

# Ανοιχτές Τεχνολογίες για Βιώσιμες Ανθεκτικές Πόλεις

Παναγιώτης Κρασιδιώτης  
Μέλος ΔΣ ΕΕΛΛΑΚ υπεύθυνος για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και  
την Επιχειρηματικότητα

# ***Η ΕΕΛΛΑΚ***

- Ιδρύθηκε το 2008
- Μη κερδοσκοπικός Οργανισμός
- Μέλη: 37 Ακαδημαϊκά Ιδρύματα, Ερευνητικά Κέντρα και Κοινωνικοί Οργανισμοί

# Στόχοι Οργανισμού

Ανάπτυξη και Προώθηση:

- Ανοιχτών Προτύπων
- Ανοιχτού Λογισμικού
- Ανοιχτού Περιεχομένου
- Ανοιχτών Δεδομένων
- Ανοιχτής Διακυβέρνησης
- Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πηγών
- Αδειών Creative Commons
- Τεχνολογιών Ανοιχτού Υλικού & Σχεδίων
- (open hardware & design)

- Συμβάλει στην 'ανοιχτότητα'  
σε 3 βασικούς τομείς:

- Εκπαίδευση
- Δημόσιο
- Ιδιωτικό Τομέα

# Θεματικές Ομάδες Εργασίας

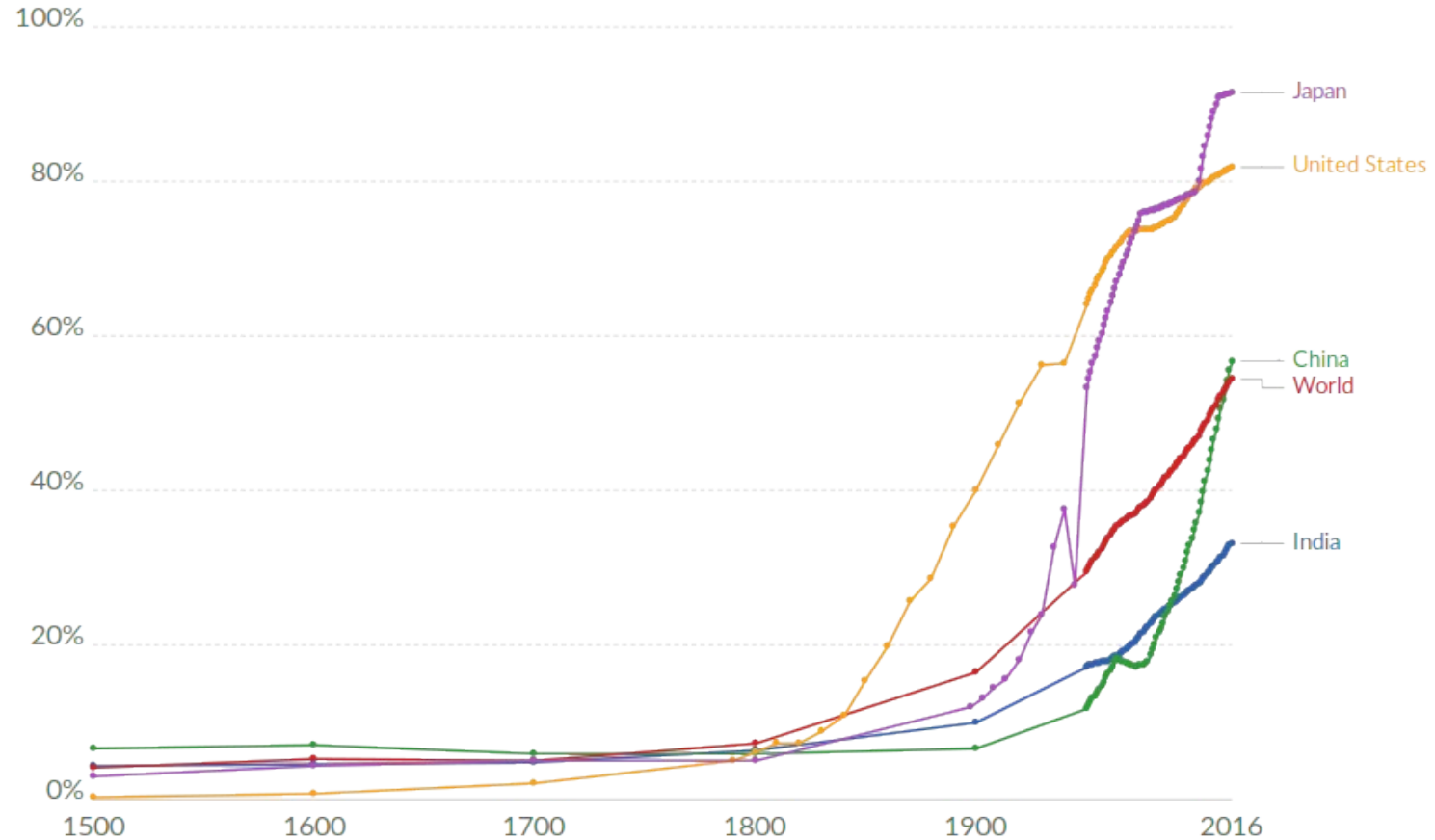
- Ανοιχτό Λογισμικό & Ανοιχτά Πρότυπα
- Ανοιχτές Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση
- Ανοιχτή Διακυβέρνηση & Ανοιχτά Δεδομένα
- Ανοιχτός Σχεδιασμός, Ανοιχτό Hardware & Ασύρματα Δίκτυα
- Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων & Προστασία Προσωπικών Δεδομένων
- Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα

