

«Ηράκλειο, έξυπνη πόλη» : Η τεχνολογία μετασχηματίζει την οικονομία

Δήμος Ηρακλείου



Μοχιανάκης Κωστής

- Προϊστάμενος πληροφορικής – επικοινωνιών Δήμου Ηρακλείου

Οικονομική κρίση ; Απαντάμε με την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των Ελληνικών πόλεων

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.

Η βάση του αστικού σχεδιασμού

Η αναπτυξιακή πολιτική μιας πόλης θεωρείται ότι στηρίζεται στην αλληλεπίδραση πέντε κρίσιμων παραγόντων (CEC, 1992: 22. Σημαιοφορίδης, 1998: 145).

1. Τον βαθμό διαφοροποίησης της οικονομικής βάσης και την ύπαρξη εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού.
2. Την θεσμική ικανότητα για την χάραξη και την εφαρμογή αναπτυξιακών στρατηγικών.
3. Την ύπαρξη υπηρεσιών υψηλής τεχνολογίας και τοπική διασύνδεση με εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα.
4. Την ποιότητα του αστικού περιβάλλοντος και η ποιότητα της αστικής ζωής
5. Ο βαθμός ανάπτυξης ή/και εκσυγχρονισμού των υποδομών μεταφορών και τηλεπικοινωνιών.

Το city positioning του «Ηράκλειο, έξυπνη πόλη»



SMART21 for 2014, 2013,2012



2014, διαγωνισμός ICAPITAL of EUROPE

Το Ηράκλειο μια από τις 58 πόλεις που αξιολογήθηκαν

Τα τέσσερα βήματα για την οργάνωση της ταυτότητας «Ηράκλειο, έξυπνη πόλη»

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.

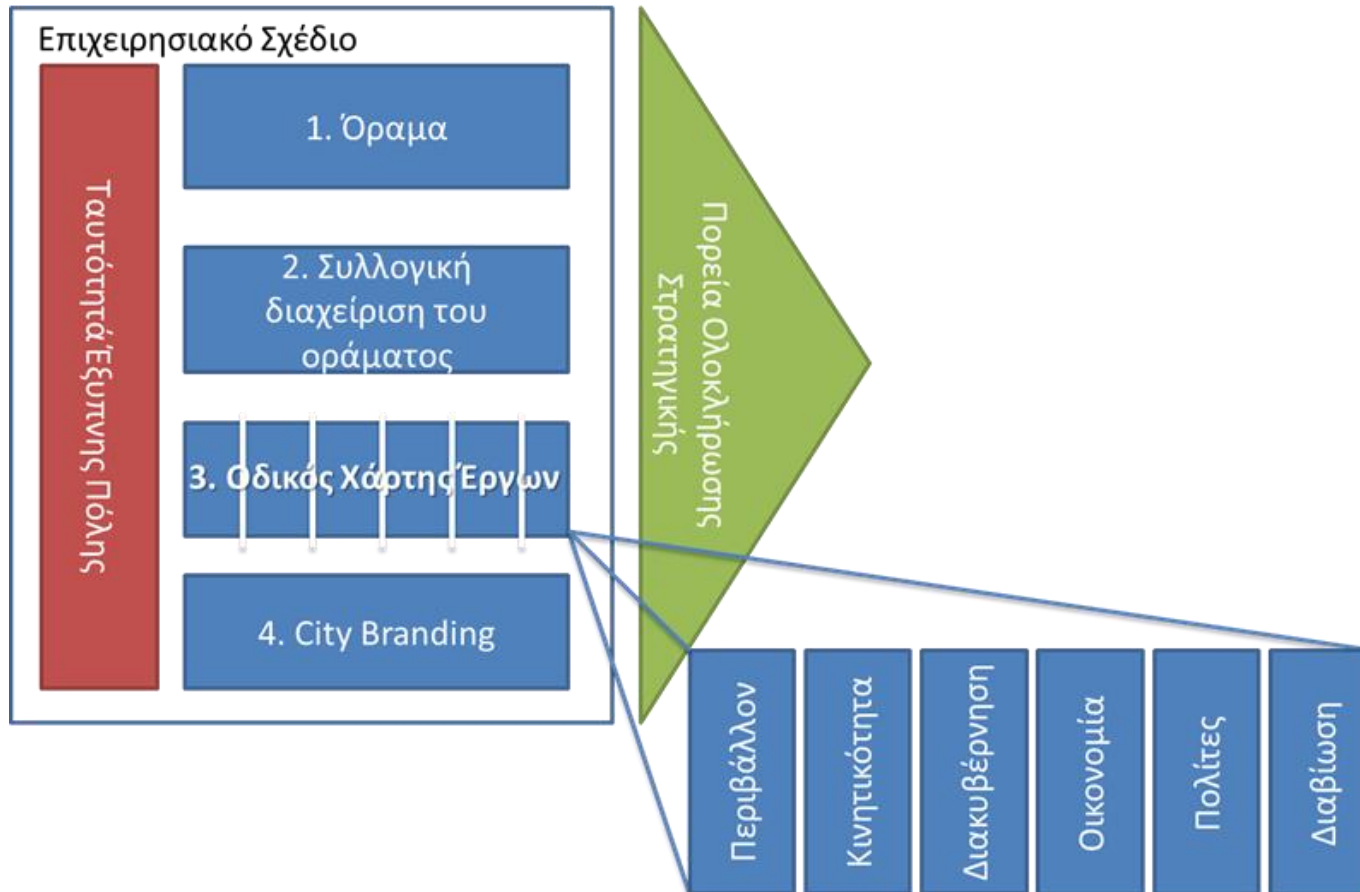
III: Υποχρέωση υιοθέτησης ανοικτών προτύπων.

