

Digital Agenda

1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 **2010-2020**

for Europe

Νάνσυ Πασκάλ
Γενική Διεύθυνση Κοινωνία της Πληροφορίας
Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Ηράκλειο, 29/11/2011





Η σημασία των τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ)

Η μηχανή της προόδου

- Ο τομέας ΤΠΕ μεγαλώνει γρηγορότερα από το σύνολο της οικονομίας
- Κάθε χρόνο δημιουργεί νέες θέσεις



Είναι μέρος της καθημερινότητας όλων μας

- Επικοινωνία & διασκέδαση
- Αγοραπωλησίες στο διαδίκτυο...



Τι είναι η Ψηφιακή Ατζέντα;

**101 συγκεκριμένες δράσεις, συμπεριλαμβανομένων
31 νομικών προτάσεων**



Ενιαία Ψηφιακή
Αγορά

Γρήγορη και πολύ
γρήγορη πρόσβαση
στο Διαδίκτυο

Διαλειτουργικότητα &
πρότυπα



Χρήση των ΤΠΕ για όλη
την κοινωνία

Εμπιστοσύνη &
Ασφάλεια

Καινοτομία & Έρευνα

Ψηφιακή ένταξη,
δεξιότητες και
άλφαβητισμός



Παραδείγματα Δράσεων

- Απλοποίηση της **διαχείρισης των συγγραφικών δικαιωμάτων** για απελευθέρωση πρόσβασης σε ψηφιακό περιεχόμενο.
- Γραμμές επικοινωνίας για **καταγγελία επικίνδυνου περιεχομένου** στο διαδίκτυο.

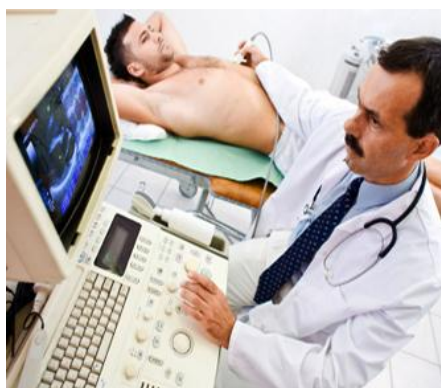


- Μείωση του κόστους **roaming** και τοπικού κόστους κινητής τηλεφωνίας.
- Προαγωγή **Ευριζωνικού Διαδικτύου** σε όλα τα μέρη της Ευρώπης.



Παραδείγματα Δράσεων (2)

- Απλούστερες διαδικασίες χρηματοδότησης ΕΕ για **ΤΠΕ έρευνα** για υποστήριξη της καινοτομίας.
- Προαγωγή **δεξιοτήτων ΤΠΕ**



- Ασφαλής διαδικτυακή διασυννοριακή πρόσβαση σε **ιατρικά δεδομένα**.
- Περισσότερες **διασυννοριακές κυβερνητικές υπηρεσίες** στο διαδίκτυο.



Μία ανοικτή και συνολική διαδικασία ένταξης

Δεδομένα από τον Πίνακα

Αποτελεσμάτων (scoreboard)



Συνέλευση της Ψηφιακής Ατζέντας



Συνεργασία με τους ανάλογους οργανισμούς στα Κράτη Μέλη



Διαδικτυακή δέσμευση

Digital Agenda Assembly
Latest tweets



geeeconomist RT
@DigitalAgendaEU:
The #DigitalAgenda is on Facebook! Join & share digital news
<http://t.co/UwrWQnr>
- #daa11eu #dae #daelocal #EU #ICT #FP7
3 days ago · reply · retweet · favorite



mgarrigap RT
@jluismarin: Find the reports and videos of the Digital Agenda Assembly 2011 online -
<http://is.gd/hw8dBW>
#daa11psi #daa11eu
3 days ago · reply · retweet · favorite



AgusPiedrabuena RT
@mgarrigap RT
@jluismarin Find the



Πως θα χρησιμοποιήσουμε αυτά που μαθαίνουμε

- Εκθέσεις προόδου στο διαδίκτυο
- Συναντήσεις και συζήτηση με την Ομάδα Υψηλού Επιπέδου της Ψηφιακής Ατζέντας το 2012
- Συγκεκριμένα θέματα για διάλογο με τους ενδιαφερόμενους
- Νέα δεδομένα για την αναθεώρηση της ΨΑ
- Τι άλλο;