# ***Ανοικτό Λογισμικό***

- Λογισμικό που ο τρόπος παρασκευής και λειτουργίας του είναι διαθέσιμος για έλεγχο, επέκταση και επαναχρησιμοποίηση
- Δεν έχει κόστος απόκτησης
- Δεν έχει κόστος χρήσης
- Έχει κόστος γνώσης , κατανόησης, συντήρησης, επέκτασης
- Έχεις πλήρη εικόνα του κώδικα
- Βρίσκονται πολύ πιο εύκολα ευπάθειες ασφάλειας

# Urbanization over the past 500 years

Share of the total population living in urban areas. Urban areas are based on national definitions and may vary by country.

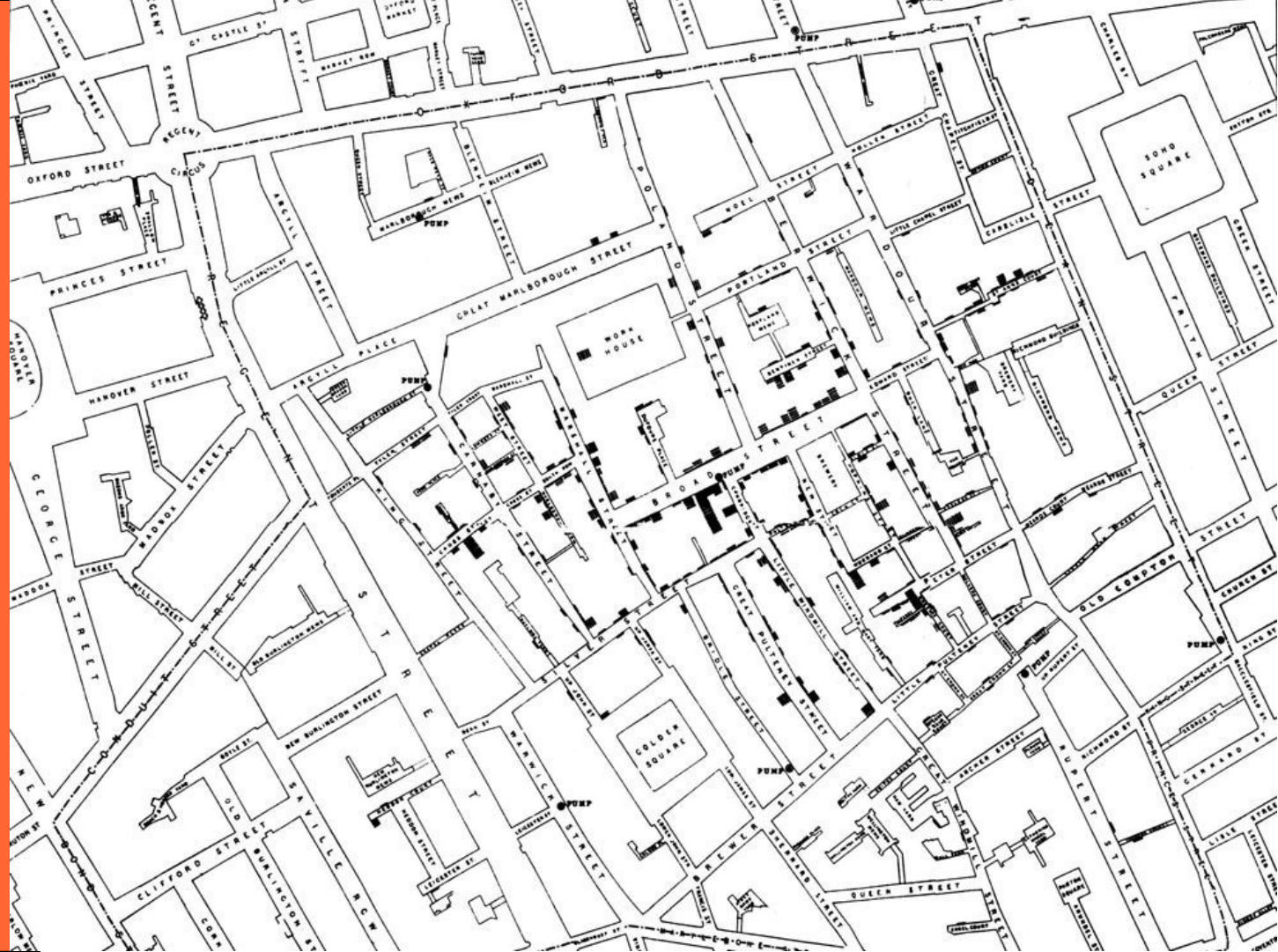


Source: OWID based on UN World Urbanization Prospects 2018 and historical sources (see Sources)

