

# Ψηφιακή Στρατηγική της Κύπρου

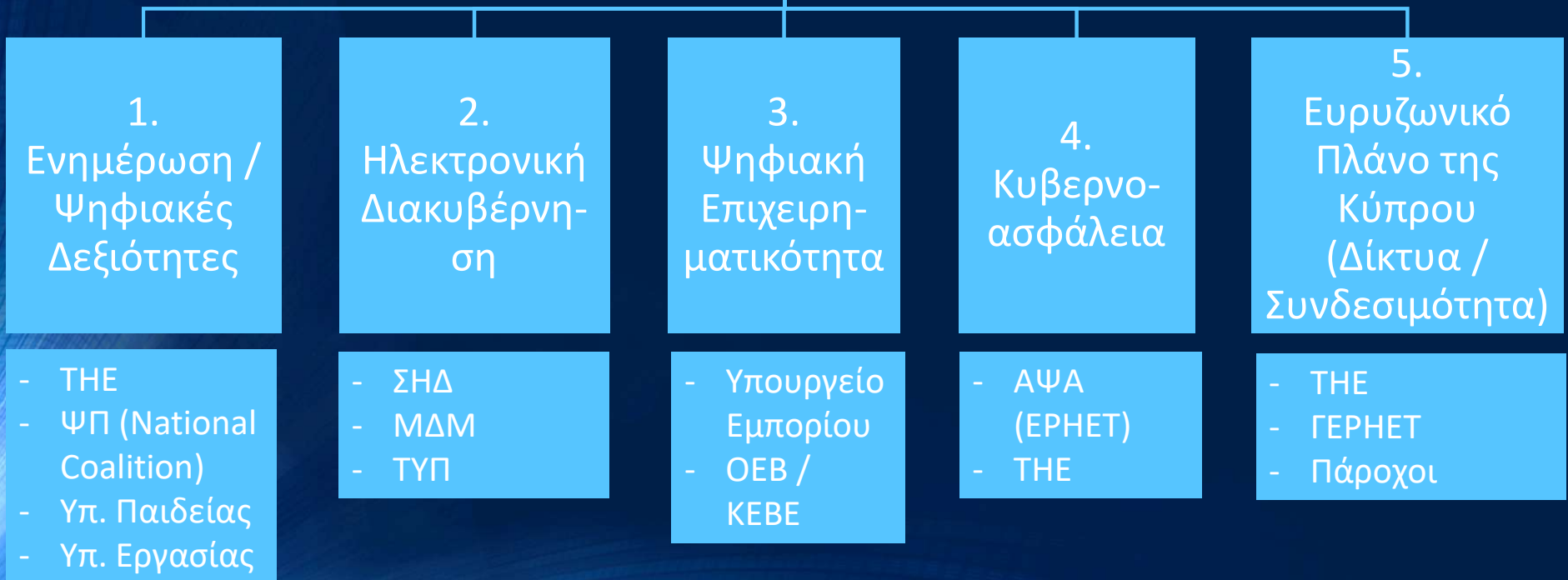
ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΣ ΚΑΚΚΟΥΡΑΣ  
ΑΝΩΤΕΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΤΗΕ)

# Ψηφιακή Στρατηγική της Κύπρου (2012 – 2020)

- Εγκρίθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο: 8/02/2012
- Αρμόδια Αρχή:
  - Υπουργός Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων
  - Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών έχει καθορισθεί ως ο εκτελεστικός βραχίονας του ΥΜΕΕ σχετικά με την εφαρμογή της Ψηφιακής Στρατηγικής
  - Ομάδα (συμβουλευτική) Ψηφιακής Στρατηγικής  
(ΕΡΗΕΤ, ΔΤΗΕ, Ψηφιακός Πρωταθλητής, ΜΔΜ, Ιδιωτικός τομέας, Πανεπιστημιακή κοινότητα)
- Καλύπτει όλους τους τομείς: Δημόσιος τομέας, Ιδιωτικός τομέας, Πολίτες, Υποδομές
- Ολιστική και δυναμική προσέγγιση
- Είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα «Ψηφιακή Κύπρος» : [www.digitalcyprus.gov.cy](http://www.digitalcyprus.gov.cy)

