

Χαιρετισμός κ. Τάκη Αθανασόπουλου

Πρόεδρο Δ.Σ. ΙΟΒΕ

Χαιρετισμός Τ. Αθανασόπουλου, Προέδρου ΔΣ ΙΟΒΕ

«Οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ)

στο νέο αναπτυξιακό πρότυπο της χώρας»

Η χώρα μας βρίσκεται σήμερα για μία ακόμη φορά σε ένα κρίσιμο σταυροδρόμι. Ενώ διόρθωσε τα τελευταία χρόνια, με μεγάλο ομολογουμένως κοινωνικό κόστος, τις δημοσιονομικές αστοχίες του παρελθόντος, δεν κατάφερε να εκκινήσει ένα νέο αναπτυξιακό κύκλο που θα δημιουργήσει μια περισσότερο βιώσιμη μεγέθυνση, με ποιοτικές θέσεις εργασίας που να ανταποκρίνονται στην ιστορική διαχρονικά διαδρομή της στο παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον.

Δεν κατάφερε επίσης να βελτιώσει σε ικανοποιητικό βαθμό τη διαρθρωτική ανταγωνιστικότητά της και να αναβαθμίσει το γνωστικό περιεχόμενο και την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων και υπηρεσιών της, με τρόπο ελκυστικό για τις διεθνείς και όχι μόνο αγορές.

Στο πλαίσιο αυτό, η αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στις επιχειρήσεις, στη δημόσια διοίκηση, στη δικαιοσύνη, στην τοπική αυτοδιοίκηση, στην εκπαίδευση, στον πολιτισμό κ.ά. αποτελεί ένα μη επαρκώς αξιοποιημένο «αναπτυξιακό κοίτασμα», καθώς η ελληνική οικονομία δεν έχει αποκομίσει τα δυνητικά οφέλη παραγωγικότητας που προκύπτουν από την ευρύτερη υιοθέτηση αυτών των τεχνολογιών που αποτελούν τη μεγαλύτερη εφεύρεση του περασμένου αιώνα.

Ειδικά στο σημερινό περιβάλλον, όπου η ανάγκη ποιοτικού εκσυγχρονισμού της ελληνικής οικονομίας και μετάβασής της σε ένα νέο αναπτυξιακό πρότυπο είναι επιτακτική, η συνεισφορά των ΤΠΕ μπορεί να είναι βασική προϋπόθεση στην προσπάθεια βελτίωσης της ανταγωνιστικότητάς της.

Λόγω ακριβώς της φύσης αυτών των τεχνολογιών, ως τεχνολογίες υποδομής επιδρούν οριζόντια στο σύνολο της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας και μπορούν να προκαλέσουν ριζικές αλλαγές στην καθημερινή ζωή των πολιτών, αλλά και στον τρόπο οργάνωσης και λειτουργίας δημόσιων και ιδιωτικών οργανισμών.

Έτσι, η λειτουργική ενσωμάτωση και αξιοποίηση της πληθώρας διαθέσιμων υπηρεσιών και εφαρμογών σε λειτουργίες του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, θα μπορούσαν να μειώσουν κόστη και χρόνους και να εξασφαλίσουν ποιοτικότερα προϊόντα και υπηρεσίες σε πολίτες, επιχειρήσεις, αλλά και το ίδιο το Δημόσιο.

Ταυτόχρονα είναι βέβαιο ότι μπορούν να οδηγήσουν σε βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών της χώρας μας, διευκολύνοντας την καθημερινότητά τους με τρόπο απτό και μετρήσιμο, έτσι ώστε τελικά όλοι να νιώθουμε κοινωνοί μιας οικονομίας της γνώσης και συμμετοχοί σε ένα Κράτος που βρίσκεται στην Υπηρεσία των πολιτών του.

Παράλληλα, η ευρύτερη αξιοποίηση των ΤΠΕ δημιουργεί οφέλη παραγωγικότητας σε διάφορους κλάδους της οικονομίας, ενισχύει την καινοτομία και άρα, τελικά, τους όρους με τους οποίους ο επιχειρηματικός αλλά και ο Δημόσιος τομέας της χώρας δραστηριοποιείται ανταγωνιστικά στις διεθνείς αγορές.

Οι νέες τάσεις στον τομέα των ΤΠΕ είναι ραγδαίες και εντυπωσιακές: οι τεχνολογίες cloud computing, οι κινητές εφαρμογές, το Internet of things, τα μεγάλα δεδομένα (Big Data) υπόσχονται αποτελεσματικότερες επιχειρηματικές λειτουργίες και επιδόσεις, αλλά και ευκαιρίες για επιχειρηματική ανάπτυξη.

Οι επιχειρήσεις προσβλέπουν ήδη σε αυτά τα εργαλεία για να μειώσουν τα κόστη λειτουργίας τους, να αναπτυχθούν περαιτέρω και να αυξήσουν την παραγωγικότητά τους.

Η επιχειρηματικότητα, με τη χρήση νέων τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνιών, αποκτά διαφορετικό περιεχόμενο: πολλές είναι οι επιχειρήσεις που έχουν παρουσία μόνο στο διαδίκτυο, αρκετές είναι αυτές που χρησιμοποιούν τα ηλεκτρονικά κανάλια για να έχουν πρόσβαση σε διεθνείς αγορές ήδη από την εκκίνηση της επιχειρηματικής δραστηριότητας, ενώ συνεχώς δημιουργούνται νέα προηγμένα ηλεκτρονικά προϊόντα / υπηρεσίες.