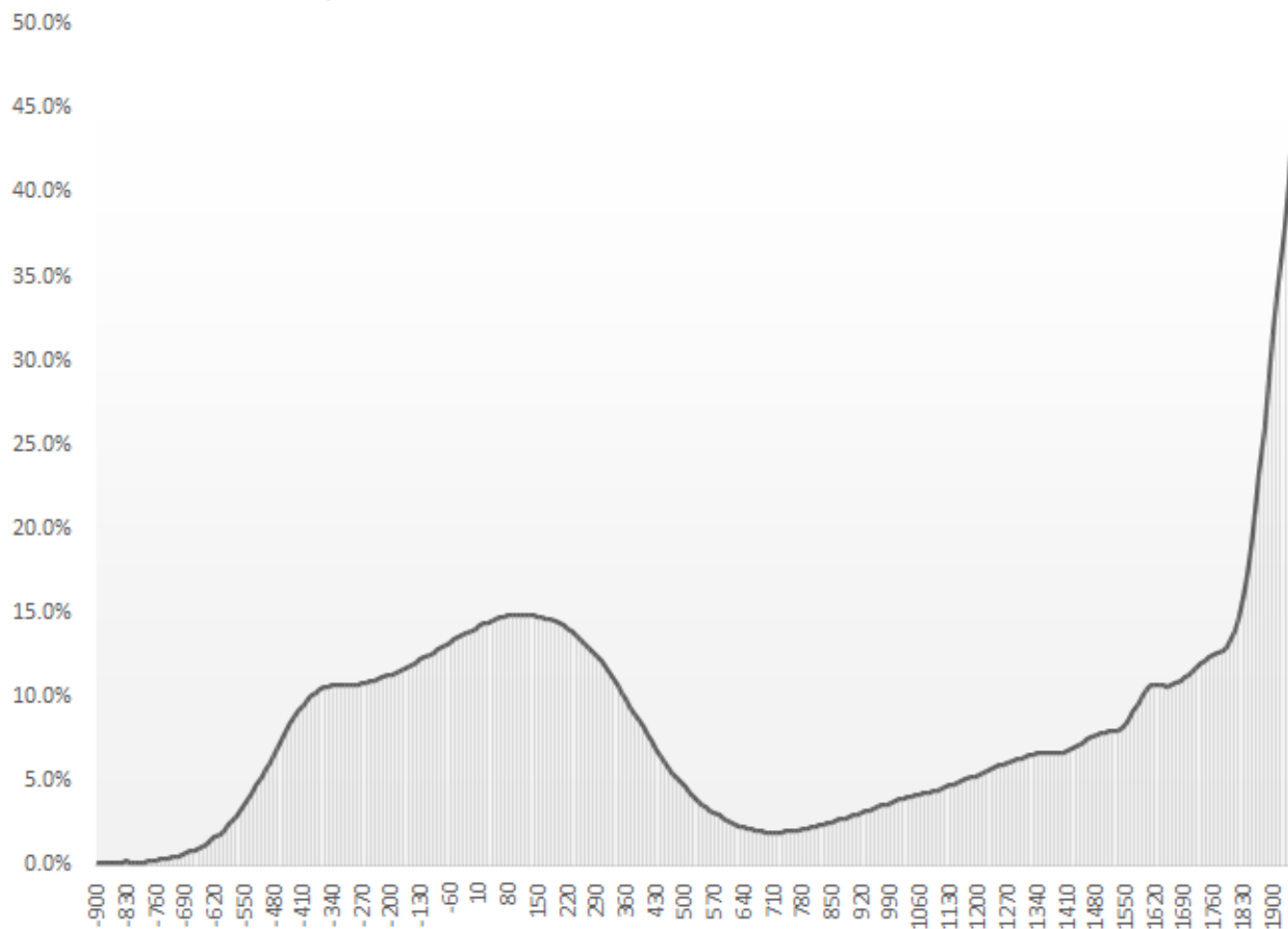








European urbanization rates over three millennia



# **Σύνθετες Πόλεις – Ευαίσθητα οικοσυστήματα**

- Η πολυπλοκότητα απαιτεί τεχνογνωσία
- Η τεχνογνωσία οδηγεί στην αύξηση πληθυσμού
- Οδηγεί σε μεγαλύτερες και πιο σύνθετες πόλεις
- Πολύπλοκα μεγάλα οικοσυστήματα – Ευαίσθητα στις μεταβολές





- New Eurasian Land Bridge (BRI)
- Members of the International North-South Transport Corridor
- Observer of the International North-South Transport Corridor
- Transport Corridor Europe-Caucasus-Asia (EU)
- China-Pakistan Economic Corridor (BRI)
- China-Central Asia-West Asia Economic Corridor (BRI)
- Caspian Route (INSTC)
- Western Route and Eastern Route (INSTC)
- Armenian North-South Road Corridor
- China-Mongolia-Russia Economic Corridor (BRI)
- Baku-Tbilisi-Kars Railway
- Maritime Route
- India-Iran-Afghanistan Corridor









# ***Ανθεκτικότητα. Buzzword ή ...***

- Κλιματική αλλαγή
- Σεισμοί
- Επιδημίες
- Νέες προκλήσεις
- Ανάγκη για ύπαρξη τεχνογνωσίας

# ***E.E.G.E = M.S.K.B.***

- Ελάχιστη Εγγυημένη Γνώση για την Επιβίωση
- Minimum Survival Knowledge Base
- Η δυνατότητα των κοινωνιών να καταστούν ανθεκτικές σε κρίσιμες μεταβολές
- Επαναχρησιμοποιήσιμη Γνώση
- Επαναχρησιμοποιήσιμα Υλικά
- Ο ρόλος της Κυκλικής Οικονομίας. Από buzzword σε χρηστικό εργαλείο.

