



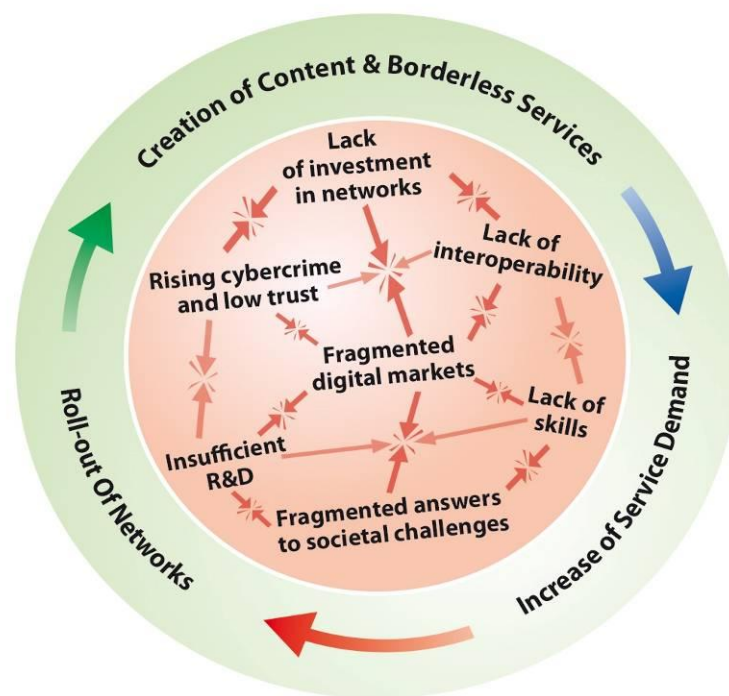
ψηφιακή εθελιάδα 2020

Digital Agenda & Βραχυχρόνιες Δράσεις

Μερεκούλιας Βασίλης, ΕΜΠ



- Στον τομέα των ΤΠΕ οφείλεται το 5% του ευρωπαϊκού ΑΕΠ.
- Συμβολή στην αύξηση της συνολικής παραγωγικότητας
- Τα δίκτυα υψηλών ταχυτήτων ⇔ δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας και των μεταφορών.





- Τα επτά σημαντικότερα εμπόδια:
 - Κατακερματισμένες ψηφιακές αγορές.
 - Έλλειψη διαλειτουργικότητας.
 - Αυξανόμενο ηλεκτρονικό έγκλημα το οποίο απειλεί την αξιοπιστία των δικτύων.
 - Έλλειψη επενδύσεων σε δίκτυα.
 - Ανεπαρκείς προσπάθειες έρευνας και καινοτομίας.
 - Έλλειψη ψηφιακού γραμματισμού και δεξιοτήτων.
 - Χαμένες ευκαιρίες για την αντιμετώπιση κοινωνικών προβλημάτων.



- Πεδία Δράσης => Τομείς Δράσεις => Βασικές δράσεις => Υποχρεώσεις χωρών
- Πεδία δράσης:
 - Σφύζουσα ενιαία ψηφιακή αγορά.
 - Διεύρυνση της πρόσβασης σε περιεχόμενο.
 - Απλοποίηση ηλεκτρονικών και διασυννοριακών συναλλαγών.
 - Οικοδόμηση ψηφιακής εμπιστοσύνης
 - Ενίσχυση της ενιαίας αγοράς τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών
 - Διαλειτουργικότητα και πρότυπα
 - Βελτίωση της εκπόνησης προτύπων ΤΠΕ
 - Προώθηση καλύτερης χρήσης των προτύπων
 - Βελτίωση της διαλειτουργικότητας μέσω συντονισμού
 - Εμπιστοσύνη και ασφάλεια.
 - Ταχεία και υπερταχεία πρόσβαση στο διαδίκτυο.
 - Εγγύηση καθολικής ευρυζωνικής κάλυψης με σταδιακά υψηλότερες ταχύτητες
 - Ενίσχυση της εγκατάστασης δικτύων NGA
 - Ανοιχτά και ουδέτερα δίκτυα