Μερικοί Αριθμοί

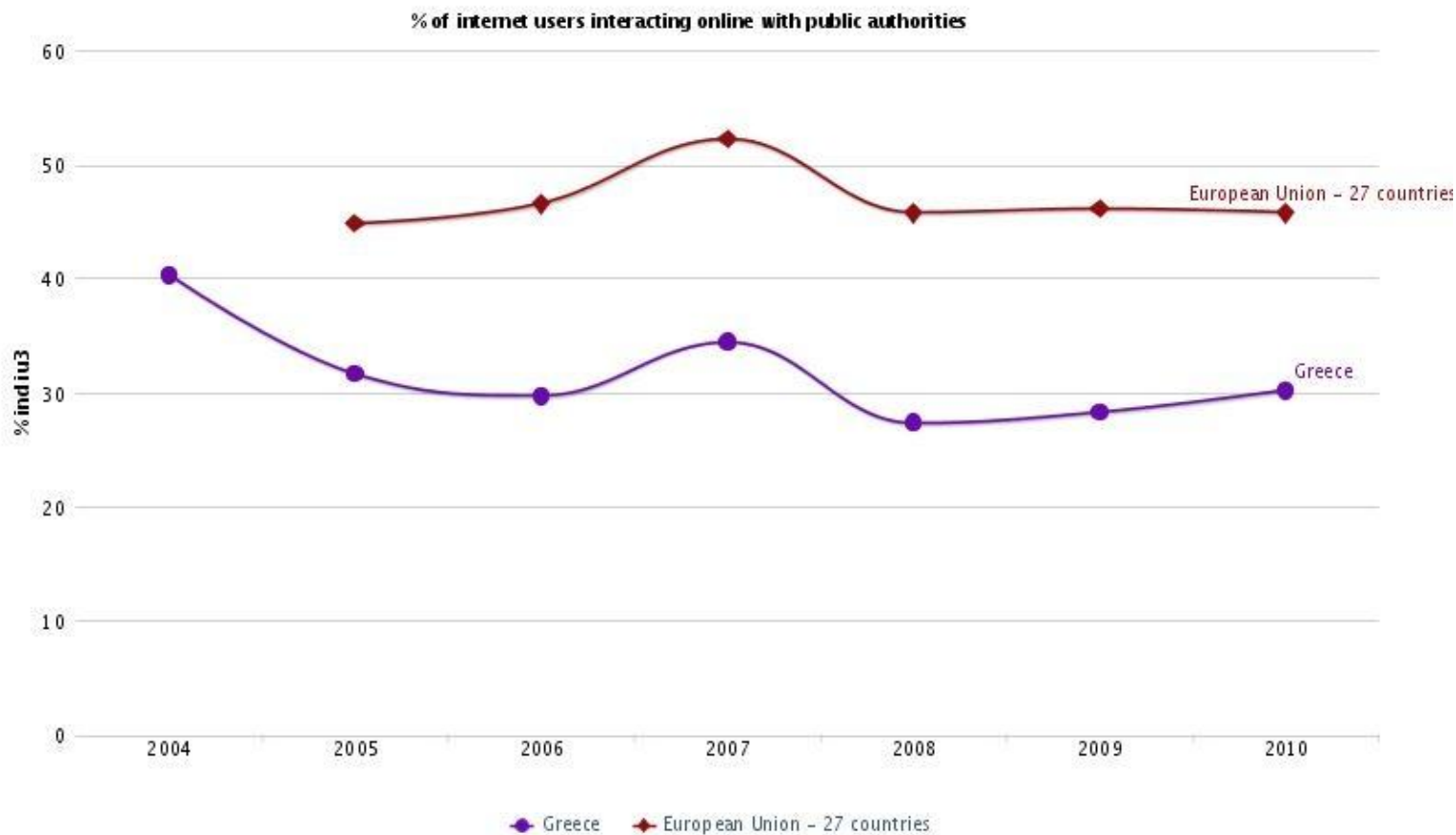
- Περισσότερο από 40% των Ελλήνων χρησιμοποιεί το διαδίκτυο και 1/3 από αυτούς είναι συχνοί χρήστες

ΑΛΛΑ

- 53% δεν έχει ποτέ χρησιμοποιήσει το διαδίκτυο!
- Η Ελλάδα είναι τελευταία με 38% υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης από τους πολίτες
- και προτελευταία (63%) για επιχειρήσεις.