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

Το σχήμα οργάνωσης του «Ηράκλειο: Έξυπνη πόλη»



Οι άξονες ανάπτυξης της ταυτότητας Ηράκλειο, έξυπνη πόλη»

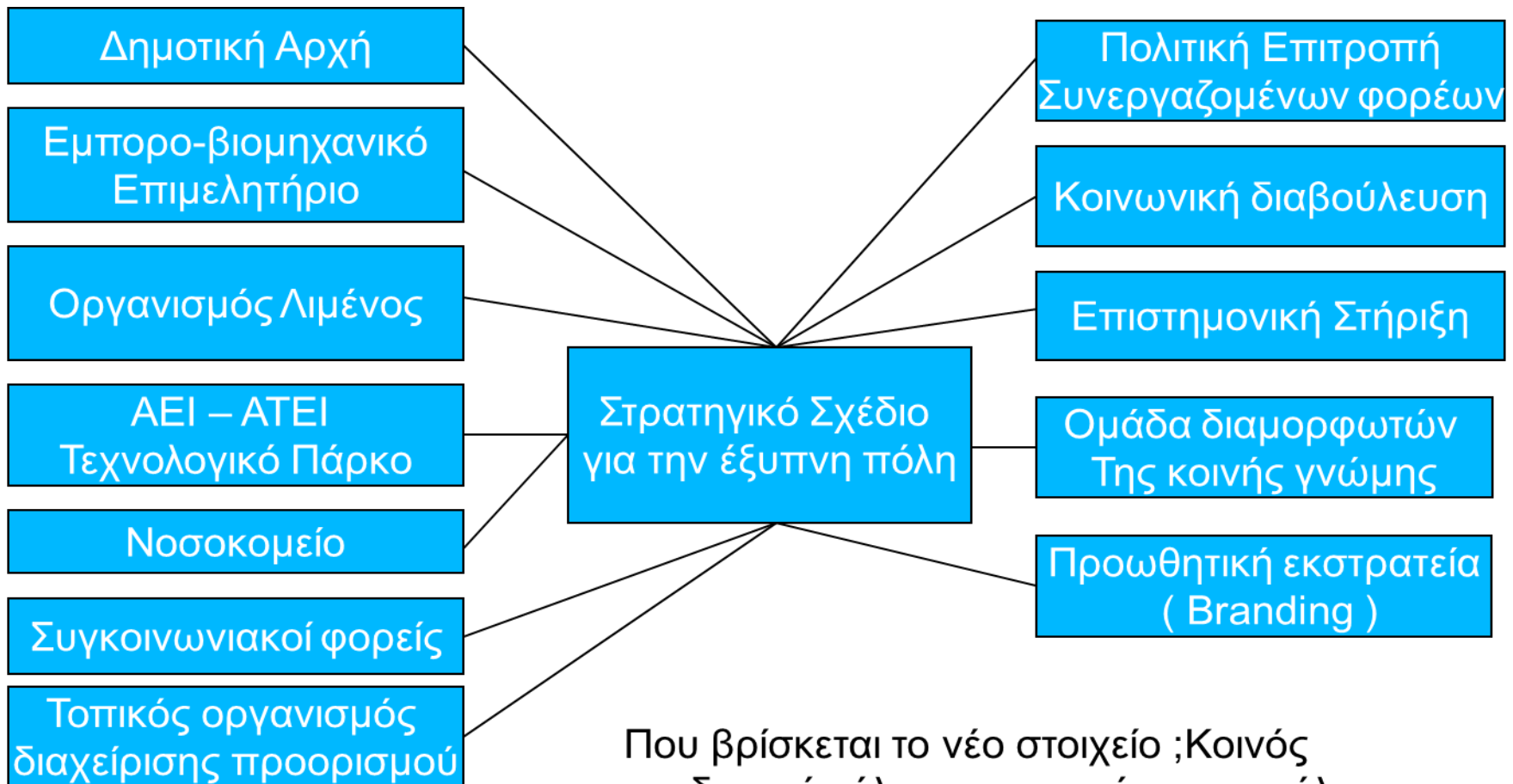


Δέκα ICT θεματικές για την ανάπτυξη της ταυτότητας «Ηράκλειο, έξυπνη πόλη»

1. Ευρυζωνικότητα
2. Ψηφιακές υπηρεσίες & περιεχόμενο
3. Έμφαση σε εφαρμογές για έξυπνες φορητές συσκευές και ηλεκτρονικού αστικού εξοπλισμού
4. Λογισμικό Ανοικτού κώδικα & ανοικτά πρότυπα
5. Open Data & Api's
