

Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος — το αύριο



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Απολογισμός Έργου 2020-21 & το Αύριο

Η έρευνα, η καινοτομία και οι ΤΠΕ να αποτελέσουν καταλύτη για



ΕΝΑ ΝΕΟ, ΒΙΩΣΙΜΟ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ
ΜΟΝΤΕΛΟ



ΜΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ
ΨΗΦΙΑΚΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



ΜΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΚΑΙ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ



ΜΙΑ ΕΥΗΜΕΡΟΥΣΑ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ
ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ
ΓΝΩΣΗΣ

Αποστολή μας: η συνεχής αναβάθμιση της ποιότητας ζωής και της ποιότητας υπηρεσιών και εξυπηρέτησης που παρέχονται σε πολίτες και επιχειρήσεις

Προχωράμε Μπροστά

Ψηφιακή Πολιτική

Τι πετύχαμε
μέχρι σήμερα

Συμβολή στη διαχείριση της πανδημίας

ΕΥDCC:
>2,4 εκ. Πιστοποιητικά

Πύλη Εμβολιασμού
>700,000 ραντεβού

Εφαρμογές:

CovScan Cyprus (έλεγχος ΕΥDCC)

CovPass (αποθήκευση ΕΥDCC)

ERLY & Cov-Tracer (ιχνηλάτιση επαφών)

Cyprus Flight Pass
>2,3 εκ. χρήστες

Κέντρο Τηλεξυπηρέτησης 1474
3,000 τηλεφ./μέρα (ΜΟ)

Υπηρεσία **SMS (8998)** για κατ' εξαίρεση μετακινήσεις πολιτών

>50 νέες ψηφιακές υπηρεσίες (microservices)

Ανάπτυξη υπηρεσιών και συστημάτων σε χρόνο ρεκόρ εν μέσω πανδημίας

709,143 ηΠληρωμές
εισφορών (€**1,3** δις)
(1/2021 – 11/2021)

Σύστημα σχεδίων
στήριξης ΥΕΠΚΑ

>500,000

διεκπεραιωμένες αιτήσεις
(4/2020 – 11/2021)

Σύστημα ΥΚΑ
SISnet

>130,000 συναλλαγές το 2021
(+170% αύξηση από 2020)

Κτηματολόγιο
(DLS Portal)

>1,5 εκ. επισκέψεις σε

>2,400 αιτήσεις
(10/2020 – 11/2021)
Μείωση χρόνου έκδοσης αδειών

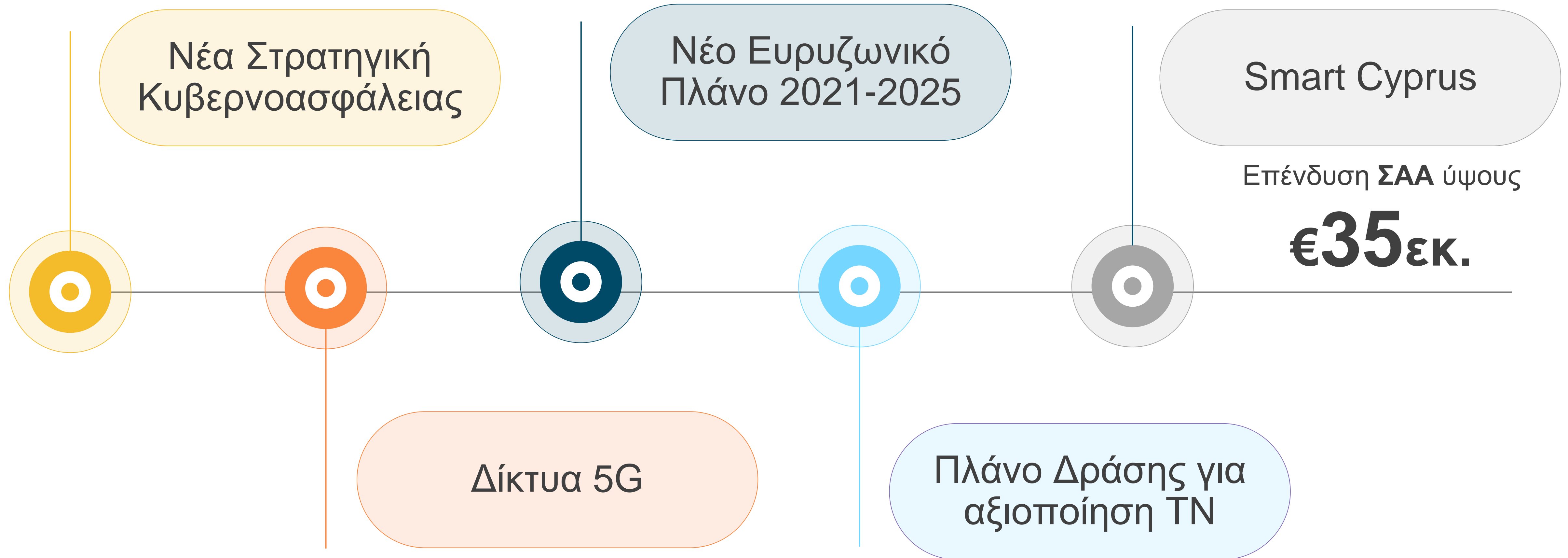
Τμήμα
Πολεοδομίας

ψηφιακούς θεματικούς χάρτες/ έτος

Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος **το αύριο**

Υλοποιούμε ...



