

Ανοιχτά Δεδομένα και Έξυπνη πόλη

Δήμος Ηρακλείου



Μοχιανάκης Κωστής

Προϊστάμενος πληροφορικής – επικοινωνιών Δήμου Ηρακλείου

Ηράκλειο : Μια έξυπνη και ανοικτή πόλη

Ας ξεκινήσουμε από τα βασικά :

- Οι πόλεις χρειάζονται ταυτότητα, εξειδικεύσεις
- Επιτυχημένη οικονομία είναι η εξειδικευμένη οικονομία
- Καμιά πόλη δεν μπορεί να είναι καλή σε όλα τα θέματα
- η στρατηγικά σχεδιασμένη εξειδίκευση των πόλεων χρησιμοποιείται ως εργαλείο οικονομικής ανάπτυξης και βελτίωσης της ανταγωνιστικότητας της πόλης με στόχο
τη βελτίωση της ζωής των πολιτών,
την προσέλκυση κεφαλαίων,
επιχειρήσεων και
εξειδικευμένου προσωπικού.

[Τα βήματα για την επιτυχία]

1. Διατύπωση του
οράματος της έξυπνης
πόλης

2. Συλλογική διαχείριση
του οράματος

3. Δημιουργία ενός
οδικού χάρτη
υλοποίησης του
οράματος

4. Δημιουργία
Brandname

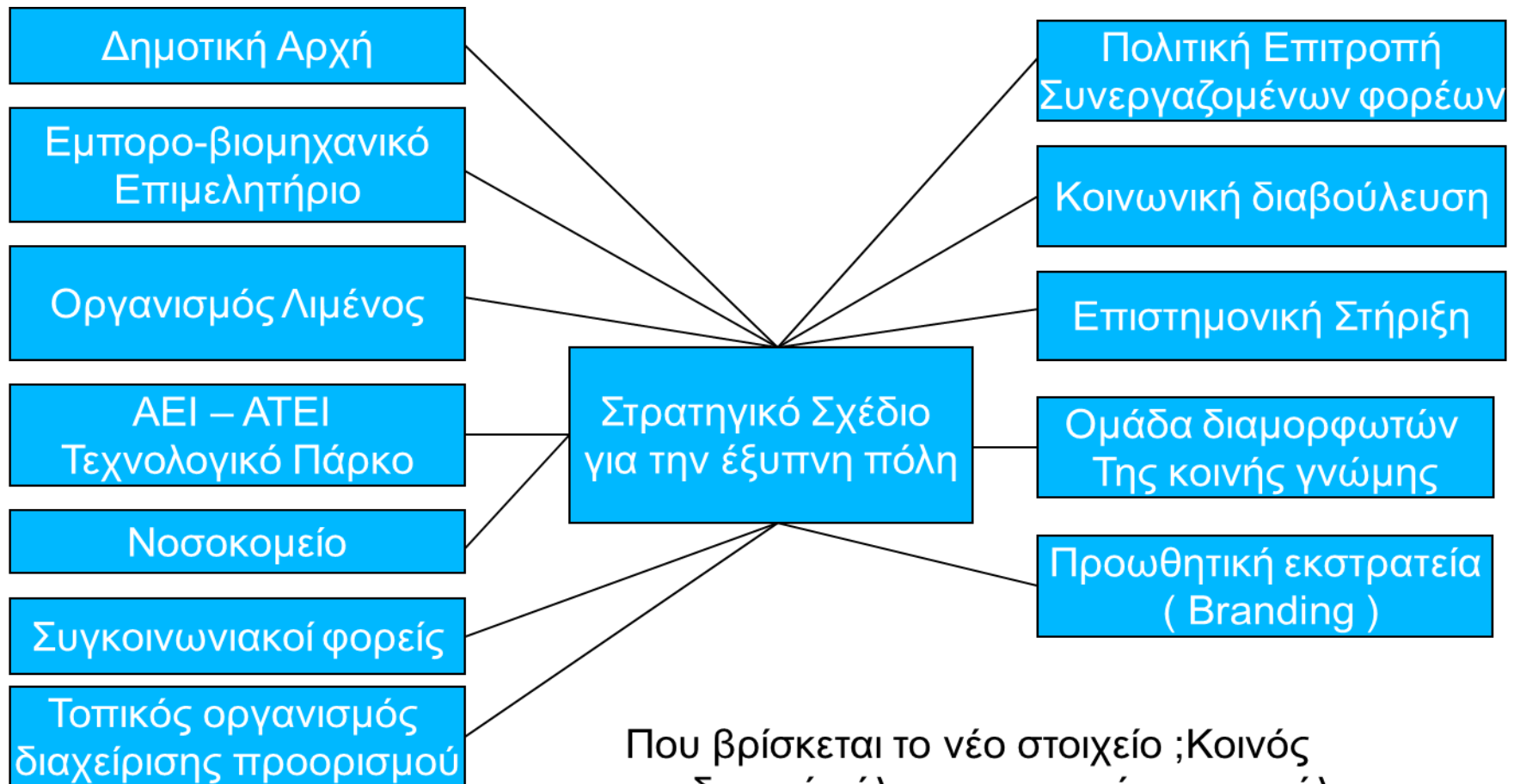
Η διατύπωση του στρατηγικού στόχου

ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΤΗΝ «ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ»

- I.Υποχρέωση για παροχή ελεύθερης πρόσβασης στο διαδίκτυο και ασφάλειας των προσωπικών δεδομένων.
- II: Υποχρέωση παροχής ψηφιακών υπηρεσιών και περιεχομένου.
- III: Υποχρέωση υιοθέτησης ανοικτών προτύπων.
- IV:Υποχρέωση υιοθέτησης πολιτικών πράσινων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών.
- V:Υποχρέωση διευκόλυνσης της , με ψηφιακό τρόπο , συμμετοχής.
- VI: Υποχρέωση για κατάρτιση στη χρήση νέων τεχνολογιών

Συλλογική διαχείριση των στόχων

Ηράκλειο: Έξυπνη πόλη (Στρατηγικό σχέδιο – Συνεργασίες των τοπικών φορέων – Συμμετοχή των πολιτών)



Που βρίσκεται το νέο στοιχείο ;Κοινός σχεδιασμός όλων των φορέων της πόλης

Ανταγωνιστικότητα - αποτελέσματα

Intelligent Community Forum



Για το 2012, 2013 και 2014

Το Ηράκλειο στις 58 Ευρωπαϊκές πόλεις που αξιολογήθηκαν στο διαγωνισμό της ΕΕ,

“ icapital of Europe “

που κέρδισε η Βαρκελώνη (2014)

Αξιολόγηση πόλεων για τις επιδόσεις στα OPEN DATA

Open Knowledge Foundation

GREEK CITIES OPEN DATA CENSUS

[Home](#)

[About](#)

[FAQ](#)

NUMBER OF PLACES **10** NUMBER OF DATASETS **153** NUMBER OF OPEN DATASETS **17** PERCENTAGE OPEN **11%**

Key: ■ Yes ■ No ■ Unsure ■ No data

[+ Contribute data to the Cities Census GR!](#)

Sort
☐ alphabetically
☒ by score