- Πεδία δράσης (συνέχεια):
 - Έρευνα και καινοτομία
 - Αναβάθμιση προσπαθειών και αποτελεσματικότητας
 - Ωθηση στην καινοτομία ΤΠΕ με αξιοποίηση της ενιαίας αγοράς
 - Κλαδικές πρωτοβουλίες για ανοιχτή καινοτομία
 - Βελτίωση του ψηφιακού γραμματισμού, των δεξιοτήτων και της κοινωνικής ένταξης
 - Ψηφιακός γραμματισμός και δεξιότητες
 - Ψηφιακές υπηρεσίες για κοινωνική ένταξη
 - Οφέλη για την ευρωπαϊκή κοινωνία χάρη στη χρήση ΤΠΕ
 - ΤΠΕ για το περιβάλλον
 - Αειφόρος υγειονομική περίθαλψη και υποστήριξη με ΤΠΕ αξιοπρεπούς και ανεξάρτητης διαβίωσης
 - Προώθηση πολιτιστικής ποικιλομορφίας και δημιουργικού περιεχομένου
 - Ηλεκτρονική διακυβέρνηση
 - Ευφυή συστήματα μεταφορών (ITS) - αποτελεσματικές μεταφορές και καλύτερη κινητικότητα



- Ομάδες για:
 - Την Παιδεία, την Έρευνα και την Καινοτομία (ΠΕΚ)
 - Τα Δίκτυα πρόσβασης νέας – επόμενης Γενιάς (NGA networks)
 - Το ψηφιακό Χάσμα (Digital Divide)
 - Την Εμπιστοσύνη και την Ασφάλεια
 - Τη Δημόσια Διοίκηση και την Κοινωνία
 - Το Ελεύθερο / Ανοικτό Λογισμικό και τη Διαλειτουργικότητα.
 - Την e-Επιχειρηματικότητα



- Παιδεία, Έρευνα και Καινοτομία
 - Δράση 1: Ανοικτή πρόσβαση στη γνώση: Υιοθέτηση πολιτικής ελεύθερης πρόσβασης (Open Access) σε εθνικό επίπεδο.
 - Έμμεσα, έως το 2020, να διπλασιάσουν την ετήσια συνολική δημόσια δαπάνη για Ε&Α στις ΤΠΕ.
 - Δράση 2: Καλλιέργεια κουλτούρας ΕΛ/ΛΑΚ
 - Δράση 3: Ενίσχυση χρήσης ΤΠΕ στα σχολεία ως μέσο διαχείρισης της γνώσης
 - Η ηλεκτρονική μάθηση εθνική πολιτική για τον εκσυγχρονισμό της εκπαίδευσης και της κατάρτισης.
 - Benefits of Open Access (*video*)



- Ομάδα για τα Δίκτυα Πρόσβασης Νέας Γενιάς (NGA networks)
 - Δράση 1: Δημιουργία υποδομών στους τελικούς καταναλωτές
 - Να λάβουν μέτρα, συμπεριλαμβανομένων νομικών διατάξεων, ώστε να διευκολυνθούν οι ευρυζωνικές επενδύσεις. (μαζί με τη δράση 2 και 3)
 - Δράση 2: Αξιοποίηση Γεωγραφικών συστημάτων για την προώθηση των ΔΠΕΓ
 - Να χρησιμοποιήσουν πλήρως τα κονδύλια από τα διαρθρωτικά ταμεία και το ταμείο αγροτικής ανάπτυξης σε υποδομές και υπηρεσίες ΤΠΕ.
 - Δράση 3: Πιλοτικές εγκαταστάσεις ΔΠΕΓ, ενεργοποίηση ΜΑΝ δήμων
 - POF Installation (*video*)



- Ομάδα για το Ψηφιακό Χάσμα (Digital Divide)
 - Δράση 1: Δημιουργία Ενημερωτικού Video
 - Εφαρμογή έως το 2011 μακροπρόθεσμων πολιτικών ηλε-δεξιοτήτων και ψηφιακού γραμματισμού (μαζί με τις δράσεις 2 και 3)
 - Δράση 2: Υποστήριξη Κοινωνικών – Υπηρεσιών Δήμου μέσω Ψηφιακών Εργαλείων
 - Εφαρμογή έως το 2011 διατάξεων σχετικά με την αναπηρία στο πλαίσιο των τηλεπικοινωνιών και της οδηγίας για τις υπηρεσίες οπτικοακουστικών μέσων επικοινωνίας, (μαζί με τη δράση 3)
 - Δράση 3: Υποστήριξη Ομάδων Κοινωνικά αποκλεισμένων ατόμων από Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις στη χρήση και αξιοποίηση των ΤΠΕ
 - Δράση 4: Λήψη και Διαχείριση Παραπόνων των Πολιτών
 - Think about it (video)