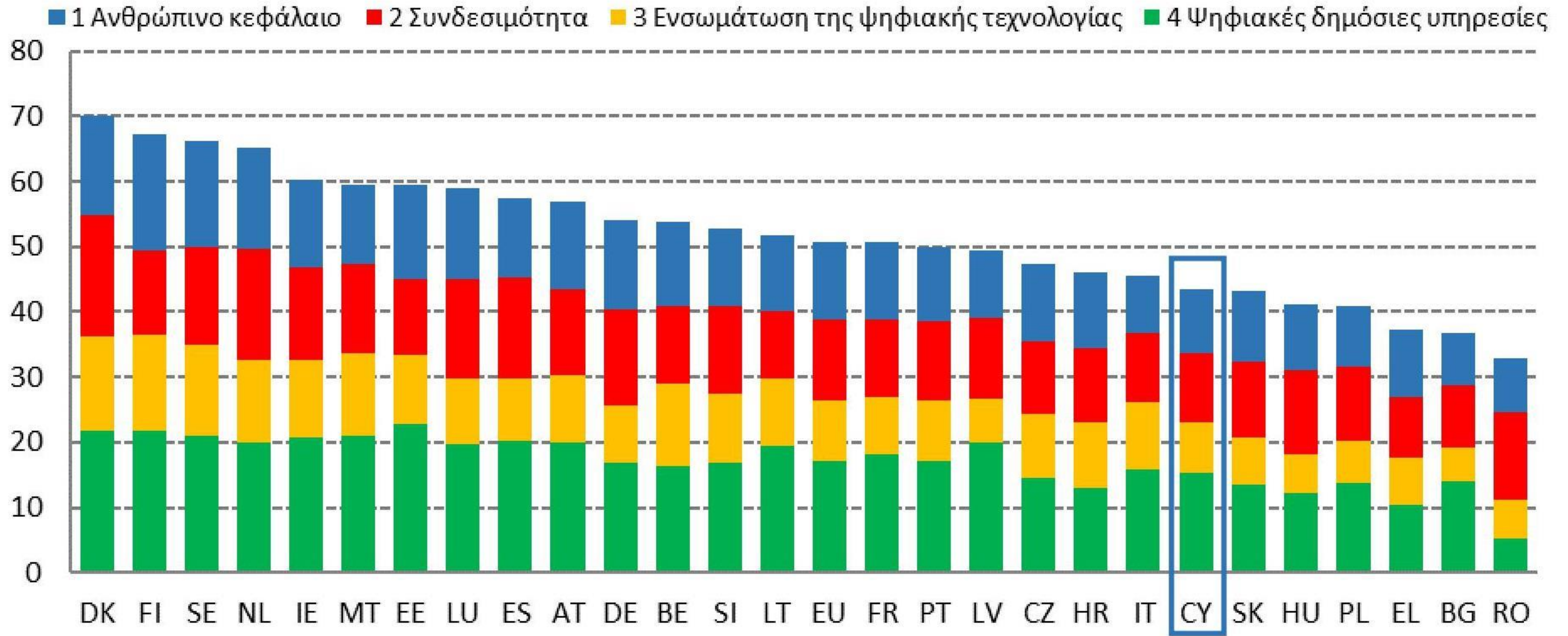
Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος — το αύριο

Ψηφιακός Μετασχηματισμός

Τα επόμενα
βήματα

Δείκτης Ψηφιακής Οικονομίας και Κοινωνίας (DESI) 2021



Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος — το αύριο

Η Ψηφιακή Πυξίδα της Ευρώπης 2030

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- 20 εκατ. επαγγελματίες ΤΠΕ
- Στοιχειώδεις ψηφιακές δεξιότητες για 80% του πληθυσμού

ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

- Συνδεσιμότητα: Gigabit για όλους, 5G παντού
- Δεδομένα - Υπολογιστικό νέφος

ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

- Κύριες δημόσιες υπηρεσίες: 100% ηλεκτρονικά
- ηΥγεία: 100% πολιτών με πρόσβαση σε ιατρικούς φακέλους
- 80% πολίτες να χρησιμοποιούν ψηφιακή ταυτότητα

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

- 75% εταιρειών να χρησιμοποιούν cloud/TN/μαζικά δεδομένα
- Ενίσχυση καινοτόμου επιχειρηματικότητας
- >90% ΜΜΕ με στοιχειώδες επίπεδο ψηφιακής έντασης

Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος — το αύριο

Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση

- 01** Ψηφιοποίηση υπηρεσιών
- 02** Νέα πληροφορικά συστήματα σε ζωτικές υπηρεσίες
- 03** Ηλεκτρονική ταυτότητα (υπογραφή και ταυτοποίηση)
- 04** Επιχειρησιακό μοντέλο (μείωση κύκλου ζωής έργων, μοντέλο X as a service, διαχειριστές έργων κ.α.)
- 05** Μετάβαση σε hybrid cloud