	Real-Time Transit	Annual Budget	Expenditure (detailed)	Election results	Air Quality	Transport Timetables	Public Facilities	Crime statistics	Procurement contracts	Food safety inspections	Traffic accidents	Building permits	Service Requests	Business Permits	Business Listings	POI of Tourism	Total Score
Athens	■■■	■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	975
Thessaloniki	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	970
Lamia	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	960
Hraklion	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	865
Kozani	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	770
Lesvos	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	765
Alexandroupoli	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	690
Naousa	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	685
Larisa	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	675
Veroia	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	650

Sort
☐ alphabetically
☒ by score

Real-Time Transit	Annual Budget	Expenditure (detailed)	Election results	Air Quality	Transport Timetables	Public Facilities	Crime statistics	Procurement contracts	Food safety inspections	Traffic accidents	Building permits	Service Requests	Business Permits	Business Listings	POI of Tourism	Total Score
-------------------	---------------	------------------------	------------------	-------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	----------------	-------------

Ο ανταγωνισμός διαφορετικών σχεδίων

Η πρόκληση

- Η πλατφόρμα ανάπτυξης της ψηφιακής πόλης πρέπει να στηρίζεται σε ανοικτά πρότυπα, με διαλειτουργικότητα των εφαρμογών, με ένα συνδυασμό έτοιμων κλειστών εφαρμογών αλλά και εφαρμογών ανοικτού λογισμικού, τροποποιήσιμου και επαναχρησιμοποιήσιμου , στηριγμένου σε συνεργατικές στρατηγικές σε πλαίσιο διαφάνειας και κοινωνικής ένταξης.
- Το στοίχημα θα είναι ανάπτυξη χωρίς αποκλεισμούς. Ανοικτά δίκτυα καινοτομίας, προληπτικός σχεδιασμός με ανασχεδιασμό των μοντέλων που δημιουργούν ψηφιακά χάσματα.
- Γι'αυτό ο Δήμος Ηρακλείου σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κρήτης και το σύλλογο καθηγητών Ββάθμιας εκπαίδευσης ίδρυσαν το Κέντρο Ελεύθερου Ανοικτού Λογισμικού για την προώθηση των ανοικτών προτύπων και του Ελευθ.Ανοικτού Λογισμικού.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ να κάνουμε ;