Το IOBE μελετά διαχρονικά τα ζητήματα της διάχυσης των ΤΠΕ στην ελληνική οικονομία, καθώς θεωρεί ότι η τεχνολογική αναβάθμιση του παραγωγικού ιστού της χώρας, τα ζητήματα της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης και η ψηφιακή επιχειρηματικότητα βρίσκονται στο πυρήνα του εκσυγχρονισμού της ελληνικής οικονομίας.

Στο παρελθόν έχει εκπονήσει εκτενείς μελέτες για το οικοσύστημα των ΤΠΕ για λογαριασμό του Παρατηρητηρίου για την Κοινωνία της Πληροφορίας και του ΣΕΒ, μελέτη για τις κινητές εφαρμογές για λογαριασμό της Ένωσης Εταιρειών Κινητής Τηλεφωνίας, μελέτη για τις δυσκολίες διάδοσης του Internet στην Ελλάδα για λογαριασμό της Google, μελέτη για το Cloud Computing για λογαριασμό της Microsoft κ.α.

Σήμερα, παρουσιάζουμε μια νέα μελέτη, που υλοποιήθηκε με τη στήριξη της Microsoft Ελλάς και την ευχαριστούμε γι' αυτό αλλά και για την στήριξη στην διοργάνωση της σημερινής εκδήλωσης.

Η μελέτη αφορά σε τέσσερις μεγάλες παρεμβάσεις που εκτιμάται ότι μπορούν να δημιουργήσουν μεγάλα οφέλη για την οικονομία, σε όρους ανταγωνιστικότητας, εξαγωγών και διαφάνειας, αλλά και δημιουργίας θέσεων απασχόλησης και ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών.

Οι τέσσερις αυτές περιοχές δράσεις είναι οι εξής:

- ψηφιακές υπογραφές στη δημόσια διοίκηση,
- ανάπτυξη και αξιοποίηση ανοιχτών δεδομένων,
- βελτίωση των ηλεκτρονικών δεξιοτήτων του πληθυσμού
- τόνωση της ψηφιακής επιχειρηματικότητας και των καινοτόμων ΜΜΕ

Από τα ευρήματα της μελέτης προκύπτουν απτά και μετρήσιμα οφέλη από τη βελτίωση των εθνικών μας επιδόσεων σε αυτούς τους τομείς, παρά το γεγονός ότι, για μια σειρά από λόγους, δεν έχουν φθάσει στα επίπεδα που θα μπορούσαν.

Συνιστούν όμως πεδία όπου όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς, επιχειρήσεις του κλάδου, policy makers, Δημόσιο, μπορούν να συνεργαστούν ώστε να αρθούν τα υφιστάμενα εμπόδια και να μπορέσουμε να αποκομίσουμε πράγματι τα οφέλη που προκύπτουν.

Είναι γεγονός ότι τα τελευταία πέντε χρόνια της κρίσης, η έλλειψη αποτελεσματικής διαχείρισης, δεν βοήθησε στην υλοποίηση των προγραμμάτων που υιοθέτησε η Πολιτεία.

Οι μεταρρυθμίσεις που υιοθετήσαμε, όσο ρηξικέλευθες και να ήταν, δεν υλοποιήθηκαν αποτελεσματικά μη δίνοντας έτσι τα αναμενόμενα αποτελέσματα.

Περισσότερο όμως και από αυτό, η υιοθέτηση των νέων τεχνολογιών από όλους μας συνιστά την πιο σημαντική μεταρρυθμιστική παρέμβαση που επιβάλλεται να πραγματοποιήσει η χώρα μας στην προσπάθειά της να κάνει το μεγάλο άλμα οριστικής ρήξης με το κακό παρελθόν της, αυτό της έλλειψης αποτελεσματικής λειτουργίας των υπηρεσιών της.

Με απλά λόγια, να υιοθετήσει τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών που, όχι μόνο θα βελτιώσουν τις υπηρεσίες που προσφέρει στους πολίτες, αλλά και θα δημιουργήσουν μια νέα κουλτούρα καινοτομίας και αναζήτησης του καλύτερου, κάθε φορά, αποτελέσματος.

Η επιτυχής υιοθέτηση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών θα βελτιώσει δραματικά τη δημοσία διοίκηση, τη δικαιοσύνη και τους άλλους πυλώνες διακυβέρνησης μετατρέποντας τη χώρα μας σε μια διαλεκτική κοινωνία που θα την καταστήσει ισότιμο μέλος της κοινωνίας των ανεπτυγμένων χωρών.

Ως διαλεκτική κοινωνία θα μπορούμε να επιδιώκουμε τον ιδανικό πραγματισμό, δηλαδή την επίτευξη του ιδανικού αποτελέσματος χωρίς να ξεφεύγουμε από την πραγματικότητα.

Αυτό που κάποιοι το χαρακτηρίζουν ως αντινομία, δηλαδή ως κοινωνία να επιδιώκουμε να έχουμε αυτά που έχουν οι

ευρωπαίοι συμπολίτες μας τη στιγμή που υστερούμε στους περισσότερους τομείς, μπορεί να επιτευχθεί με την επιτυχή εφαρμογή των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών που θα μας βοηθήσουν να εκμεταλλευτούμε πλήρως τις δυνατότητές μας.

Ευχαριστώ πολύ,

Ομιλία κας Μυλαΐδη Στούμπου
Διευθύντρια Τεχνολογίας Microsoft



Ψηφιακή Οικονομία: Βασικός Μοχλός Ανάπτυξης

Μυλαΐδη Στούμπου
Διευθύντρια Τεχνολογίας
Microsoft Hellas

Ο κόσμος αλλάζει...