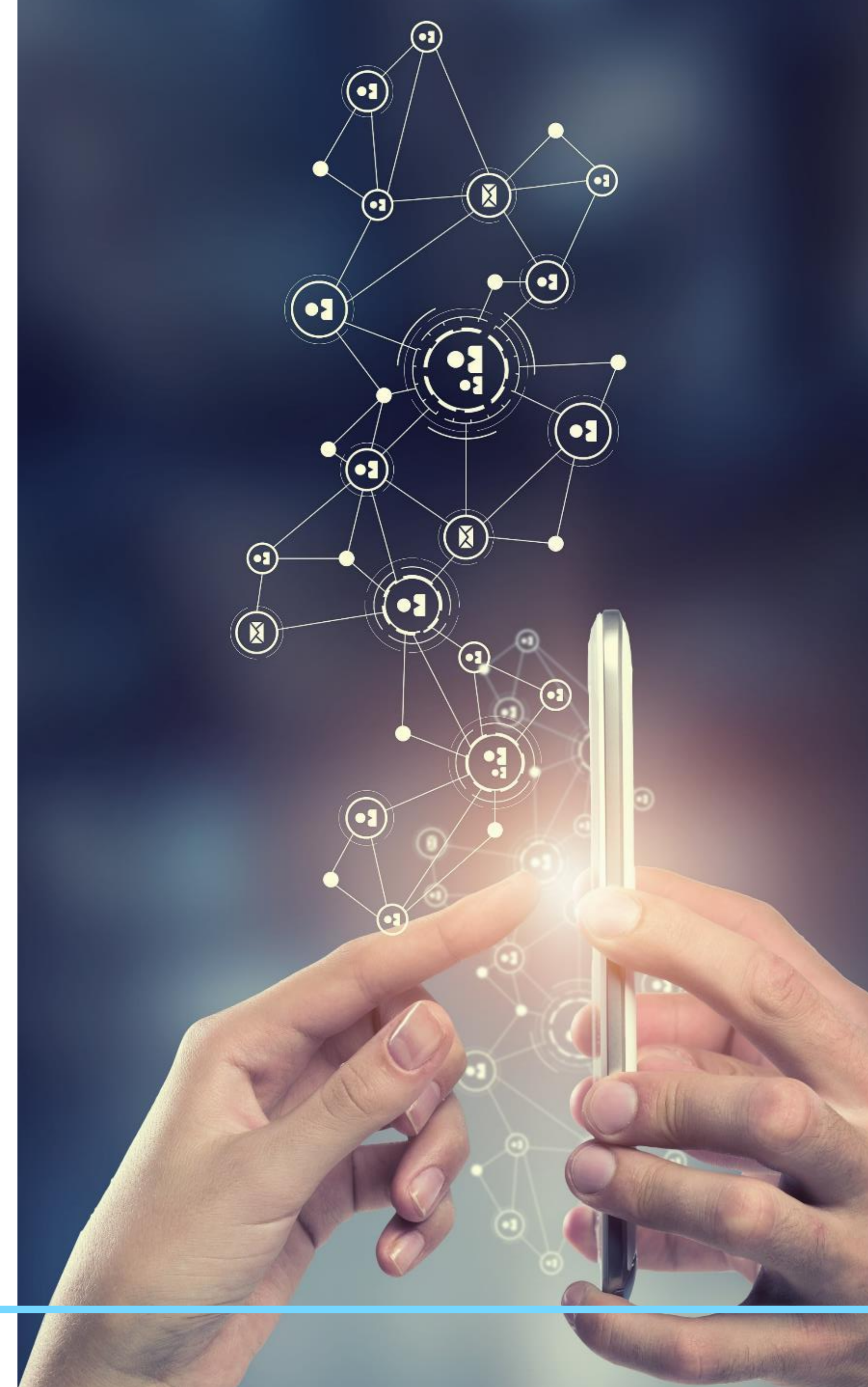
+ >€150εκ.

από εθνικούς πόρους

Επενδύσεις ΣΑΑ ύψους **>€170εκ.**

Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος **το αύριο**



Σύστημα Διαχείρισης
Σχολείων
€16εκ.

Τμήμα Φορολογίας
€25εκ.

Συστήματα Υπ.
Γεωργίας
€28εκ.

Τμήμα Εφόρου Εταιρειών
και Διανοητικής Ιδιοκτησίας
€14εκ.

ηΔικαιοσύνη **€7εκ.**

ηΚαταγραφή Ακροάσεων
Δικαστηρίων (DAR) **€8,5εκ.**

Σύστημα πληροφοριών
για θεωρήσεις ΥΠΕΞ
€15εκ.

Σύστημα για ΤΟΜ
€10εκ.

ΥΠΟΙΚ Σύστημα
ERP
€34εκ.

Τμήμα Κτηματολογίου και
Χωρομετρίας **€28εκ.**

Τμήμα
Τελωνείων
€15εκ.



Ανάπτυξη και διάθεση ψηφιακών υπηρεσιών

Νέα πύλη **gov.cy**, με σύγχρονη σχεδιαστική και λειτουργική προσέγγιση

Όλες οι δημόσιες **ψηφιακές υπηρεσίες** και οι **κυβερνητικές ιστοσελίδες** υπό μία ομπρέλα

- Εύκολη/ γρήγορη αναζήτηση
- Πλοήγηση βάσει γεγονότων κοινωνικής ζωής και επιχειρηματικής δραστηριότητας



Ανάπτυξη **ποιοτικών δημόσιων ψηφιακών υπηρεσιών**

- Digital Services Factory
- Ευέλικτη μεθοδολογία (agile)
- Πολιτο-κεντρική προσέγγιση

