hiển _ phường 7	49	2
Nguyễn Trãi _ phường 2	47	10
Hiệp Nhất _ phường 4	45	1

← Quay lại Báo cáo

NHỮNG TUYẾN ĐƯỜNG CẦN TRÁNH

Địa Chỉ (Duong & Phuong)

#bao cao

#nguoi bao cao

Nguyễn Kim _ phường 12	229	18
Tổ 28 Khu phố 2 _ phường 1	130	2
Hẻm 285 Cách Mạng Tháng Tám _ Phườn...	80	1
An Dương Vương _ phường 3	75	21
Đường số 54 _ Tân Tạo	74	1
Quốc lộ 50 _ Phong Phú	59	2
Phạm Thế Hiển _ phường 7	49	2
Nguyễn Trãi _ phường 2	47	10

Kết nối với cộng đồng doanh nghiệp



- Uber | Grab
- Taxi
- Dịch vụ chuyển phát

Cơ hội: Kết nối với chính quyền

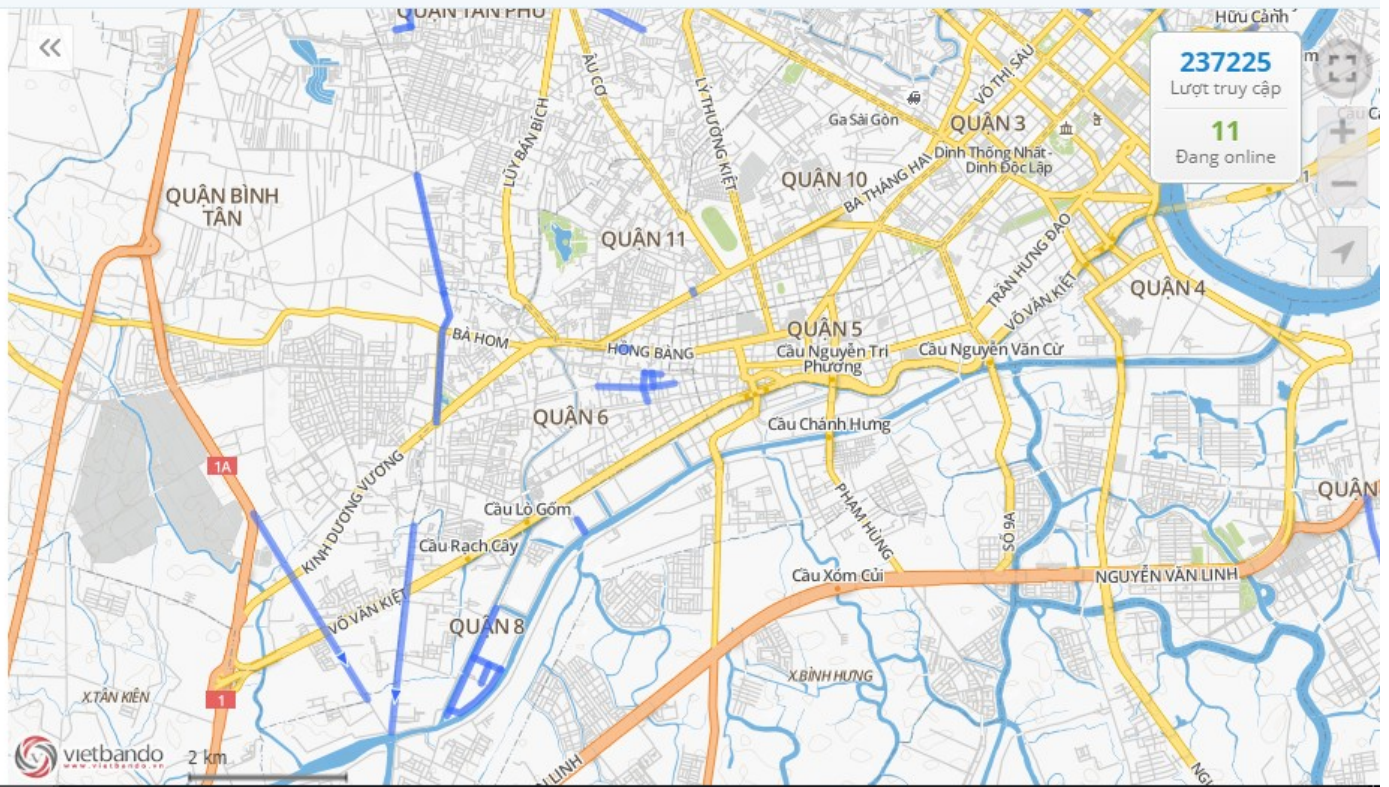


- Sở Giao thông Vận tải
- Trung tâm Chống ngập
- Trung tâm quản lý đường hầm sông Sài Gòn
- Công ty thoát nước đô thị

SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI TP HỒ CHÍ MINH



- Camera
- Biển báo tốc độ
- Tình trạng giao thông
- Thông tin khác**
 - 40 điểm nguy cơ sạt lở
 - 40 điểm nguy cơ ngập
 - 37 ĐIỂM NGUY CƠ ÛN TẮC GIAO THÔNG NĂM 2016



Apps

Categories Home Top Charts New Releases

- My apps
- Shop
- Games
- Family
- Editors' Choice
- Account
- Redeem
- My wishlist
- My Play activity
- Parent Guide

CẢNH BÁO NGẬP
THÔNG TIN KỊP THỜI - GIẢM NHẸ THIẾT HẠI

ỨNG DỤNG TRUYỀN TẢI THÔNG TIN NGẬP
CÔNG TY TNHH MTV THOÁT NƯỚC ĐÔ THỊ

- Soviet Military M**
ATLOGIS Geoinformatic

World-wide topographic maps.