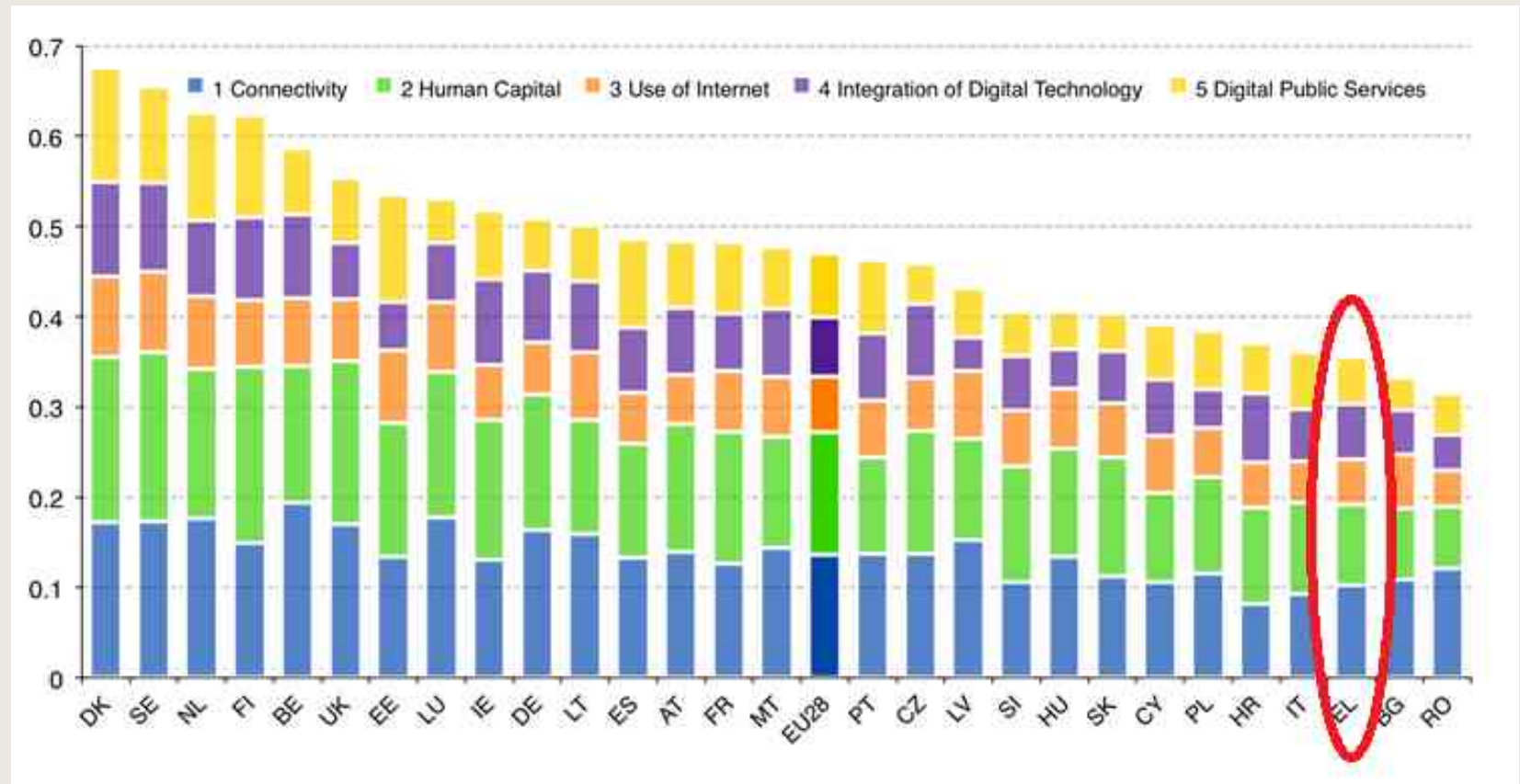
Η αλλαγή απαιτεί καινοτομία

“Οι Κυβερνήσεις πρέπει να επανασχεδιάσουν τις διαδικασίες και τις δομές τους προκειμένου να εκμεταλλευτούν νέες τεχνολογίες κι εργαλεία”

World Economic Forum

Η κατάσταση σήμερα...

26η στην Ψηφιακή
Ατζέντα της Ε.Ε.



Ουραγός η Ελλάδα στον δείκτη Ψηφιακής Οικονομίας στην Ε.Ε.

Οι σημερινές προκλήσεις και οι ευκαιρίες

Καταγραφή
πηγών
κόστους

Υψηλά
κόστη
λειτουργίας



Οικονομίες
Κλίμακας

Διαφάνεια
Καλύτερες
υπηρεσίες
στον πολίτη

Ολοκλη-
ρωμένη
ψηφιακή
πολιτική

Χαμηλή
παραγωγι-
κότητα

Υιοθέτηση
σύγχρονων
τάσεων

Ψηφιακές
Δεξιότητες

Αξιοποίηση
Δεδομένων

Γραφειο-
κρατία

Αξιοποίηση
υφιστά-
μενων
υποδομών

Καινοτόμα
Επιχειρημα-
τικότητα

Η Πορεία προς την Ψηφιακή Οικονομία



“Η ψηφιακή διακυβέρνηση σχεδιάζει και υλοποιεί **διαδικασίες που αξιοποιούν τα ψηφιακά δεδομένα** για τη δημιουργία, το μετασχηματισμό και τη βελτιστοποίηση των κυβερνητικών υπηρεσιών.” – Gartner

- Ο πολίτης / η επιχείρηση στο κέντρο
- Αυτοματοποίηση διαδικασιών
- Συνδεδεμένοι Οργανισμοί
- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων

Τεχνολογικές τάσεις...