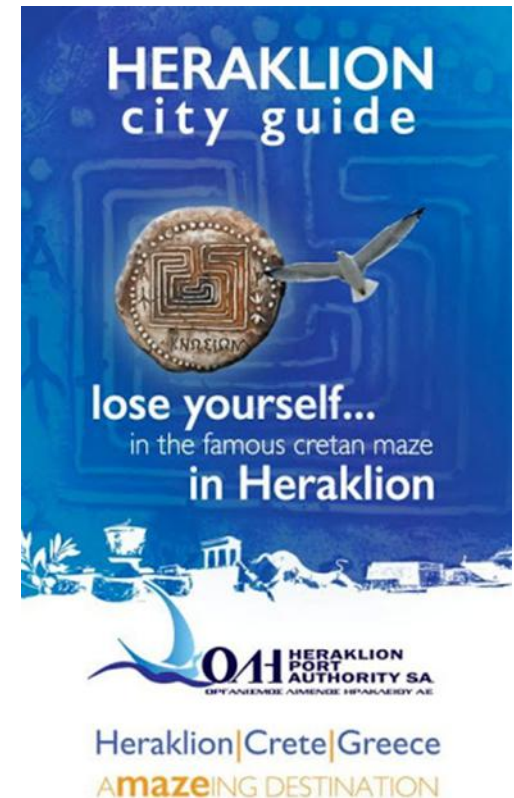
- Ανοικτά δεδομένα
- Ανοικτό περιεχόμενο
- Ανοικτή διακυβέρνηση
- Ανοικτό Λογισμικό

Ηράκλειο :