Συνεργασία με Government Digital Service HB - **€1,5εκ.**



Βρείτε την ηΥπηρεσία που θέλετε
εύκολα και γρήγορα

Αναζήτηση ηΥπηρεσίας 🔍



Υγεία και Φροντίδα



Κοινωνική Πρόνοια και Κρατική
Ενίσχυση



Υψηκότητα και Δικαιώματα του
πολίτη



Οικογένεια



Μετανάστευση



Εργασία και Ασφάλιση



Ταξίδια από και προς Κύπρο



Μεταφορές



Εκπαίδευση και Κατάρτιση



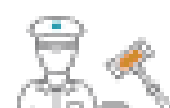
Επιχειρηματική Δραστηριότητα



Περιουσία και Φορολογία



Γη και Κατοικία



Δικαιοσύνη, Ασφάλεια και
Άμυνα



Πολιτισμός και Αθλητισμός



Περιβάλλον και Ενέργεια



Εισηγήσεις και Παράπονα

Νέες Υπηρεσίες εντός 2022



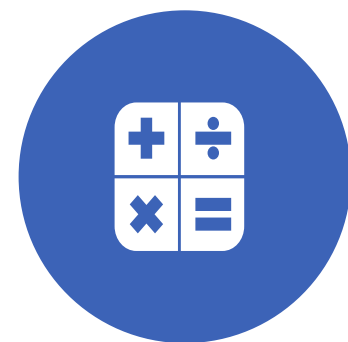
Υπουργείο Εργασίας

- ΥΚΑ: Καθυστερημένες/ ληξιπρόθεσμες εισφορές/ ποινικές διώξεις
- Αιτήσεις βοηθημάτων, επιδομάτων και συντάξεων:
 - Επιδόματα: ασθενείας, ανεργίας, μητρότητας, σύνταξη χηρείας
 - Βοήθημα τοκετού, επίδομα πατρότητας, σύνταξη ανικανότητας κ.α.
 - Αιτήσεις Ελάχιστου Εγγυημένου Εισοδήματος



Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως

43 νέες ηλεκτρονικές υπηρεσίες, 17 θεματικά επίπεδα ψηφιακών χαρτών



Τμήμα Φορολογίας

- Εγγραφή/ Ακύρωση/ Αλλαγή στοιχείων στο Φορολογικό μητρώο, Επιστροφές ΦΠΑ, Ληξιπρόθεσμες οφειλές
- Υπεύθυνη Δήλωση για επιβολή μειωμένου Συντελεστή ΦΠΑ για την Αγορά ή Ανέγερση Καινούργιας Κατοικίας κ.α.



Υπουργείο Εμπορίου

Αιτήσεις χορηγιών για Μεταποίηση Γεωργικών, Ψηφιακή αναβάθμιση επιχειρήσεων, Εξοικονομώ - Αναβαθμίζω για Επιχειρήσεις κ.α.

Όλο το δημόσιο σε μία οθόνη ...



... Εύκολη και γρήγορη πρόσβαση μέσω wallet app

Κέντρο Τηλεξυπηρέτησης ΥΕΠΚΑ (κλήσεις, email, chat) **€3εκ.**

(προοίμιο για τηλ. Κέντρο για όλη την κυβέρνηση)

Κόκκινο Κουμπί

Παροχή υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης για ηλικιωμένους και ευάλωτες ομάδες



Ενίσχυση τηλεπικοινωνιών Προς την Κοινωνία των Gigabit



- Επέκταση δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας σε υποεξυπηρετούμενες περιοχές (με κρατική επιδότηση) (**44,000** νοικοκυριά - **€35** εκ.)

- Στήριξη νοικοκυριών (κουπόνι) για εγκατάσταση εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών και σύνδεση με υπηρεσίες υπερυψηλών ταχυτήτων (**82,000** νοικοκυριά - **€10** εκ.)

- Επενδύσεις ΣΑΑ ύψους **€53 εκ.**

Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος — το αύριο

Ψηφιακή Τηλεόραση και Ψηφιακό Ραδιόφωνο



Πρώθηση Ψηφιακού Ραδιοφώνου

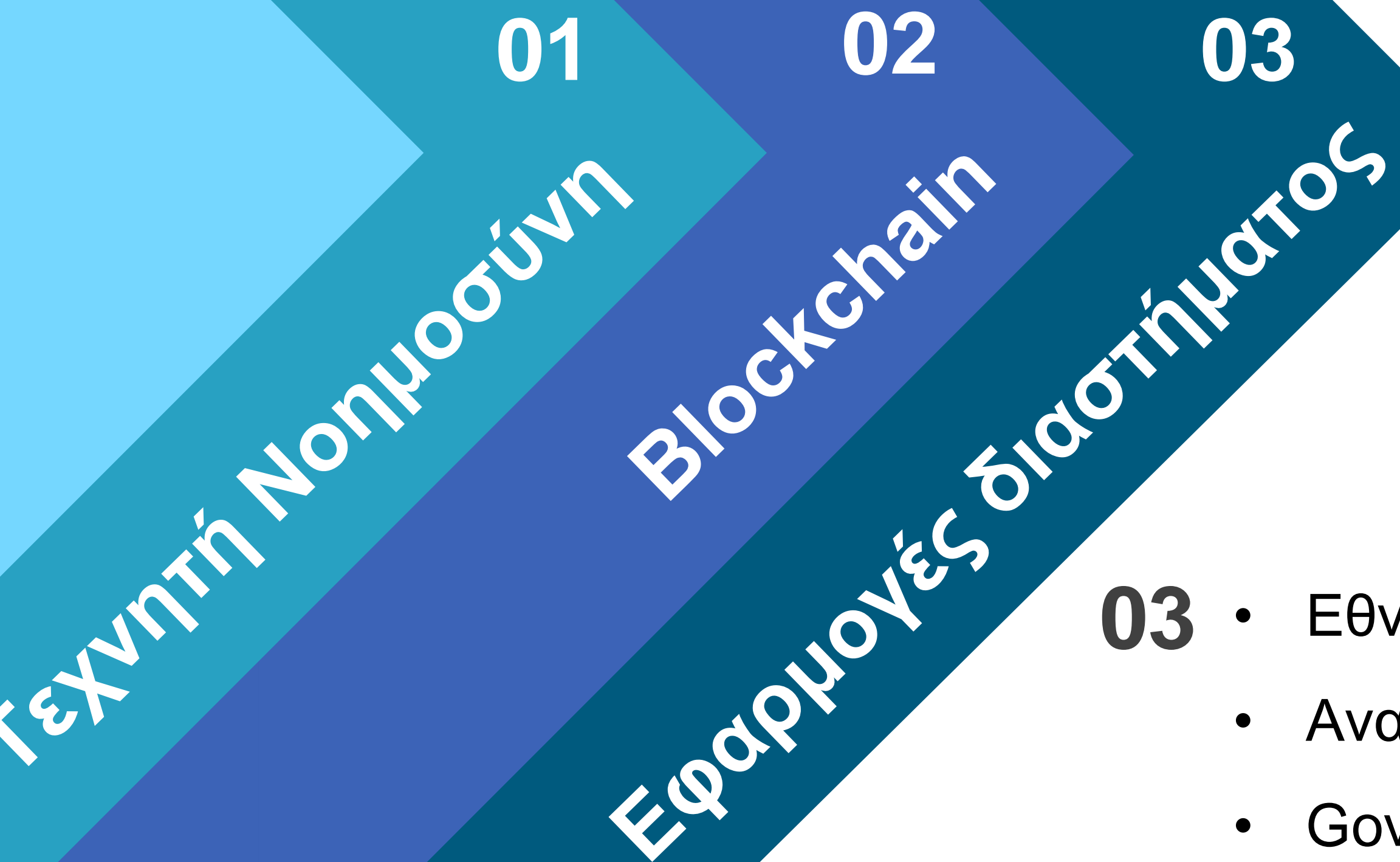
Διενέργεια μελέτης για να διαφανεί η αναγκαιότητα πρώθησης του ψηφιακού ραδιοφώνου