Mobility



Social



Cloud



Data

Η Τεχνολογία ως Καταλύτης της Καινοτομίας



Social Media



Collaborative
Communications



Devices



Machine
Learning



Big Data



Cloud



Security



Internet of
Things

"... η τεχνολογία προσφέρει
μία ευκαιρία για μετασχημα-
τισμό, καινοτομία και
ανάπτυξη στις υπηρεσίες"

–IDC Government Insights

Εκσυγχρονισμός Δημόσιας Διοίκησης



ΟΟΣΑ – Έκθεση «Going for Growth 2015» για την Ελλάδα

Προτεραιότητα η αύξηση της αποδοτικότητας της Δημόσιας Διοίκησης. Μια αποδοτική Δημόσια Διοίκηση είναι ουσιαστική για την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και την υλοποίηση αναπτυξιακών μεταρρυθμίσεων. ...

Πρόταση: Περαιτέρω ενίσχυση κι επέκταση ψηφιακών κυβερνητικών υπηρεσιών (Ηλ. Διακυβέρνηση).



Δείκτες απόδοσης



Οικονομική
Διαχείριση

Πολυ-καναλική
υποστήριξη
πολιτών &
επιχειρήσεων



Emails



Tweets πολιτών



Συσκέψεις



Αποφάσεις
Εγκύκλιοι



Ασφάλεια & Τυποποίηση
Υποδομών



Αναφορές
πραγματικού
χρόνου

ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΛΗΘΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Εσθονία

Πρωτοπόρος στην εφαρμογή Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

Μακροχρόνια στρατηγική – **2001**
Αξιοποίηση τεχνολογίας **cloud**

- Ψηφιακές **ταυτότητες**
- Ηλεκτρονική **ψήφος** (2007)
- Πλήρης φορολογική διαδικασία
- Ηλεκτρονική συνταγογράφηση
- Ασφαλιστική ενημερότητα
- Πληρωμές ΔΕΚΟ - Τραπεζών
- Συνδιαλλαγές με την Εκπαίδευση
- **Έναρξη Επιχείρησης**
- Υπογραφές **Συμβάσεων**



Ευρωπαϊκό Δικαστήριο Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων

Υλοποίηση Λύσης Ψηφιακών Υπογραφών

Τεράστιος **όγκος** συναλλαγών
65,000 αιτήσεις πολιτών / χρόνο
500,000 επιστολές προς υπογραφή
/ χρόνο

Ταχύτερη ανταπόκριση

Αυξημένη **ασφάλεια**

Βελτιωμένες **υπηρεσίες** προς τους
πολίτες

Ομοιογένεια διαδικασιών



Καναδάς, Κυβέρνηση Οντάριο

Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση μέσα από ένα ενιαίο σημείο

Online υπηρεσίες μέσα από ένα ενιαίο σημείο για **πολίτες και επιχειρήσεις**

Ενοποίηση συστημάτων με υψηλό επίπεδο **ασφάλειας**

Ένταξη **νέων Υπηρεσιών** με αποδοτικό κοστολογικά τρόπο

67.000 Κυβερνητικοί **Χρήστες** σε 25 Υπουργεία & εκατοντάδες συνεργαζόμενες Υπηρεσίες



Υπολογιστικό «σύννεφο» - Cloud...

IOBE 2011 - Το Cloud μπορεί να επιφέρει σημαντικά οφέλη για την Ελληνική Οικονομία
... θα επιφέρει εξοικονόμηση **5 δις €** στην επόμενη 10ετία τόσο για τη ΔΔ όσο και για τις Επιχειρήσεις
...θα συνεισφέρει σε έσοδα της τάξης των **10 δις €** μέσα στην επόμενη 10ετία
...θα δημιουργήσει **38.000 νέες θέσεις εργασίας** μέχρι το 2020

Ολλανδία

Υλοποίηση Λύσης Παραγωγικότητας για την Αστυνομία

Διαμοίραση ευαίσθητων εγγράφων με ασφάλεια και αξιοπιστία

Cloud λύση άμεσης εφαρμογής

Εργασία από **οπουδήποτε**

Διαθεσιμότητα 24 X 7 X 365

20-30% ταχύτερη ανταπόκριση

25.000 χρήστες σε **25**
περιφερειακές Διευθύνσεις



Ελλάδα, Ευρωπαϊκή Προεδρία 2014

Η Ευρωπαϊκή Προεδρία λειτούργησε αποδοτικά κι αποτελεσματικά

Ταχύτατη υλοποίηση

Υψηλή **παραγωγικότητα**

Χαμηλό κόστος

Αξιοποίηση **δεδομένων** στη **λήψη αποφάσεων**

Εργασία από **οπουδήποτε**

Υποστήριξη **κινητών συσκευών**



«Ανοικτά» Δεδομένα



EU directive 2003/98/EC

Οι Χώρες-Μέλη πρέπει να εξασφαλίσουν την επανα-χρησιμοποίηση δεδομένων του Δημόσιου Τομέα και τη διάθεσή τους **για εμπορική ή μη-εμπορική χρήση**. Η εκτίμησή μας για την αξία αυτής της πρωτοβουλίας είναι περί τα **€27B** ετησίως.



EU Digital agenda par.2.7.4

Οι ψηφιακές Κυβερνητικές υπηρεσίες προσφέρουν έναν αποδοτικό και οικονομικό τρόπο καλύτερης εξυπηρέτησης κάθε πολίτη και κάθε επιχείρησης μέσα από **ανοικτές και διαφανείς** διαδικασίες. Ταυτόχρονα, μειώνονται τα **κόστη και οι χρόνοι εξυπηρέτησης**.



ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Διαφάνεια

Συμμετοχή

Συνεργασία

Τα «Ανοικτά Δεδομένα» είναι δημόσια δεδομένα που είναι ευρέως προσβάσιμα και διαθέσιμα για χρήση από όλους (ανθρώπους και μηχανές), χωρίς εμπόδια τεχνολογικής, νομικής ή χρηστικής φύσης.