- Ομάδα για την Εμπιστοσύνη και την Ασφάλεια
 - Δράση 1: Διαμόρφωση Κουλτούρας Ασφάλειας Π.Σ. στους Μελλοντικούς Χρήστες
 - Εφαρμογή έως το 2013, ανοικτών γραμμών επικοινωνίας για την καταγγελία προσβλητικού ή βλαβερού online περιεχομένου, εκστρατείες ευαισθητοποίησης παιδιών για την online ασφάλεια, και διδασκαλία online ασφάλειας στα σχολεία. (μαζί με τη δράση 2)
 - Δράση 2: Εκστρατεία Ενημέρωσης Πολιτών σε Θέματα Πληροφοριακής Ασφάλειας με έμφαση στην Προστασία της Ιδιωτικότητας
 - Δράση 3: Δημιουργία CERT Πολιτών (Citizen – CERT)
 - Καθιέρωση έως το 2012 ενός αποτελεσματικού δίκτυο CERT σε εθνικό επίπεδο, που να καλύπτει όλη την Ευρώπη.



- Ομάδα για τη Δημόσια Διοίκηση και την Κοινωνία
 - Δράση 1η: Gov Goes Online
 - Οι υπηρεσίες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης πλήρως διαλειτουργικές, ξεπερνώντας οργανωτικά, τεχνικά ή σημασιολογικά εμπόδια και υποστηρίζοντας το IPv6.
 - Τα ενιαία κέντρα εξυπηρέτησης λειτουργούν ως πλήρη κέντρα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης.
 - Δράση 2η: Ανάπτυξη κέντρου προσομοίωσης, επίδειξης, ανάδειξης των ωφελειών από την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση για φορείς, πολίτες και επιχειρήσεις
 - Δράση 3η: Κίνητρα για την υιοθέτηση των ηλεκτρονικών πληρωμών από πολίτες, επιχειρήσεις και φορείς
 - Δράση 4η: Εθνικό Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας Υγείας
 - Βασική δράση 14: σύσταση για ελάχιστο κοινό σύνολο ιατρικών δεδομένων των ασθενών για τη διαλειτουργικότητα
 - What does Gov 2.0 mean to you? (video)



- Ομάδα για το Ελεύθερο / Ανοικτό Λογισμικό και τη Διαλειτουργικότητα.
 - Δράση 1: Κατάλογος Ανοικτών Δεδομένων Δημόσιας Διοίκησης
→ Εφαρμογή έως το 2013 σε εθνική κλίμακα του ευρωπαϊκού πλαίσιο διαλειτουργικότητας.
 - Δράση 2: Ενιαία Αδειοδότηση Δεδομένων Δημόσιας Διοίκησης
 - Δράση 3: Ισότιμη μεταχείριση ανοικτών και κλειστών λύσεων σε έργα ΤΠΕ



- Ομάδα e-Επιχειρηματικότητα
 - Δράση 1: Ολοκλήρωση της θεσμοθέτησης και εφαρμογής του ηλεκτρονικού τιμολογίου
 - Μεταφορά έως το 2013 της οδηγίας για το ΦΠΑ. Ίση μεταχείριση ηλεκτρονικών τιμολογίων με τα τιμολόγια σε χαρτί.
 - Δράση 2: Δημιουργία και προώθηση πλατφόρμας – σημείου αναφοράς για την ψηφιακή οικονομία και την επιχειρηματικότητα
 - The Future of Marketing Research (Video)
 - Indian Taxi Driver (Video)



Σημεία συζήτησης επί των προτάσεων

- Να προχωρήσει η χάραξη της στρατηγικής, ενταγμένης κάτω από την ομπρέλα της Ε.Ε.
- Οι βραχυπρόθεσμες δράσεις να συνάδουν με τις ανάγκες της ελληνικής κοινωνίας.
 - Εμπλουτισμός των ΚΕΠ με περιεχόμενο για μετανάστες.
 - Ιδιωτικότητα και τις σχετικές τεχνολογικές λύσεις.
 - Υποχρέωση για Ηλεκτρονικά τιμολόγια για συναλλαγές με το Δημόσιο Τομέα.
 - Αντίσταση στην υιοθέτηση ΤΠΕ από δασκάλους και καθηγητές.
 - Διεύρυνση χρήσης κινητών επικοινωνιών.
 - Συμμετοχική δημοκρατία μέσα από τη χρήση ΤΠΕ.
- 3 άξονες πολιτικής που άπτονται των 7 θεματικών
 - κουλτούρα για τις ΤΠΕ,
 - σχέσεις με το κράτος – πολιτική κινήτρων στην δημ. διοίκηση για ανάπτυξη εφαρμογών για τη λύση προβλημάτων,
 - OPEN SOURCE στη βιομηχανία πληροφορικής, μελετώντας ευκαιρίες που χάθηκαν.
- Αποτύπωση των δράσεων επί των πηγών χρηματοδότησης. Αναζήτηση δράσεων και στρατηγικών στην Ψηφιακή Στρατηγική 2006 – 2013.
- Κατά το Ψηφιακό Θεματολόγιο όλες οι χώρες ξεκινούν από την ίδια βάση – ισότιμες. Η Ελλάδα;
- Δράσεις πρωτοποριακές, όχι μόνο δράσεις που έχουμε μείνει πίσω.