# Δομές και Θεσμοί της Ψηφιακής Στρατηγικής

## Σχέδιο Δράσης – 3ετές



# Το Όραμα της Ψηφιακής Κύπρου

**«Οι τεχνολογίες των πληροφοριών και των επικοινωνιών (ΤΠΕ) να στηρίξουν την ανάπτυξη και την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας καθώς και τη συμμετοχή των πολιτών στο κοινωνικό, πολιτιστικό και πολιτικό γίνεσθαι»**

# Στόχοι της Ψηφιακής Κύπρου

1. Η αύξηση της ταχύτητας του Διαδικτύου σε προσιτές τιμές και ικανοποιητική ποιότητα
2. Ο εκσυγχρονισμός του δημόσιου τομέα και η αύξηση των διαθέσιμων δημόσιων ηλεκτρονικών υπηρεσιών
3. Η ενίσχυση της ψηφιακής επιχειρηματικότητας
4. Η προώθηση των ψηφιακών δεξιοτήτων

# Οφέλη της Ψηφιακής Οικονομίας

- Έχει υπολογισθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ότι η Ψηφιακή Οικονομία πολλαπλασιάζεται 7 φορές με πιο ταχύς ρυθμούς από ότι η συμβατική οικονομία όπως τη γνωρίζουμε
  - Εάν εξαλειφθούν οι φραγμοί της ενιαίας αγοράς και το ηλεκτρονικό εμπόριο ανέλθει στο 15% θα αποφέρει κέρδη 204 δισεκατ. ευρώ  $\approx 1,7\%$  του ευρωπαϊκού ΑΕΠ
  - Στατιστικές έχουν αναδείξει ότι για κάθε 10% αύξηση στο ποσοστό διείσδυσης της ευρυζωνικότητας μια χώρα επιταχύνει την οικονομική ανάπτυξη κατά 1,38 ποσοστιαίες μονάδες και προσφέρει μια ώθηση στο ΑΕΠ μιας χώρας που κυμαίνεται από 0,1 - 1,4%.

# Ευρωπαϊκοί Δείκτες DESI – Κύπρος (1)

DESI: Δείκτες Ψηφιακής Οικονομίας & Κοινωνίας

Έτος	Θέση της Κύπρου
2016	23 <sup>η</sup>
2017	22 <sup>η</sup>
2018	21 <sup>η</sup>

Ιρλανδία, Κύπρος, Ισπανία	Οι χώρες με τη μεγαλύτερη πρόοδο (ανάπτυξη) τα τελευταία 4 έτη.
---------------------------	---

## Ευρωπαϊκοί Δείκτες DESI – Κύπρος (2)

DESI: Digital Economy and Society Index

### DESI - Overall

	DESI 2017 (score)	DESI 2018 (score)	Growth (progress)
Cyprus	45,2	49,3	4,1
Cluster (Low Performing Countries)	40,4	43,5	3,1
European Union (average)	50,8	54,0	3,2



## Δείκτες DESI – Τομείς Υστέρησης (3)

- Κόστος των Συνδέσεων (27<sup>η</sup>)
- Συνδέσεις Υψηλών (>30Mbps) και Υπερ-Υψηλών Ταχυτήτων (>100Mbps) (27<sup>η</sup>)
- Χρήση των Ηλεκτρονικών Συναλλαγών (26<sup>η</sup>)
- Τραπεζικές Υπηρεσίες (26<sup>η</sup>)
- Ειδικό ΤΠΕ και Απόφοιτοι STEM (25<sup>η</sup> και 28<sup>η</sup>)
- Ψηφιοποίηση Επιχειρήσεων και Ηλεκτρονικό Εμπόριο (22<sup>η</sup>)
- Χρήση Δημόσιων Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών (21<sup>η</sup>)