Προκλήσεις κι ευκαιρίες



Δυσκολίες

Υψηλό **κόστος** διάθεσης των δεδομένων

Χαμηλή επεκτασιμότητα υποδομών διάθεσης

Ανυπαρξία τεκμηρίωσης και πλαισίων ανάπτυξης (development frameworks)

Μη επαναχρησιμοποιήσιμα (non-reusable) formats

Έλλειψη κοινής ορολογίας και συνέπειας δεδομένων



Απαραίτητο το CLOUD

Χαμηλό **κόστος** διάθεσης

Υψηλή **κλιμάκωση**

Ταχύτητα – άμεση διαθεσιμότητα δεδομένων

Διαφάνεια

Πρόσβαση για όλους (ιδιώτες, επιχειρήσεις, Οργανισμούς)

Πρόσβαση από **οπουδήποτε**

Οργανισμός Συγκοινωνιών Λονδίνου

Διάθεση δεδομένων δρομολογίων σε πραγματικό χρόνο (real time)

Άρση περιορισμών διάθεσης
δεδομένων

Διάθεση **δεδομένων**
πραγματικού χρόνου

Αξιοποίηση τεχνολογίας **cloud**

Εξοικονόμηση >1Μ£ από
υποδομές

2.3 εκ. επισκέψεις/ημέρα από
1.000 το 2013



Δήμος Βαρκελώνης

Πρωτοποριακή εφαρμογή «Ανοικτών Δεδομένων» κι εφαρμογών

Αξιοποίηση **δεδομένων** από
ποικίλες **πηγές** για **βελτίωση**
υπηρεσιών και **λήψη**
αποφάσεων

Διάθεση **δεδομένων** σε **πολίτες**,
επιχειρήσεις, **τουρίστες**

Αξιοποίηση τεχνολογίας **cloud**

Επιχειρηματική αξιοποίηση με
ανάπτυξη εφαρμογών ή
καινοτόμων υπηρεσιών



Ψηφιακές Δεξιότητες

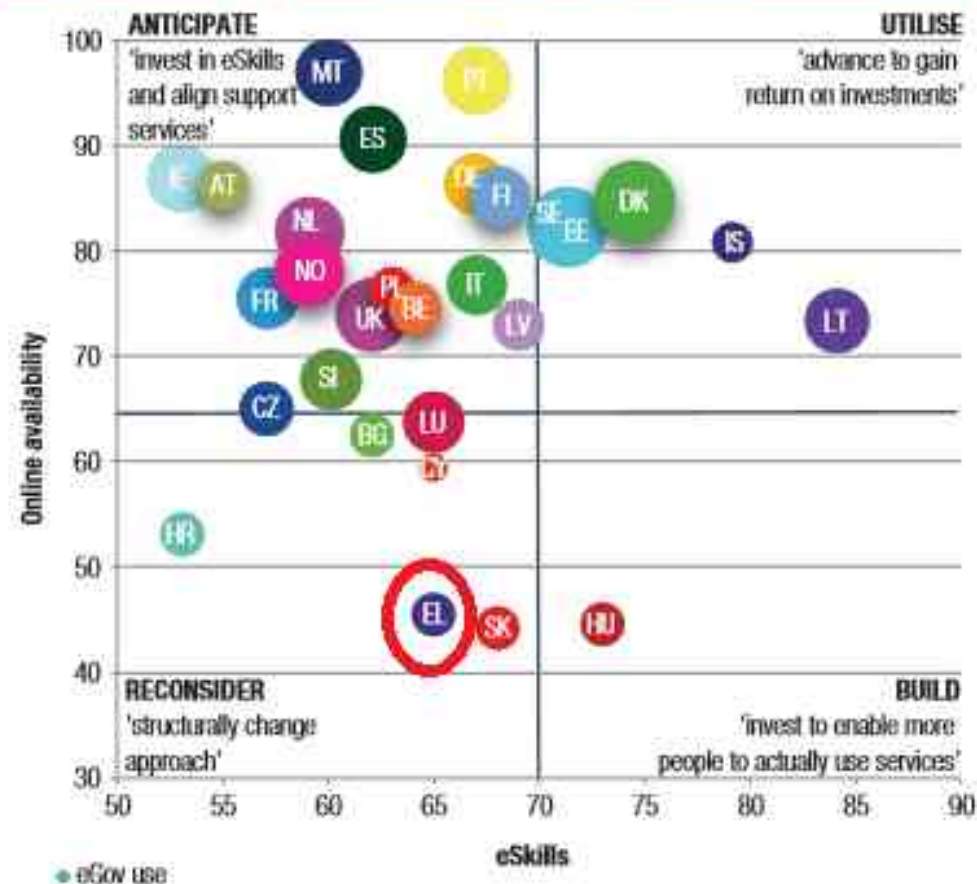


Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Η Ευρώπη χρειάζεται 150.000 νέους επαγγελματίες σε ΤΠΕ κάθε χρόνο. Μέχρι το 2020, η Ευρώπη αναμένεται να αντιμετωπίσει έλλειψη περίπου 825.000 εργαζομένων σε ΤΠΕ.

Η κατάσταση σήμερα...