Χρήστες Διαδικτύου – Δημόσιες Υπηρεσίες





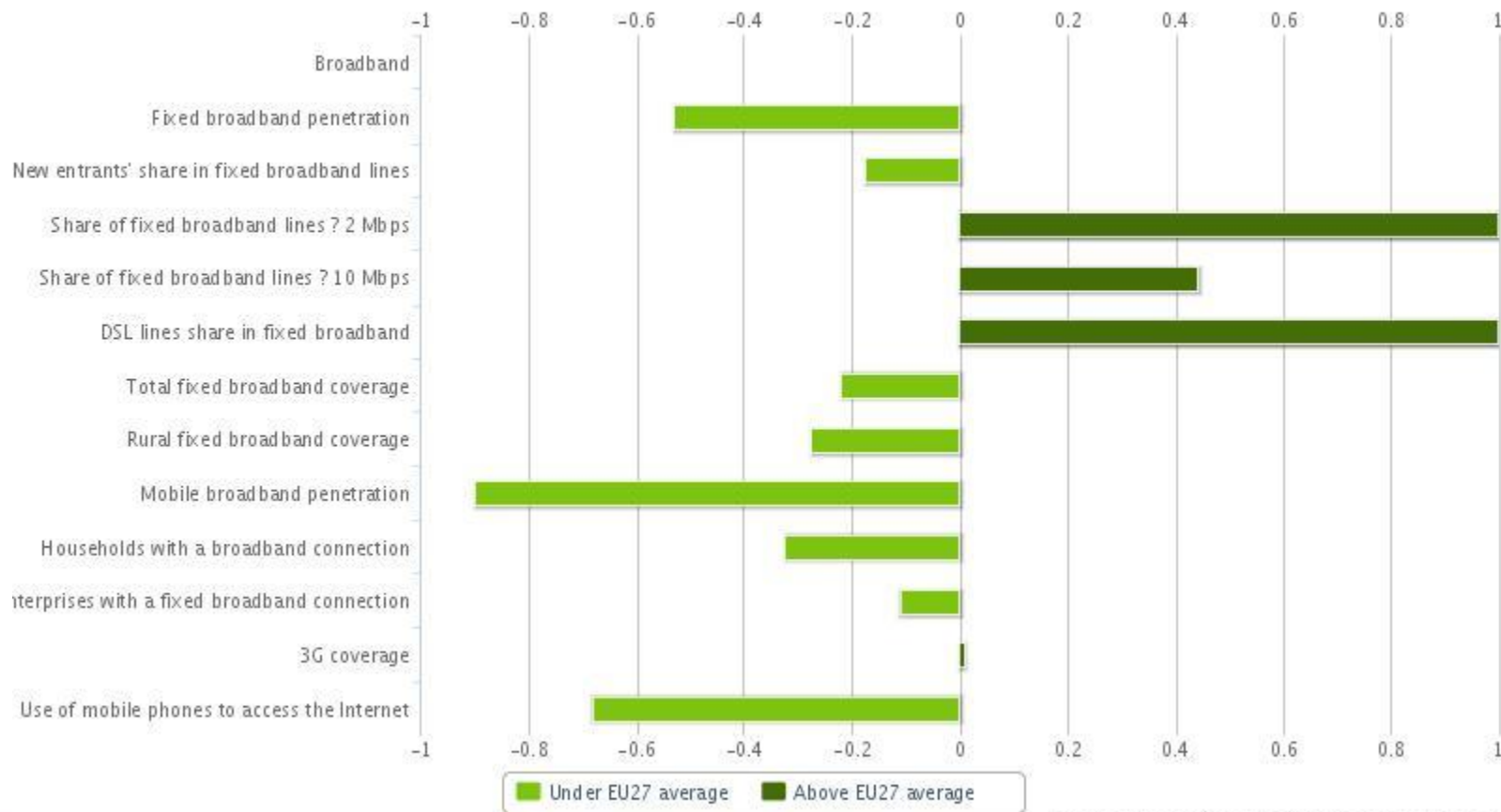
Ευρυζωνικότητα

- Σημαντική καλλιέργεια τα τελευταία πέντε χρόνια
- Αλλά ... μόνο 20% του πληθυσμού συνδεδεμένο ευρυζωνικά κάτω από το μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Όμως 80% των επιχειρήσεων – κοντά στον Ευρωπαϊκό μέσο όρο (84%)



Στατιστικά Ευρυζωνικότητας

Country profile for Greece, Broadband
2010





Εξυπνες Στρατηγικές Εξειδίκευσης

“Μια επιχειρησιακή διαδικασία ανακάλυψης, η ταυτοποίηση του πως μία περιφέρεια μπορεί να αναπτυχθεί με την εξειδίκευση σε ένα συγκεκριμένο τομέα επιστήμης και τεχνολογίας.

An entrepreneurial process of discovery, identifying where a region can benefit from specializing in a particular area of science and technology”

Dominique Foray

Science and Technology, Issue 02,
www.publicservice.co.uk



- ❑ **Το πρόβλημα:** επανάληψη, μίμηση, μοίρασμα κρατικών ερευνητικών πόρων και επενδύσεων;
- ❑ **Τονίζει τον ρόλο των περιφερειών στην οικονομία της γνώσης,** εάν μπορέσουν να αναγνωρίσουν (βρουν) ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα σε συγκεκριμένες περιοχές έρευνας και καινοτομίας , τομείς/clusters (και όχι μόνο σε γνωστούς επιτυχημένους τομείς);
- ❑ **Πρόκληση:** Η έξυπνη εξιδείκευση χρειάζεται να αγκαλιάσει την έννοια της ανοικτής καινοτομίας και όχι μόνο τις επενδύσεις σε βασική έρευνα.