# ***Ο ρόλος των Ανοικτών Τεχνολογιών***

- Αποθετήρια Γνώσης
- Επαναχρησιμοποίηση
- Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού
- Κουλτούρα διαμοιρασμού
- Ο ρόλος των Open Labs
- Ανοικτό λογισμικό
- Ανοικτή σχεδίαση
- Ανοικτό υλικό

# ***Επέκταση της ανοικτότητας***

- Σαφείς στόχοι
- Ανοικτής σχεδίασης Βασικά γεωργικά μηχανήματα
- Ανοικτής σχεδίασης Βασικά βιομηχανικά μηχανήματα και εργαλεία
- Ανοικτές μεθοδολογίες παραγωγής αγροτικών και βιομηχανικών προϊόντων
- Ανοικτές μεθοδολογίες παραγωγής φαρμακευτικών και χημικών προϊόντων
- Αξιοποίηση ανακυκλώσιμων υλικών
- Τράπεζες σπόρων

# **Ο Ρόλος της Τοπικής Αυτοδιοίκησης**

- Υιοθέτηση Ανοικτών Τεχνολογιών σε βασικές υποδομές
- Υποστήριξη διαφύλαξης τεχνογνωσίας σε τοπικό επίπεδο
- Εκμετάλλευση τεχνολογιών ευφυούς διαχείρισης και επαναχρησιμοποίησης απορριμάτων ιδιαίτερα βιομηχανικού – τεχνολογικού χαρακτήρα
- Αξιοποίηση ανοικτής γεωργίας για δημόσιες υποδομές πρασίνου και κοινόχρηστων χώρων
- Διάδοση τεχνογνωσίας και κουλτούρας ανοικτότητας σε πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση

# ***Ανοικτότητα και Smart Cities***

- Διεκδικούμε ένα **10%** των πόρων από οποιοδήποτε μέσο χρηματοδότησης Έξυπνων Πόλεων να κατευθυνθεί **στοχευμένα** στις Ανοικτές Τεχνολογίες
- Δημιουργία Εθνικού Αποθετηρίου Ε.Ε.Γ.Ε.
- Δημιουργία Εθνικού Μητρώου Προμηθευτών Ε.Ε.Γ.Ε
- Δημιουργία Εθνικού Μητρώου Επαναχρησιμοποιήσιμων Υλικών με καταχώρηση χαρακτηριστικών υλικού και αναγραφή με QR code

## ***ΕΛΛΑΚ και συνεργασίες***

- Η ΕΛΛΑΚ μπορεί να αναλάβει τον σχεδιασμό και τον συντονισμό ενός **Εθνικού Στόχου** για την Βιώσιμη Ανθεκτικότητα μέσω της Ελάχιστης Εγγυημένης Γνώσης για την Επιβίωση
- Εμπλοκή όλων των εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων μελών της
- Συνεργασία με θεσμικούς παράγοντες της αγοράς, Ευρωπαϊκούς Θεσμούς, Κυβέρνηση, Φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.



Επικοινωνήστε μαζί μας:

 210 2209380

 [info@eellak.gr](mailto:info@eellak.gr)

 [www.eellak.gr](http://www.eellak.gr)


 [twitter.com/eellak](https://twitter.com/eellak)


 [facebook.com/eellak](https://facebook.com/eellak)

 [linkedin.com/company/gfoss](https://linkedin.com/company/gfoss)

 [github.com/eellak](https://github.com/eellak)

 [mastodon.social/@eellak](https://mastodon.social/@eellak)

 [vimeo.com/eellak](https://vimeo.com/eellak)

 [flickr.com/photos/eellak](https://flickr.com/photos/eellak)