Επίγεια Ψηφιακή Τηλεόραση

Διαγωνιστική Διαδικασία για 2η άδεια
λειτουργίας δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης



Αξιοποίηση Τεχνολογιών Αιχμής



- 01**
- Εκδήλωση ενδιαφέροντος για υλοποίηση λύσεων ΤΝ
 - Προώθηση Κυβερνητικής Αποθήκης Δεδομένων (ΚΑΔ)
 - Αξιοποίηση προγράμματος Digital Europe

- 02**
- Ολοκλήρωση νομοθετικού πλαισίου –
 - Η Κύπρος ως hotspot για blockchain σε ΕΕ
(Ευρ. Παρατηρητήριου & Φόρουμ για Blockchain)

- 03**
- Εθνική Νομοθεσία για το Διάστημα
 - Ανανέωση συμφωνίας με ESA
 - Gonsatcom, EuroQCI, δορυφορικός σταθμός οπτικών επικοινωνιών

1 Ανθρώπινο κεφάλαιο	Κύπρος		ΕΕ
	κατάταξη	βαθμολογία	βαθμολογία
ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2021	23	39,7	47,1

Ο «πόλεμος ταλέντων»

Επενδύσεις
ΣΑΑ
ύψους

€24εκ.

	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2019	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2020	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2021	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2021
1α1 Τουλάχιστον βασικές ψηφιακές δεξιότητες % των ατόμων	50% 2017	45% 2019	45% 2019	56% 2019
1α2 Ψηφιακές δεξιότητες πέραν των βασικών % των ατόμων	19% 2017	25% 2019	25% 2019	31% 2019
1α3 Τουλάχιστον βασικές δεξιότητες χρήσης λογισμικού % των ατόμων	54% 2017	46% 2019	46% 2019	58% 2019
1β1 Ειδικοί ΤΠΕ % των εργαζομένων ηλικίας 15-74 ετών	3,2% 2018	2,7% 2019	3,1% 2020	4,3% 2020
1β2 Γυναίκες ειδικοί ΤΠΕ % των ειδικών στις ΤΠΕ	19% 2018	19% 2019	18% 2020	19% 2020
1β3 Επιχειρήσεις που παρέχουν κατάρτιση ΤΠΕ % των επιχειρήσεων	26% 2018	31% 2019	25% 2020	20% 2020
1β4 Πτυχιούχοι ΤΠΕ % των πτυχιούχων	2,7% 2017	2,6% 2018	2,9% 2019	3,9% 2019

Ενεργός, ισότιμη συμμετοχή πολιτών
σε ψηφιακή οικονομία & κοινωνία

Κάλυψη αναγκών αγοράς, ποιοτικές
θέσεις εργασίας για ειδικούς ΤΠΕ και
προσέλκυση επενδύσεων

Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος — το αύριο

Εθνικό Σχέδιο Δράσης για Ψηφιακές Δεξιότητες και Απασχόληση

Εκπαιδευτικό σύστημα
(δράσεις σε συνεργασία με
Υπουργείο Παιδείας) και
προώθηση κατεύθυνσης
STEM

Πρωτοβουλίες κατάρτισης
reskilling/ upskilling για
**επαγγελματίες –
ειδικούς ΤΠΕ**



**Κοινωνία - Ψηφιακές
δεξιότητες για όλους:**
Περιλαμβανομένων
απομακρυσμένων περιοχών/
ευάλωτων ομάδων

**Εργατικό δυναμικό σε
δημόσιο και ιδιωτικό τομέα:**
κατάρτιση σε ψηφιακές και
διατομεακές δεξιότητες (π.χ. project
management)