Στόχος **όλο και περισσότεροι πολίτες** να **χρησιμοποιούν** τις διαθέσιμες ψηφιακές υπηρεσίες

Figure 4.5 Citizens with medium or high level internet skills (Eurostat 2013) vs. Online availability of public services (eGovernment Benchmark 2012+2013)



Οι ψηφιακές δεξιότητες των Ελλήνων σταδιακά βελτιώνονται

Πορτογαλία

«Μαγγελάνος»: Πρωτοβουλία για ψηφιακές δεξιότητες σε σχολεία

Μακροχρόνιος σχεδιασμός

Συνεργασία **Δημοσίου –
Ιδιωτικού** Τομέα

500.000 υπολογιστές σε μαθητές

Εκπαιδεύτηκαν **30.000** καθηγητές

Ατζέντα **3.000** μαθημάτων

Συνεργάστηκαν **309** Δήμοι



Γαλλία

«Σχολείο 42»: Δωρεάν ψηφιακή εκπαίδευση για όλους

Συνεργασία **Δημοσίου – Ιδιωτικού
Τομέα**

Καινοτόμα εκπαιδευτική διαδικασία

Δωρεάν εκπαίδευση προσβάσιμη σε
νέους 18 έως 30 ετών

1.000 νέες θέσεις απασχόλησης
κάθε χρόνο

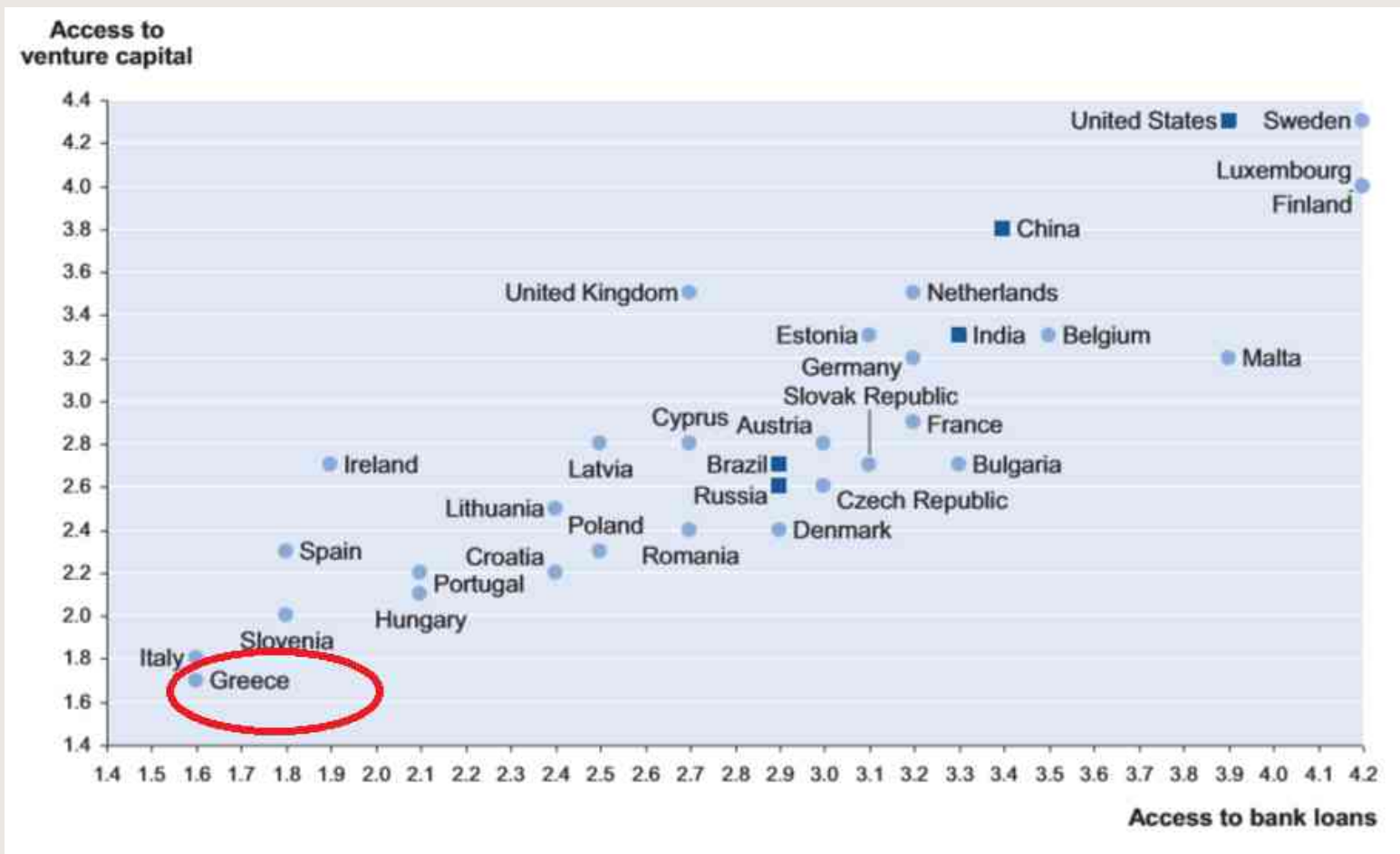


Ψηφιακή Επιχειρηματικότητα

“Η Ευρώπη πρέπει να δημιουργήσει κυβερνητικές κι επιχειρηματικές δομές που θα ευνοούν την καινοτόμα επιχειρηματικότητα.”

World Economic Forum

Η κατάσταση σήμερα...