## Δείκτες DESI – Τομείς Υστέρησης (4)

- Βασικές Ψηφιακές Δεξιότητες από τους Πολίτες (19<sup>η</sup>)
- Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας (25<sup>η</sup>)
- Χρήστες Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (21<sup>η</sup>)
- Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για επιχειρήσεις (10<sup>η</sup>)
- Ειδήσεις των ατόμων που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο του τελευταίου 3 μήνες (14<sup>η</sup>)
- Χρήση Κοινωνικών Δικτύων ???
- Βιντεοκλήσεις ???

## Δείκτες Ευρυζωνικότητας (1)

- Σταθερή Ευρυζωνική Κάλυψη: 100% & 76% Πρόσβαση
- Κάλυψη 3G 100% & 4G 77%
- Συνδρομές κινητής τηλεφωνίας ανά 100 κατοίκους 135%
- Υψηλή Ευρυζωνική Κάλυψη για Συνδρομές Νοικοκυριών >30 Mbs 88%
- Πολύ Υψηλή Ευρυζωνική Κάλυψη για Συνδρομές Νοικοκυριών >100 Mbs 88%
- Το ποσοστό των νοικοκυριών με υπολογιστές είναι 72% και το ποσοστό των νοικοκυριών με πρόσβαση στο Διαδίκτυο είναι 75%.

## Δείκτες Ευρυζωνικότητας (2)

- Ο στόχος που τέθηκε στο Ευρυζωνικό Πλάνο της Κύπρου, ο οποίος ανταποκρίνεται στο Ψηφιακό Θεματολόγιο 2020 για την Ευρώπη, :
- (i) Όλα τα νοικοκυριά και οι επιχειρήσεις να έχουν πρόσβαση στο Διαδίκτυο με τουλάχιστον 30Mbps (δίκτυα υψηλών ταχυτήτων), και
- (ii) το 50% ή περισσότερο των νοικοκυριών και των επιχειρήσεων να έχουν σύνδεση (take-up) στο Διαδίκτυο με τουλάχιστον 100Mbps (δίκτυα υπέρ υψηλών ταχυτήτων).
- Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με την ανακοίνωση της για το όραμα της Ευρωπαϊκής Κοινωνίας του Gigabit Society, θέτει ως Στρατηγικό Στόχο για το 2025:
  - Όλα τα ευρωπαϊκά νοικοκυριά, αγροτικά ή αστικά, να έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο, προσφέροντας κατερχόμενη ζεύξη τουλάχιστον 100Mbps, με δυνατότητα αναβάθμισης σε ταχύτητα gigabit.

# Δράσεις που υλοποιούνται από το ΤΗΕ (1)

## A. Εργαστήρια και Προγράμματα Κατάρτισης

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών σε συνεργασία με το Κέντρο Παραγωγικότητας, διοργανώνει δωρεάν Εργαστήρια και Προγράμματα Κατάρτισης για την εκμάθηση των συστημάτων Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και την απόκτηση ψηφιακών δεξιοτήτων. Σημειώνεται ότι στο πλαίσιο της πιο πάνω κατάρτισης, παρέχονται εξειδικευμένα προγράμματα ειδικά προσαρμοσμένα στις ανάγκες των πολιτών άνω των 65 ετών. Το έργο υλοποιείται από τον Σεπτέμβριο του περασμένου έτους και στο διάστημα ενός έτους υλοποίησης έχουν τύχει εκπαίδευσης περίπου 3000 πολίτες.

## Δράσεις που υλοποιούνται από το ΤΗΕ (2)

### **B. Πιστοποίηση ψηφιακών δεξιοτήτων**

Πιστοποίηση ψηφιακών δεξιοτήτων σε μαθητές της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού και τον Ψηφιακό Πρωταθλητή), με το διεθνές πρότυπο πιστοποίησης European Computer Driving Licence (ECDL). Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο της Εθνικής Συμμαχίας Ψηφιακών Θέσεων Εργασίας, από τη σχολική χρονιά 2016-2017 και μέχρι σήμερα έχουν συμμετάσχει στις εν λόγω εξετάσεις για πιστοποίηση 5246 μαθητές με ποσοστό επιτυχίας πάνω από 70%.