★★★★★ FREE
- My Location: Ma**
Andev

Best map app for travelers! Save places, track location & explore

★★★★★ FREE
- TTGT Tp Hồ Chí**
FPT Technology Solutic

Ứng dụng cung cấp các thông tin liên quan đến giao thông thành phố Hồ Chí Minh

★★★★★ FREE
- GPS Route Guide**
Prime Studio Apps

GPS Route Guide helps

Lợi ích chung

Chính quyền

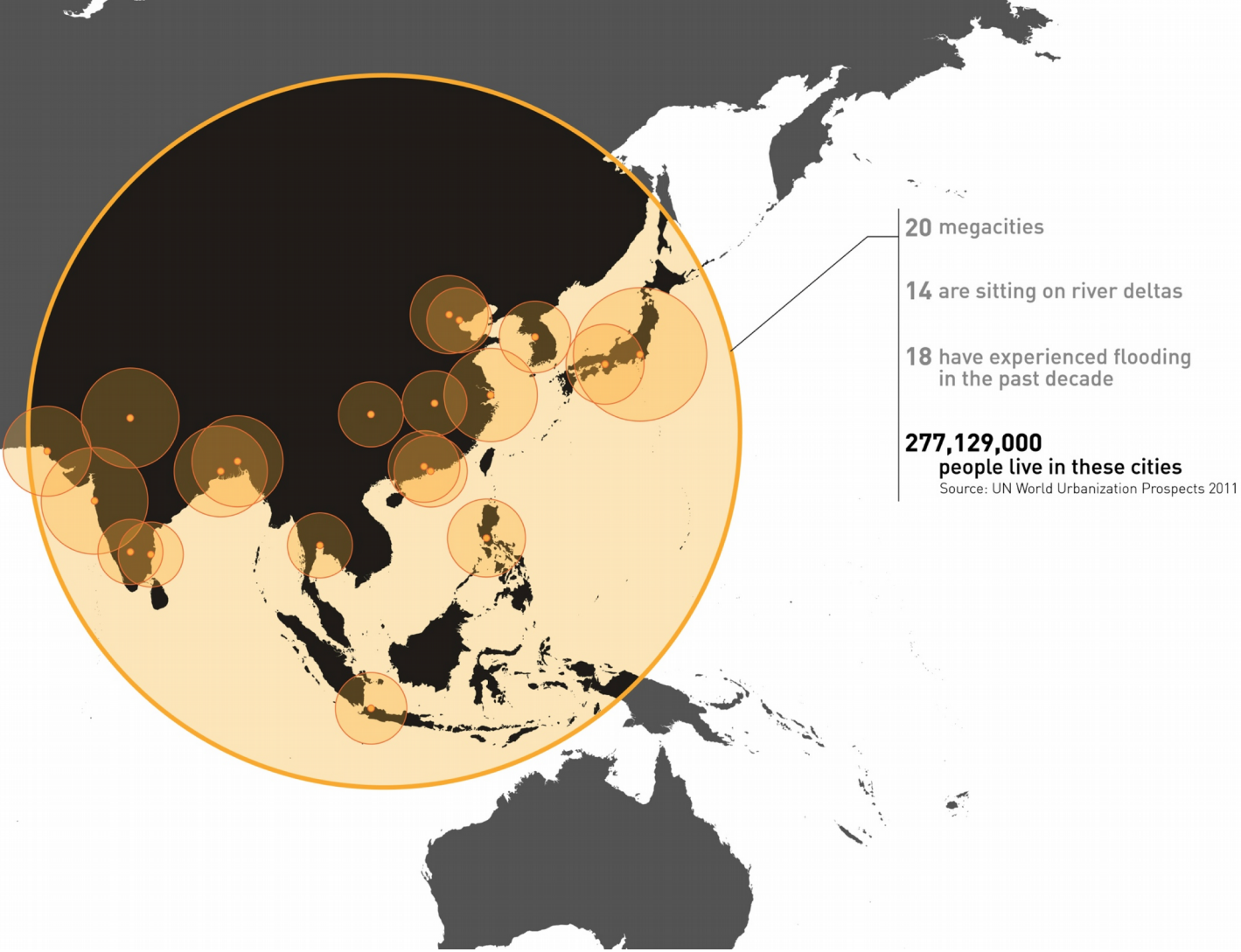
Chia sẻ chuẩn dữ liệu cho thành phố thông minh hơn.

Người dân

- Gắn kết hơn với thành phố và chính quyền.
- Được cảnh báo ngập trong thời gian thực.

R&D

- Có nhiều dữ liệu đa dạng, đa lĩnh vực
- Cơ hội hợp tác, kết nối



Xin cảm ơn!