- Είναι περισσότερο επικερδές να συγκεντρώσουμε τις προσπάθειες μας σε μερικές περιοχές αντί να εξαπλωνόμαστε σε πάρα πολλές;
- Το μεγαλύτερο μέρος των περιφερειών ασχολείται με τις ίδιες προτεραιότητες ακόμη και όταν δεν έχει τις απαραίτητες υποδομές και δεξιότητες;
- Τρεις στρατηγικές: **τεχνολογική αριστεία, στρατηγικές προόδου (catching-up) και προληπτικές στρατηγικές**



Πώς

- Ορισμός του οράματος της περιφέρειας, ανταγωνιστικότητα μέσω καινοτομίας και επιλογές;
- Ανάπτυξη μία σειράς θεματικών ή δια-τομειακών προτεραιοτήτων σε κάθε περιφέρεια και χρήση σε αυτές όλων των υπαρχόντων πόρων;
- Αναγνώριση των ανταγωνιστικών παραγόντων (κριτική μάζα) και πιθανών καθυστερήσεων (bottlenecks) ενδυναμωτικών τεχνολογιών γενικού σκοπού (enabling General Purpose Technologies) και **Συγκέντρωση** πόρων σε βασικές προτεραιότητες



Ευχαριστώ!

nancy.pascall@ec.europa.eu



Information and contributions online



ec.europa.eu/digital-agenda



blogs.ec.europa.eu/digital-agenda



[@DigitalAgendaEU](https://twitter.com/DigitalAgendaEU)



[DigitalAgenda](https://www.facebook.com/DigitalAgenda)



Background on key topics



Research and Innovation

- 27 EU Member States and industry spend €40 billion on ICT research.
- Each year, the European Commission spends €1 billion on ICT research: as eHealth, broadband, future technologies etc.
- Research on ICT technologies has a direct impact on society: in cars, planes, phones, etc.

The investment in ICT is worth more than 100% of its value:

- 4G wireless technology: it is expected that operators worldwide will invest €6 billion in 4G equipment by 2013.
- Ambient Assisted Living Joint Programme for elderly: telecare solutions can cut the costs of care services by up to 30% or a 'smart home'.



Broadband

- **"Connecting Europe Facility" (CEF) for broadband**
- The European Commission has proposed a budget of €9.1 billion for 2014-2020 for:
- Broadband infrastructure to be financed with private capital and other sources such as local, regional, national and structural funds;
- Service infrastructure: financed by grants by the European Commission and the European Investment Bank.
- **It will give EU citizens and businesses access to:**
- - high-speed networks;
- - digital pan-European services (such as eID, customs related issues etc.)
- It will help to reach Digital Agenda's goal of giving every European access to basic broadband by 2013 and fast and ultra fast broadband by 2020



“Connecting Europe Facility” (CEF) for broadband

- Announced in the MFF Communication (June 2011)
- €50 bn for networks in transport, energy, and digital infrastructures (formerly TEN)
- INFSO budget: €9.1 bn
 - Broadband networks (ca. €7.7, bn)
 - Smart Grids
 - Digital service infrastructures
- Expenditure through loan guarantees, infrastructure funds, plus grants and procurement
- Legislative proposals: EC adoption on 12 October
- Requires pro-active promotion with MS decision-makers!

Europeana, eID,
eProcurement, eBusiness,
eHealth, Data.eu, Safer
Internet, multilingual services,
European backbone, eJustice



Broadband in Digital Agenda

Ambitious targets to promote social inclusion & competitiveness

Broadband/NGA
targets



By 2013, **basic broadband coverage for all** EU citizens

By 2020, **fast broadband coverage** at 30 Megabits per second available to all EU citizens

At least half of European households subscribing to broadband access at **100 Megabits** per second.



Broadband – making it happen

Actions to ensure basic broadband for all and promote investment in ultra-fast networks

**European
Commission**

42 - Adopt the Broadband Communication

43 - Proposals on funding of high-speed broadband

44 - Propose an European Spectrum Policy Programme

45 - Issue a Recommendation on NGA networks

Member States

46 - Develop and make operational national broadband plans

47 - Measures to facilitate broadband investment

48 - Use fully the Structural and Rural Development Funds

49 - Implement the European Spectrum Policy Programme



Broadband in Poland