www.heraklionopencity.gr

www.heraklionsmartcity.gr

Τα Big Data της πόλης
Apps, Apps κι άλλα Apps



Η κοινωνία των πολιτών. Ο από τα κάτω σχεδιασμός

Η κοινωνία των πολιτών

CommonFest

Opencoffe

Μαθητικό Φεστιβάλ ψηφιακής
δημιουργίας

Κοινότητες Ανοικτού Λογισμικού



NYC Open Data

Featured Datasets ▼



 CITY GOVERNMENT
ACRIS - Real Property Master



 CITY GOVERNMENT
Primary Land Use Tax Lot Output



 CITY GOVERNMENT
Multi Agency Permits



THE CITY OF NEW YORK
OFFICE OF THE MAYOR

 CITY GOVERNMENT
Mayor's Management Report

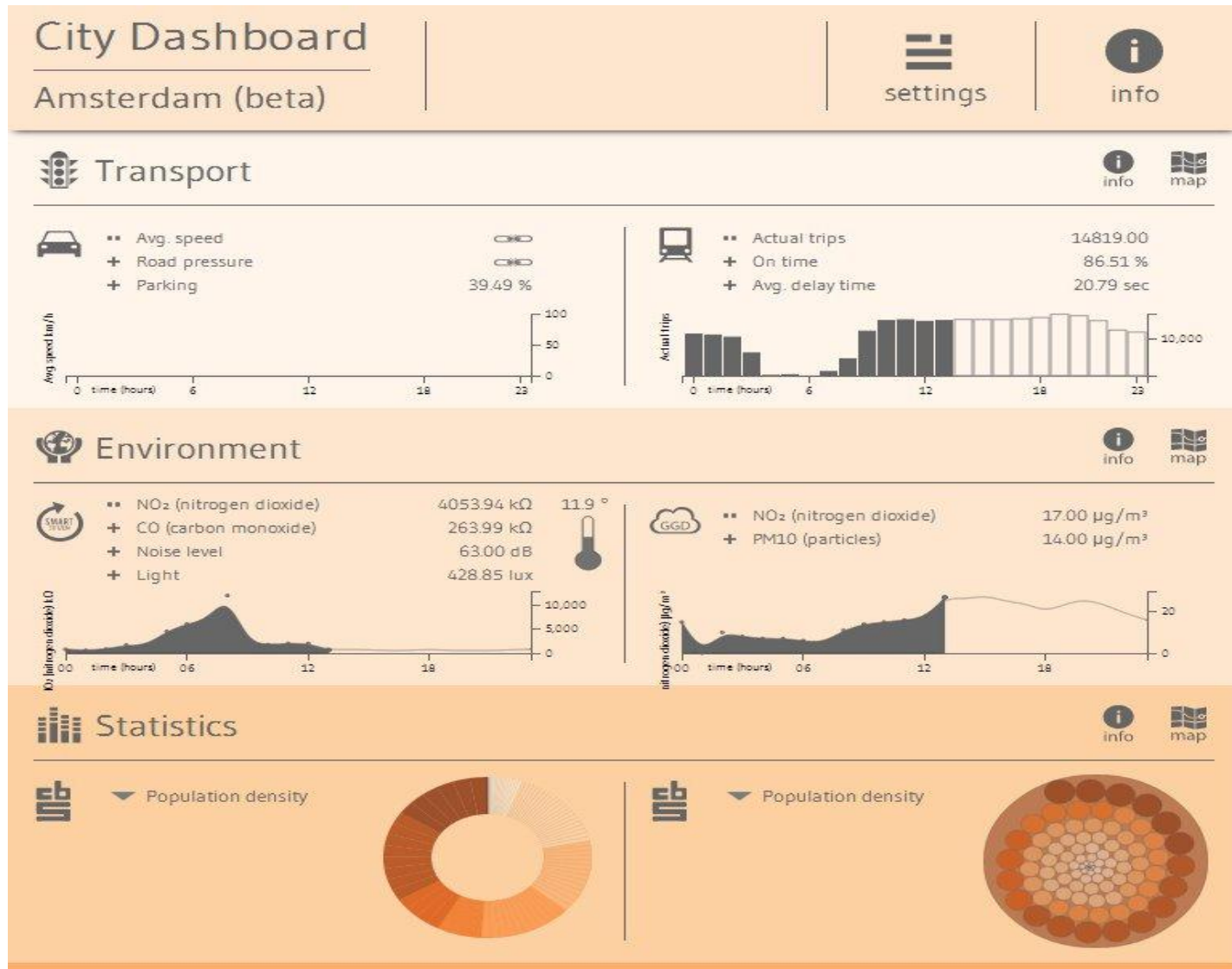
Data Catalog



Most Relevant ▼

Name				Popularity	Type
▼ 1.	Demographic Statistics By Zip Code	City Government	boundary, district, community, demography, ...	7,986 views	
Demographic statistics broken down by zip code					
▼ 2.	Quality Of Life Indicators	City Government	life, quality, statistic, community	6,624 views	
Statistics on NYC quality of life					
▼ 3.	Neighborhood Names GIS	City Government	geographic, location, map, cartography, ...	3,187 views	
GIS data: neighborhood labels as depicted in New York City: A City of Neighborhoods					
▼ 4.	Zip code breakdowns	City Government	boundary, district, community, demography, ...	2,114 views	
Demographic statistics broken down by zip code Update Schedule: As required					

Amsterdam Dashboard



Τοπική διακυβέρνηση :Ανοικτά δεδομένα και διαφάνεια

- Διαύγεια
- διαγωνισμοί , προμήθειες
- προσλήψεις
- αποφάσεις διοικητικών οργάνων
- πορεία προϋπολογισμού

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

> Δήμος Ηρακλείου (Κρήτης)

Αναζήτηση:

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ διαφάνεια στο κράτος

Δι@ύγεια

Σύνθετη Αναζήτηση στο Φορέα ➔

Τελευταίες Αποφάσεις

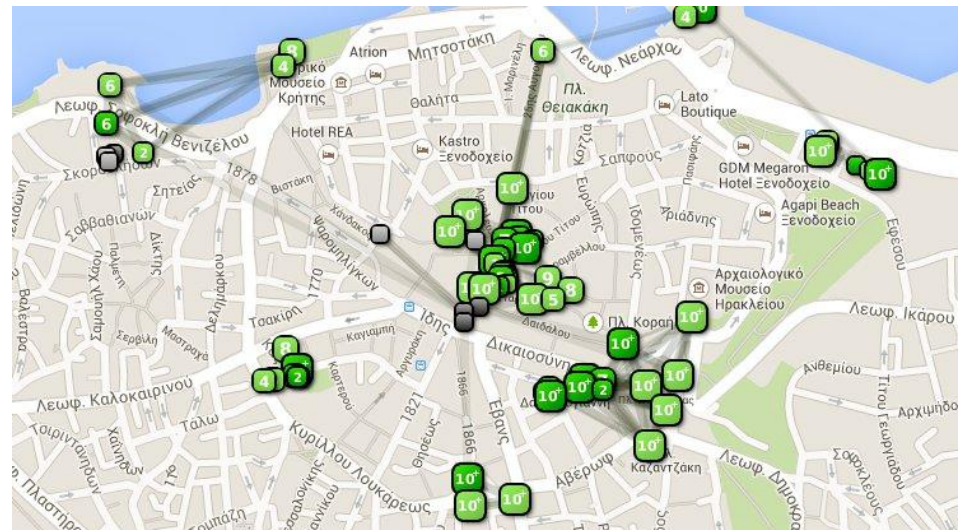
Εκδηλώσεις συμπλήρωσης 400 χρόνων από το θάνατο του Δομήνικου Θεοτοκόπουλου.