Ψηφιακή Ακαδημία Πολιτών

- 01** Εργαλείο αυτοαξιολόγησης γνωστικού επιπέδου και ικανοτήτων (self-assessment tool)
- 02** Ευρετήριο προγραμμάτων για ψηφιακές δεξιότητες από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς – *Ενεργοποίηση Εθνικής Συμμαχίας*
- 03** Διαδικτυακό υλικό ασύγχρονης εκπαίδευσης – για γενικής φύσεως δεξιότητες αλλά και εξειδικευμένες θεματικές για ειδικούς ΤΠΕ

Η Κύπρος ως περιφερειακό κέντρο τεχνολογίας και επικοινωνιών

Εκτιμώμενη συμβολή ΤΠΕ στην οικονομία μέχρι 2025



11,000 - 17,000 νέες θέσεις εργασίας
2-3% ετήσια αύξηση του ΑΕΠ

- Νέα ολιστική Στρατηγική Πολιτείας για προσέλκυση εταιρειών, με έμφαση στον τομέα της τεχνολογίας και των νεοφυών επιχειρήσεων
- Διευκόλυνση της εγκατάστασης υποδομών Data Center – εξέλιξη Κύπρου σε περιφερειακό κόμβο υποδομών (Green Data Center Park)

Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος — το αύριο

Έρευνα και Καινοτομία

Τι πετύχαμε
μέχρι σήμερα



Το οικοσύστημα E&K

10 Δημόσια και ιδιωτικά πανεπιστήμια

6 Κέντρα Αριστείας

6+ Κέντρα Επιχειρηματικότητας
και καινοτομίας

5 εκκολαπτήρια & επιταχυντές

19% αύξηση σε δαπάνες E&A (€164,4 εκ.)
Μεγαλύτερη αύξηση % ΑΕΠ σε ΕΕ (2019)

8 Ερευνητικά Ιδρύματα

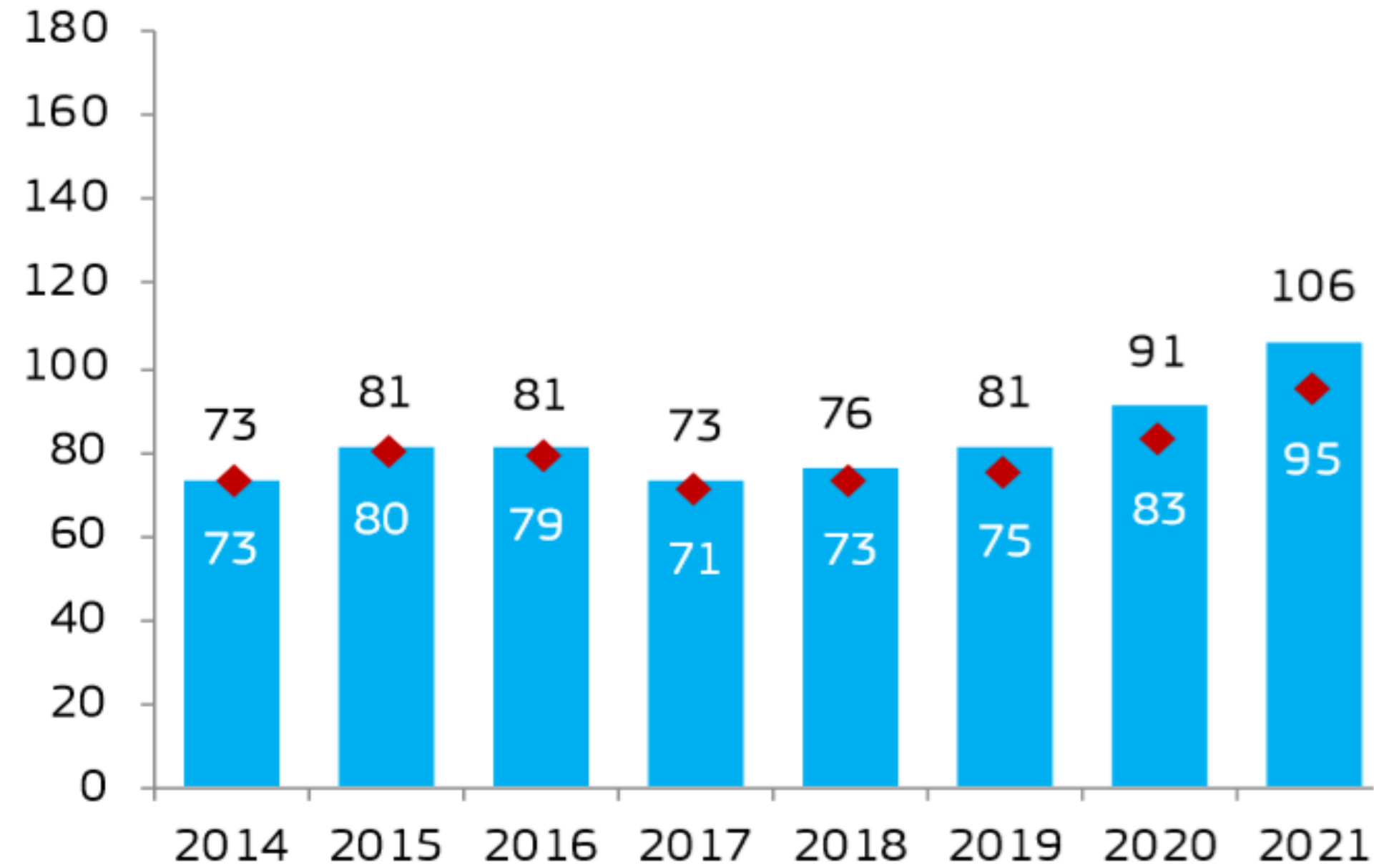
2100+ Ερευνητές/ ερευνήτριες

250+ Νεοφυείς και καινοτόμες
επιχειρήσεις

European Innovation Scoreboard 2021



Cyprus is a Moderate Innovator.
Over time, performance relative to the EU has increased strongly.