Η Ελλάδα στην **τελευταία θέση** σχετικά με τη **διαθεσιμότητα επενδυτικού κεφαλαίου και τραπεζικών δανείων** μεταξύ χωρών Ε.Ε., ΗΠΑ και BRICS

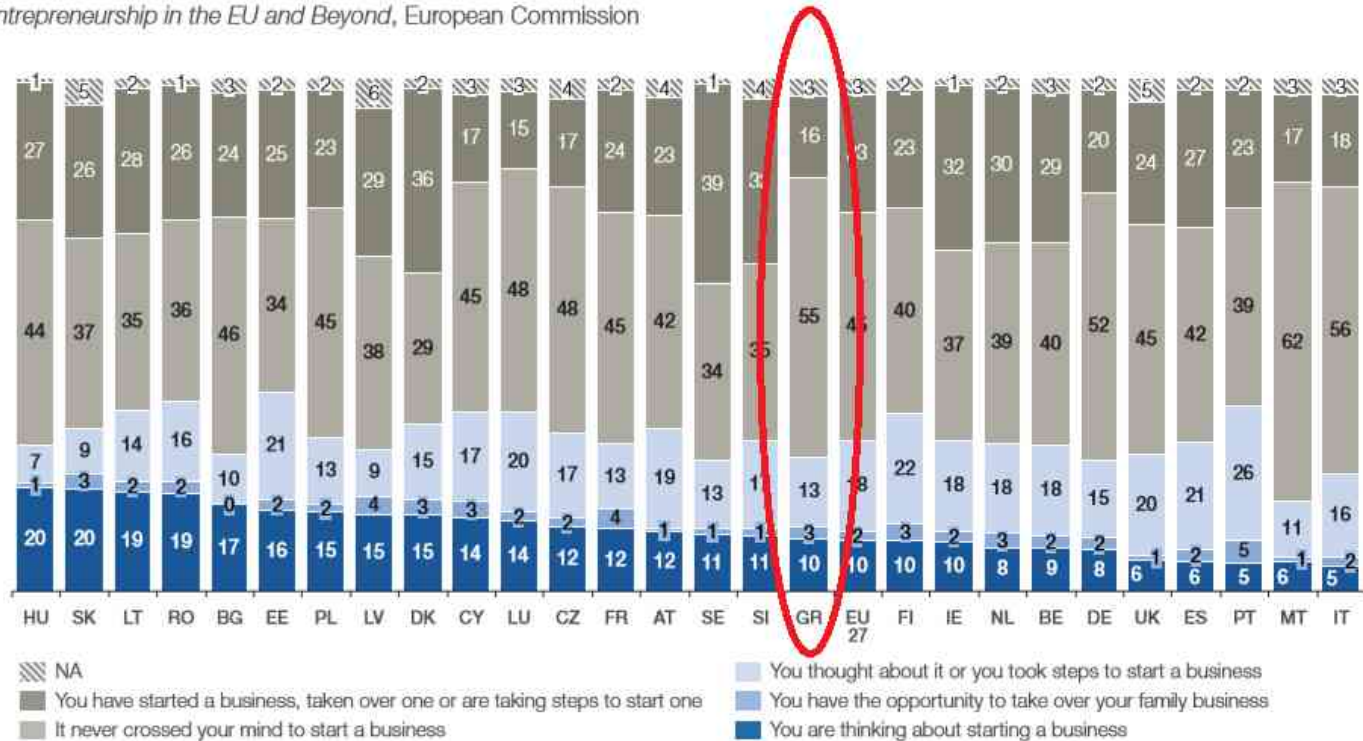
Πηγή: World Economic Forum

Σημαντική πρόκληση για τη νέα επιχείρηση στην Ελλάδα η πρόσβαση σε κεφάλαιο

Η κατάσταση σήμερα...

Figure 11: Reasons for Not Having Started a Business, Based on a Survey of 30,881 Respondents

Source: *Entrepreneurship in the EU and Beyond*, European Commission



Σε έρευνα της Ε.Ε.
το **26%** έχει ξεκινήσει δική
του επιχείρηση ή το
σκέφτεται σοβαρά, ενώ **55%**
δεν το έχει σκεφτεί καν

Πηγή: European Commission

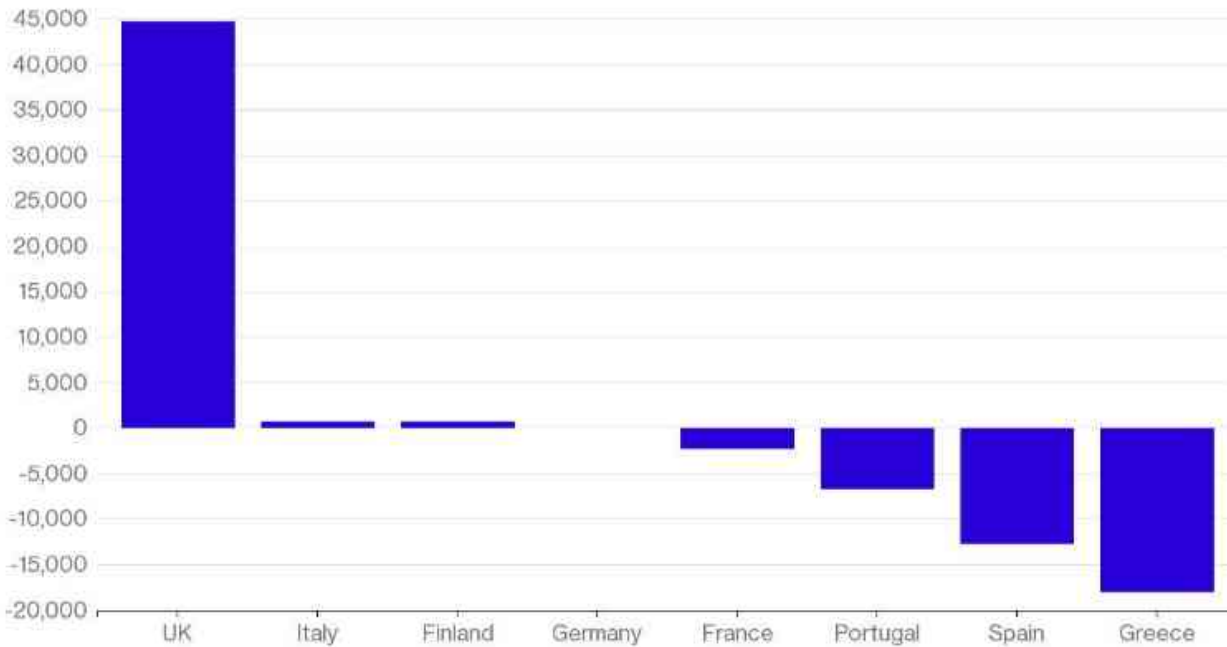
Η κουλτούρα γύρω από την επιχειρηματικότητα βελτιώνεται σταδιακά

Η κατάσταση σήμερα...