Ημερομηνία: 20/03/2014 12:35:41 ΑΔΑ: ΒΙΞ4Ω00-Π13 Είδος: ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ [Λήψη Αρχείου](#)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΟΜΗΣΗΣ 44/2014 ΚΑΙ ΑΔΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ 45/2014

Ημερομηνία: 20/03/2014 11:52:56 ΑΔΑ: ΒΙΞ4Ω00-ΚΙΛ Είδος: (ΠΡΑΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡ. 19, ΠΑΡ. 4 ΑΡΘΡΟΥ 2 Ν. 3861/2010)-Χορήγηση, αναστολή χορήγησης, τροποποίηση οικοδομικών αδειών [Λήψη Αρχείου](#)

- Δημογραφικά στοιχεία
 - Εκλογικά αποτελέσματα
 - Στατιστικά της εκπαίδευσης
 - Που έχει wi-fi hotspots
- Περιεχόμενο πχ Τουριστικό



Τοπική διακυβέρνηση :Ανοικτά δεδομένα και συμμετοχή των πολιτών στη ζωή της πόλης

Πλατφόρμες συμμετοχικότητας

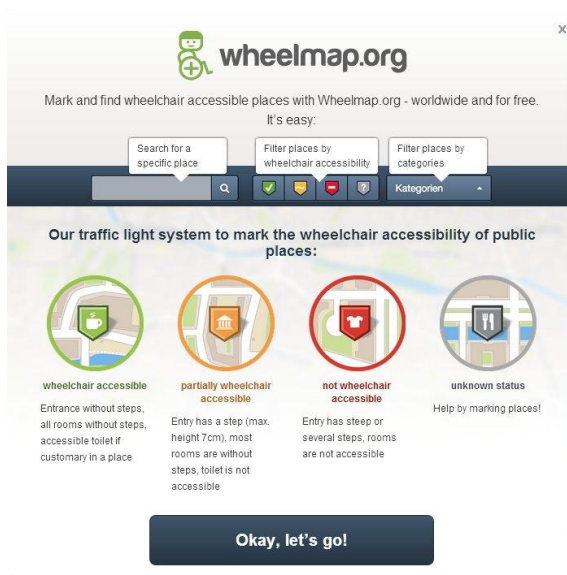
- Συμμετοχικός προϋπολογισμός
- Διαβουλεύσεις
- Δήλωση προβλημάτων
- Προσβασιμότητας – κινητικότητας



Άφιξη Λεωφορείων στη στάση

- 060 ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ-ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΘΕΡΙΣΣΟΣ
άφιξη σε 13'
- 065 ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ- (ΤΕΙ) ΑΚΑΔΗΜΙΑ
άφιξη σε 4'
- 070 ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ-ΓΑΖΙ
άφιξη σε 9'
- 120 ΛΙΜΑΝΙ-ΚΝΩΣΣΟΣ
άφιξη σε 0'

- Κυκλοφοριακά



Πλατφόρμες συμμετοχικότητας :Popularize

 **POPULARISE**

Cities ▾ How it Works FAQ Blog All Fundrise Log in Sign up

How It Works

1 **Review Local Projects**

A local developer or business starts a drawing board by posting a real project that they are building in your city. They frame the question and ask for your input.

Next step →




Review Local Projects


Submit your ideas


Show your support


Join together and build your city

Hack4MedCrete HOMER project



Παραδείγματα στην Ελλάδα

- eAsti Δήμου Γλυφάδας
- City of errors
- Βελτιώνω τη πόλη μου (Urenio)
- ΣυνΑθηνά Δήμου Αθηναίων
- Human Grid του TEDxAthens
- OpenKorinthos

Ευχαριστώ για την προσοχή σας



Skype: costis.mochianakis



www.citybranding.gr

Πόλεις & Πολιτικές



facebook.com/mochianakis.costis



0030 2813 409175

Δήμος Ηρακλείου :
Αγίου Τίτου 1
TK 71202 Ηράκλειο



costis-m@heraklion.gr
mochianakis.costis@gmail.com