■ Relative to EU in base year ◆ Relative to EU in same year



2^η ανάμεσα στις 5 χώρες που βελτίωσαν την επίδοσή τους με ποσοστό >25%

Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος — το αύριο

Η Κύπρος στον Ορίζοντα 2020 (2015-21)

1^η σε κατά κεφαλήν απορρόφηση κονδυλίων στην ΕΕ

>€317 εκ.
730 έργα



40%
στον ιδιωτικό τομέα



13.4%
Ποσοστό επιτυχίας

ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ
36% σε ΜΜΕ

Νέες ευκαιρίες από πρόγραμμα Ορίζοντα Ευρώπη
Υποστήριξη από ΙΔΕΚ

€95.5δισ

Αντίκτυπος προγραμμάτων RESTART

€130εκ.
Κρατική επένδυση

+€16.5εκ.
Ιδιωτικές επενδύσεις



594
έργα

426
ΜΜΕ

985
Νέες θέσεις εργασίας

Αντίκτυπος προγραμμάτων καινοτομίας

€20.7m
χρηματοδότηση

+€9.7εκ.
Ιδιωτικές επενδύσεις



85

Επιχειρήσεις έλαβαν
χρηματοδότηση

25 Υφιστάμενες

60 Νεοσύστατες

188
Νέες θέσεις εργασίας

Προγράμματα ΓΕΦΥΡΑ (Απρ. 2021)

- 01** **Νησίδες Αριστείας – €10 εκατ.**
Στήριξη ερευνητικής αριστείας και συνεργασίας ιδιωτικών - δημόσιων ερευνητικών οργανισμών
- 02** **Έρευνα στις Επιχειρήσεις – €3,8 εκατ.**
Προώθηση δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης (E&A) σε επιχειρήσεις.
- 03** **Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας/Τεχνογνωσίας (€500,000)**
Προκαταρκτική διερεύνηση πιθανών βιομηχανικών εφαρμογών μίας τεχνολογίας ή/και τεχνογνωσίας.
- 04** **Εμπορική Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων Έρευνας (€400,000)**

Νέα Χρηματοδοτικά Προγράμματα

Εντός ΣΑΑ και ΕΔΕΤ 2021-2027

Με απλοποιημένες διαδικασίες

€150 εκ.

2021 – 2027

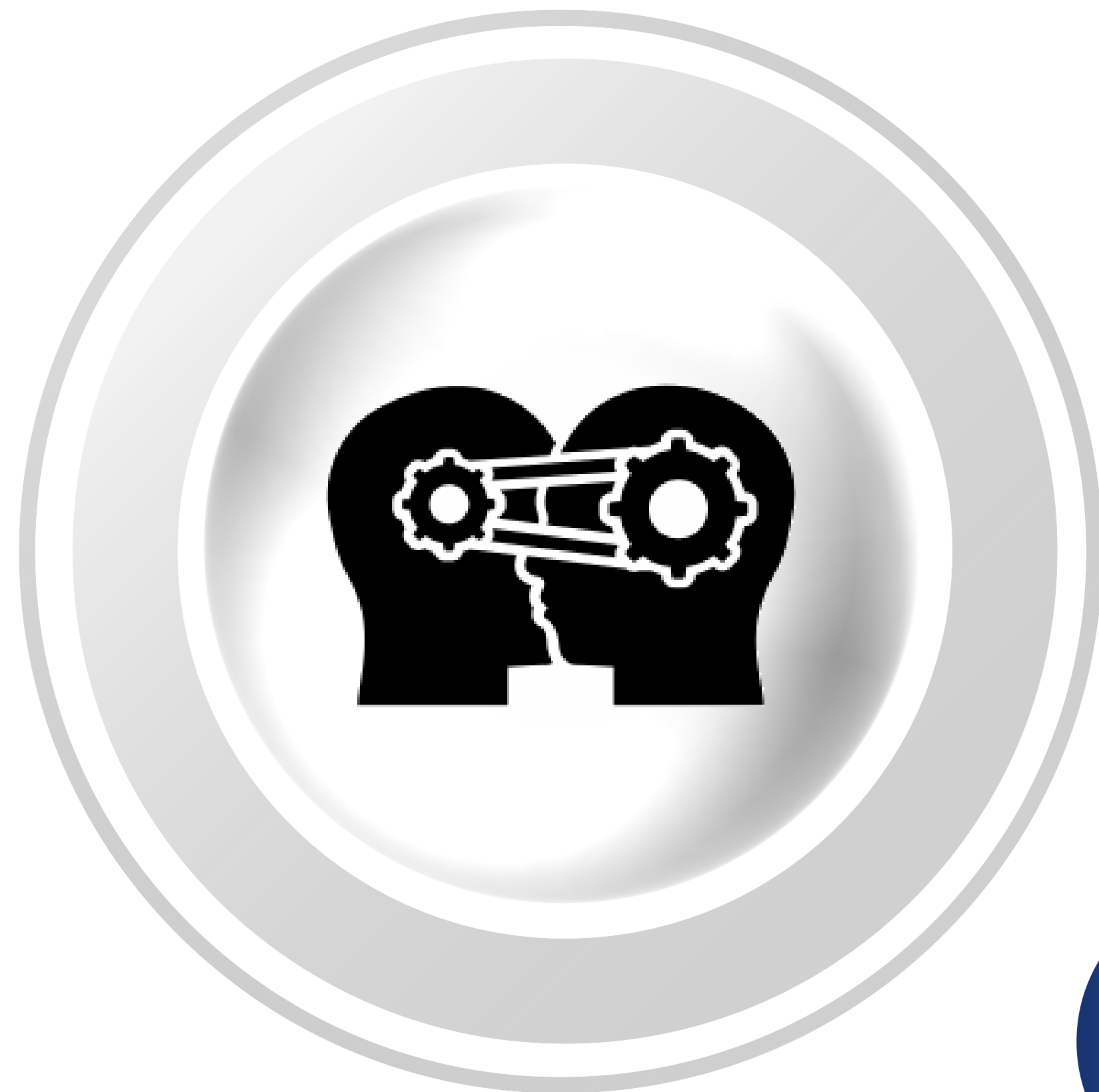
- Ερευνητική αριστεία
- Συνεργασία και μεταφορά γνώσης
- Καινοτόμος επιχειρηματικότητα
- Εξωστρέφεια και διεθνοποίηση