6. Πράσινες τεχνολογίες ICT
7. Ενθάρρυνση της, με ψηφιακό τρόπο, συμμετοχής των πολιτών στη ζωή της πόλης
8. Social media
9. Κατάρτιση των πολιτών στη χρήση των νέων τεχνολογιών, μείωση του ψηφιακού χάσματος
10. Intelligent City Management (λήψη αποφάσεων μετά από επεξεργασία συλλεχθέντων δεδομένων από μετρητές)

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

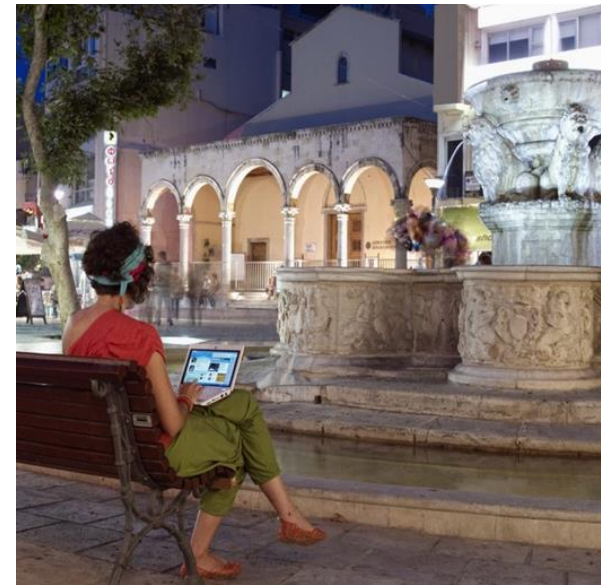
Οδικός χάρτης έργων :Οι υποδομές

Το ΜΑΝ Ηρακλείου 75 χιλ

Ασύρματο δίκτυο Δήμου Ηρακλείου

Διασυνδέει :