Brain Drain in the Crisis Years

Greeks depart on Odyssey for jobs

■ Net gain or loss of talent between 2009 and 2014



Source: Eurostat.

* The chart calculates the difference between professionals seeking to leave the country and professionals seeking to come into the country. A negative number indicates more people seeking to leave than those seeking entrance.

Η Ελλάδα κατέχει **αρνητική πρωτιά** στις εκροές εξειδικευμένων στελεχών προς τις χώρες του εξωτερικού

Πηγή: Eurostat

Η πορεία προς την ανάπτυξη πρέπει να στηριχθεί στο ανθρώπινο κεφάλαιο

Προκλήσεις - Προτάσεις



Προκλήσεις

Απώλεια ταλέντων (**Brain drain**)
Απουσία σύνδεσης Πανεπιστημίων
με την αγορά
Κατακερματισμός των Startup Hubs
Δυσκολία πρόσβασης σε **επενδυτικά κεφάλαια**
Έλλειψη κινήτρων για προσέλκυση
Ευρωπαίων στην Ελλάδα



Προτάσεις

Χρηματοδότηση με seed capital
επιχειρηματικών ιδεών από φοιτητές
Δημιουργία **κεντρικού Startup Hub**
(Incubator + Accelerator)
Πρόγραμμα **"Startup Greece"** για
προσέλκυση ξένων startups

Ισραήλ

2^η παγκοσμίως κοινότητα επιχειρηματικής καινοτομίας

#2 σε αριθμό Startups μετά τις ΗΠΑ

#1 σε επενδύσεις R&D παγκοσμίως

#1 σε κατά κεφαλήν επενδύσεις

\$6.4δισ εξαγορές Startups (2013)

220 Πολυεθνικά Κέντρα R&D

Τεχνολογική **καινοτομία**

Διεθνής προσανατολισμός

Επιχειρηματική **κουλτούρα**

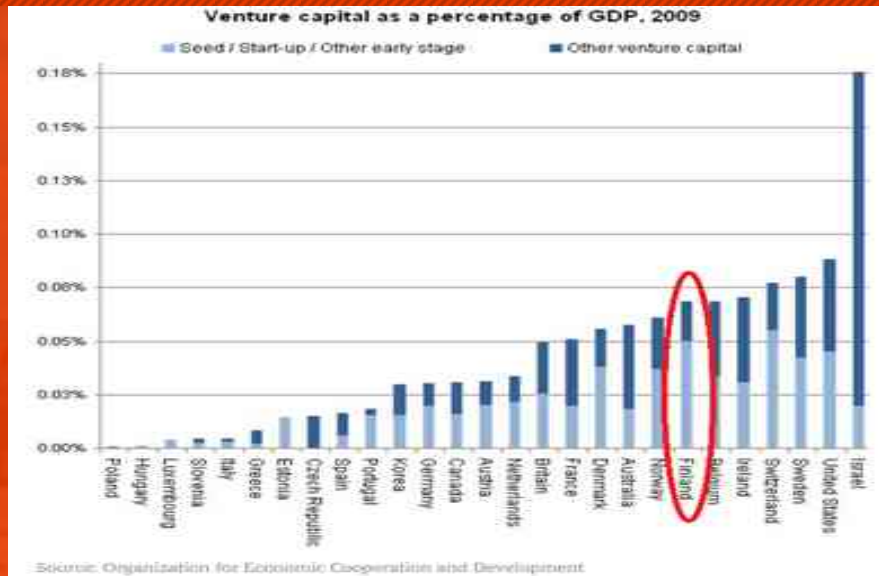
Θεσμικές επενδύσεις

Ευκολία **πρόσβασης**



Φινλανδία

2^η σε επενδύσεις VC στην Ευρώπη



Τεχνολογική **καινοτομία**
Μακροχρόνια στρατηγική
Θεσμικές επενδύσεις
Κυβερνητικές **πρωτοβουλίες**
Ανάλυση τάσεων αγοράς



Γαλλία

Η Κυβέρνηση δημιουργεί Incubator για 1.000 startups

Κυβερνητική πρωτοβουλία
LaFranceTech

Συστράτευση **ιδιωτών επενδυτών**

Δωρεάν εκπαίδευση σε νέες
τεχνολογίες προσβάσιμη σε όλους

Ειδικές ρυθμίσεις για **προσέλκυση
ταλέντων** (startup visa)



Ώρα για Νέα Προσέγγιση Δράσεων

Σχεδιάζοντας **στρατηγικά** και θέτοντας **στόχους** με **μετρήσιμα αποτελέσματα**
Εστιάζοντας σε **λειτουργικές προδιαγραφές / υπηρεσίες**, όχι στις τεχνολογίες
Προτυποποιώντας τις **διαδικασίες** και υιοθετώντας **βέλτιστες πρακτικές**
Αξιοποιώντας τις **λύσεις & τις δυνατότητες** που προσφέρει ο ιδιωτικός τομέας
Θέτοντας **αυστηρούς κανόνες επιπέδου ποιότητας υπηρεσιών και ασφάλειας**
Πάνω απ' όλα όμως ξεπερνώντας τις **χρονοβόρες γραφειοκρατικές διαδικασίες**

**«Κάνε άλμα πιο γρήγορο
απ' τη φθορά»**

Οδυσσέας Ελύτης, 1978

Ευχαριστώ