■ Ψηφιακό χάσμα:

- Ψηφιακός (αν) αλφαριθμητισμός και (αν) αλφαριθμητισμός υγείας πάνε μαζί.
- ΚΕΠ για μετανάστες
- Έχει νόημα η ευρυζωνικότητα να δοθεί ως καθολική υπηρεσία? Ποιες είναι οι πραγματικές ανάγκες των πολιτών

■ Δίκτυα πρόσβασης νέας γενιάς

- Αξιοποίηση κινητών επικοινωνιών. Τα κινητά τηλέφωνα λύνουν πολλά προβλήματα στο ψηφιακό γίγνεσθαι.
- Η χρηματοδότηση των χρηστών είναι σχήμα πρωθύστερο.

■ Ασφάλεια και εμπιστοσύνη

- Θέματα ιδιωτικότητας.
- Αναγνώριση και ορισμό κρίσιμων υποδομών – Εθνικό σχέδιο ασφάλειας επικοινωνιών.
- Ανάπτυξη δράσεων εμπιστοσύνης προς τις ΤΠΕ.



■ e-Επιχειρηματικότητα

- Ηλεκτρονικά τιμολόγια, πιλοτικά κανένα τιμολόγιο από τη δημ. Διοίκηση σε χαρτί.
- Αναφορά στην πρόσφατη πολιτική σε Ευρωπαϊκό επίπεδο για το e-invoicing και την απόφαση δημιουργίας Ευρωπαϊκού Forum που θα συντονίζει τα αντίστοιχα εθνικά που πρέπει να δημιουργηθούν μέχρι τον Ιούνιο 2011. Είναι σημαντικό να υπάρχει ενεργή ελληνική συμμετοχή και χάραξη πολιτικής.
- Από το καχύποπτο κράτος απέναντι στους πολίτες, (κάθε νέα εταιρεία ως πηγή χρημάτων για το κράτος) σε κράτος αρωγό.
- Απλοποίηση ίδρυσης μια εταιρείας με ελάχιστο κόστος και παροχή των σχετικών υπηρεσιών on-line.
- Πρόταση για ελληνική βιομηχανία λογισμικού
- e-tourism: θα πρέπει να υπάρχουν συγκεκριμένες προτάσεις
- Αναφορά στο European e-Competence Framework . (36 δεξιότητες του κλάδου σε Ευρωπαϊκό επίπεδο στη βάση του European Qualifications Framework)



■ Παιδεία & Έρευνα

- Έρευνα: πρέπει να καλυφθεί
- Εντατικοποίηση σε κάποια σχολεία ώστε οι δάσκαλοι να χρησιμοποιούν τα ΤΠΕ.
- Να συμβάλλουν και άλλοι στη χρήση των ΤΠΕ στα σχολεία
- Έλλειψη κινήτρων πχ κοιτίδες με μηδενική φορολογία, να βρεθεί τρόπος να κρατηθούν οι νέοι / φοιτητές στη χώρα
- Έρευνα / καινοτομία – κατάθεση πατεντών / στον τομέα της ενέργειας, σύνδεση ελληνικού οργανισμού με τον πανευρωπαϊκό
- Συμμετοχή στην e-skills Committee της DG ENTERPRISE της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Υπουργείο Παιδείας;).

■ Δημόσια Διοίκηση και την Κοινωνία

- ΤΠΕ για συμμετοχική δημοκρατία πχ μέσω κινητών τηλεφώνων

■ Ελεύθερο / Ανοικτό Λογισμικό και Διαλειτουργικότητα

- Τη συστηματική ελληνική συμμετοχή στις εργασίες του CEN (ΕΛΟΤ;)



Ευχαριστώ

merek@ieee.org