Προχωράμε Μπροστά

Κύπρος **το αύριο**



Έμφαση στη μεταφορά γνώσης



1

Συνεργασία ΙΔΕΚ με διεθνούς κύρους εμπειρογνώμονα Tom Hockaday

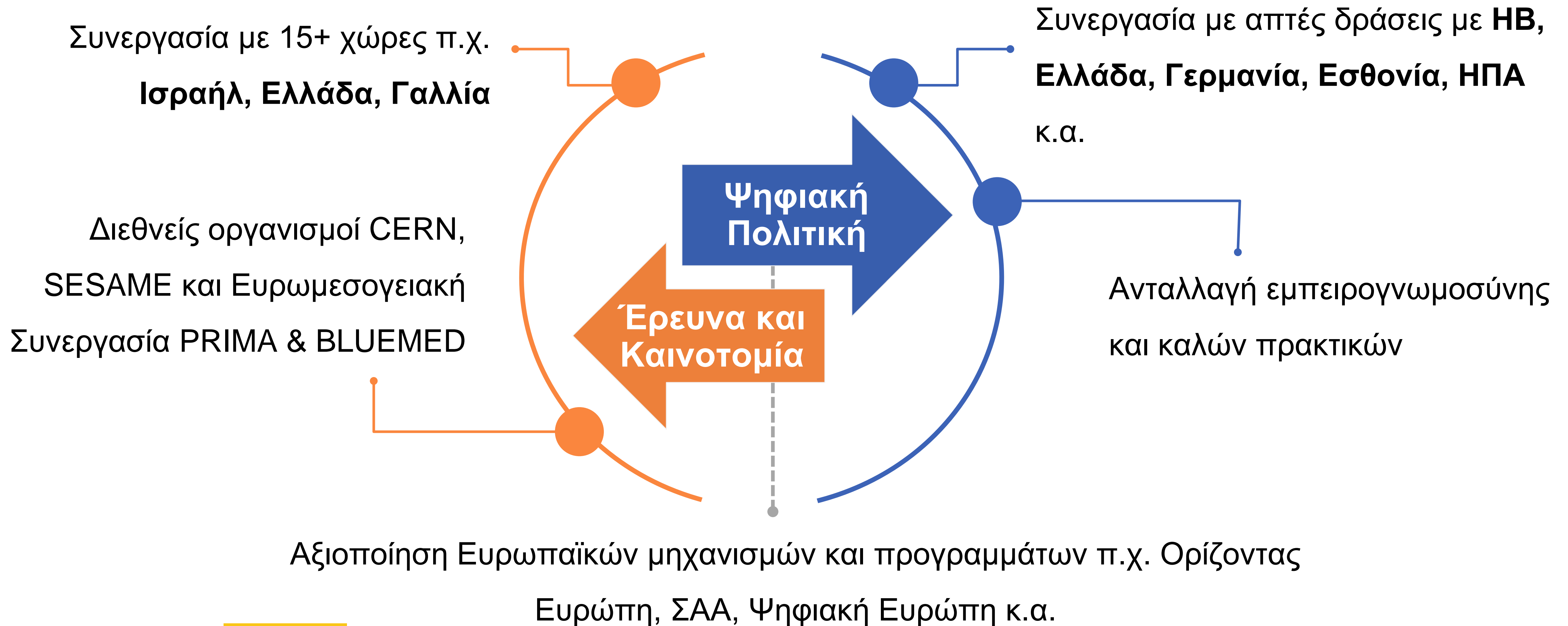
2

Μελέτη θεσμικού πλαισίου που διέπει τη Μεταφορά Γνώσης και τη δημιουργία τεχνοβλαστών από δημόσια πανεπιστήμια

3

Σχεδιασμός Υπηρεσιών Υποστήριξης μέσω του κεντρικού **Γραφείου Μεταφοράς Γνώσης** του ΙΔΕΚ

Διεθνής Συνεργασία



Προχωράμε Μπροστά

Ένα μακρύ ταξίδι έχει ήδη αρχίσει ...



Ταλέντο

ΣΑΑ

Κουλτούρα

Δράση

Στρατηγική

Συλλογικότητα

Ευχαριστούμε!