- 122 κόμβους



Οδικός χάρτης έργων : Ηλεκτρονική διακυβέρνηση

Η Δημοτική πύλη Ηρακλείου

✓ Υπηρεσίες σε πολίτες

- 163 πρώτου επιπέδου
- 163 δευτέρου επιπέδου
- 29 τρίτου επιπέδου
- 1 τετάρτου επιπέδου (ηλεκτρ. πληρωμές)

✓ Υπηρεσίες σε επιχειρήσεις

- 27 πρώτου επιπέδου
- 27 δευτέρου επιπέδου
- 1 τρίτου επιπέδου
- 1 τετάρτου επιπέδου

Για Πολίτες

Για Επιχειρήσεις



Δεύτερη ή Τρίτη δημοτική πύλη σε επισκεψιμότητα στην Ελλάδα

Εφαρμογή δρομολογίων Αστικού ΚΤΕΛ



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'**

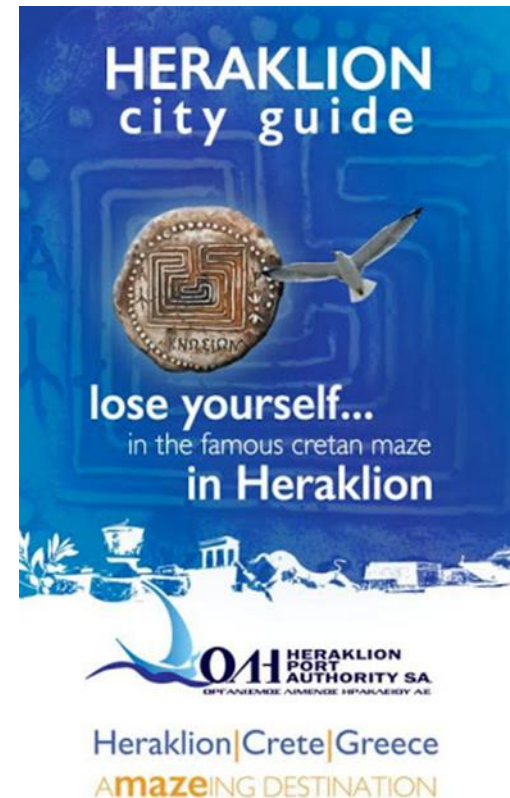
Οδικός χάρτης έργων : Η διαχείριση των Data

- Ανοικτά δεδομένα
- Ανοικτό περιεχόμενο
- Ανοικτή διακυβέρνηση

Ηράκλειο :

www.heraklionopencity.gr

Τα Big Data της πόλης
Apps, Apps κι άλλα Apps



Αξιολόγηση πόλεων για τις επιδόσεις στα OPEN DATA

Open Knowledge Fountation

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
--	-------------------	---------------	------------------------	------------------	-------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	----------------	-------------

Η κοινωνία των πολιτών. Ο από τα κάτω σχεδιασμός και η συμμετοχή

Η κοινωνία των πολιτών

CommonFest

Opencoffe

Μαθητικό Φεστιβάλ ψηφιακής
δημιουργίας

Κοινότητες Ανοικτού Λογισμικού
TEDxHeraklion



Hack4MedCrete HOMER project, Μαΐος 2014



Agrockathon , Ιούνιος 2015



Το οικοσύστημα της οικονομίας της γνώσης στο Ηράκλειο

- Ένα ανταγωνιστικό πανεπιστήμιο θετικών επιστημών.
- Το Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας.
- ENISA
- FORTHNET
- Παροχή υπηρεσιών μηχανοργάνωσης επιχειρήσεων
- Κατασκευή ιστοσελίδων και διαδικτυακών υπηρεσιών
- E-marketing social – media με ισχυρή παρουσία στο χώρο του Τουρισμού
- Συστήματα διαχείρισης κρατήσεων
- Ομάδες R & D σε Πανεπιστήμιο και ΙΤΕ
- Η εταιρεία Phaistos networks SE (pathfinder, best prices κá)

Τι πρέπει να κάνουμε ;

Πολιτικές , Χρηματοδοτήσεις και Επιχειρηματικά μοντέλα



Έξυπνος
οργανισμός



Έξυπνη πόλη



Έξυπνες
ψηφιακές
κοινότητες



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