## Δράσεις που υλοποιούνται από το ΤΗΕ (3)

### Γ. Εκστρατεία ενημέρωσης

Εκστρατεία ενημέρωσης που διεξάγεται από το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών σε συνεργασία με το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών για:

- (α) ανάδειξη του οφέλους από τη χρήση των ψηφιακών τεχνολογιών,
- (β) οικοδόμηση της εμπιστοσύνης στη χρήση των ψηφιακών συναλλαγών,
- (γ) ανάπτυξη ψηφιακής (online) κουλτούρας,
- (δ) τις διαθέσιμες υπηρεσίες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης.

## Δράσεις που υλοποιούνται από το ΤΗΕ (4)

### Δ. Ημερίδα με θέμα: «Οι γυναίκες στην ψηφιακή εποχή: Η αξιοποίηση των Τεχνολογιών των Πληροφοριών και των Επικοινωνιών στην οικονομική και κοινωνική τους ανάπτυξη»

- Η ημερίδα διοργανώθηκε από την Επίτροπο Ισότητας των Φύλων και το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων, στις 15 Οκτωβρίου 2018, και στόχο είχε την ενημέρωση και την προβολή της σημασίας αλλά και των συνεπειών της ισόρροπης συμμετοχής των γυναικών στην ψηφιακή εποχή.
- Σύμφωνα με την μελέτη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Women in the Digital Age, το 2015 το 2.7% των Ευρωπαίων σπούδασαν σε πεδία σχετικά με τις τεχνολογίες των πληροφοριών και των επικοινωνιών. Από αυτούς οι άντρες ήταν τέσσερις φορές περισσότεροι από τις γυναίκες. Στην Κύπρο, τη Ρουμανία και τη Βουλγαρία καταγράφονται τα καλύτερα αποτελέσματα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, όπου στο πιο πάνω πεδίο οι άντρες είναι τρεις φορές περισσότεροι από τις γυναίκες.



## Δράσεις που υλοποιούνται από το ΤΗΕ (5)

### **E. Wi-Fi σε κοινότητες και αγροτικούς δήμους**

- Συγχρηματοδότηση με ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους υποδομών σε Κοινότητες και αγροτικούς Δήμους της Κύπρου για τη δημιουργία νησίδων ελεύθερης ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (Wi-Fi). Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Επικοινωνιών και την Ένωση Κοινοτήτων.
- Wi-Fi4EU

# Σχέδιο Δράσης 2018-2020 (6)

## Στόχοι / Δράσεις

### **ΣΤ. Ανάπτυξη Σύγχρονων Ευρυζωνικών Δικτύων** **(μέχρι το τελευταίο νοικοκυριό)**

- Επικαιροποίηση του Ευρυζωνικού Πλάνου της Κύπρου
- Ρύθμιση και αδειοδότηση νέων τεχνολογιών, FTTH και 5G (από ΓΕΡΗΕΤ και ΤΗΕ)
- Διευκόλυνση ιδιωτικών επενδύσεων (από το Κράτος)
- Κρατική παρέμβαση για περαιτέρω επέκταση (κάλυψη) δικτύων (από ΤΗΕ)
- Προώθηση οικολογικών τεχνολογιών, π.χ. smart cities

# Σχέδιο Δράσης 2018-2020 (7)

## Στόχοι / Δράσεις

### Z. Μείωση του Κόστους των Συνδέσεων (υψηλών και υπέρ-υψηλών ταχυτήτων)

- Σχέδιο Χορηγιών – Κίνητρα
- Αύξηση του ανταγωνισμού και της ζήτησης
- Μέτρα ρύθμισης (???)

Σας ευχαριστώ