



ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



cy.ebsi



UNIVERSITY of  
NICOSIA



## *Ενημερωτική Ημερίδα*

### **ΤΟ ΕΡΓΟ**

**“CY-EBSI – ESTABLISHMENT OF EBSI NODE(S) IN CYPRUS”**

**ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BLOCKCHAIN**

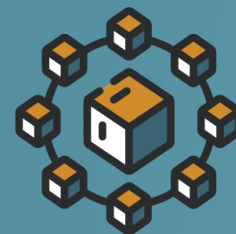
**ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ**

*18 Μαρτίου 2022, 08:30 – 11:00*

*Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, Αμφιθέατρο UNESCO*



Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση  
Διευκόλυνση «Συνδέοντας την Ευρώπη»



cy.ebsi

# Η Ψηφιακή Διακυβέρνηση και ο Ρόλος της Τεχνολογίας Blockchain

Κυριάκος Κόκκινος  
Υφυπουργός

ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Σύσταση Ad-Hoc Επιτροπής  
για κατάρτιση εθνικού πλάνου  
ανάπτυξης και υιοθέτησης  
της Τεχνολογίας Blockchain  
(2018)



Συμμετοχή εμπειρογνομώνων από  
δημόσιο και ιδιωτικό τομέα

Έγκριση Εθνικής  
Στρατηγικής  
για Αποκεντρωμένες  
Τεχνολογίες Blockchain  
(2019)



Ευρύτερο εθνικό όραμα για ολιστικό  
ψηφιακό μετασχηματισμό και  
αξιοποίηση αναδυόμενων τεχνολογιών  
(Blockchain, TN κτλ)

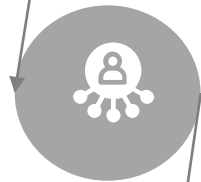


Καθορισμός πλαισίου και οδικού  
χάρτη εφαρμογής προς  
βελτιστοποίηση διαδικασιών,  
οικονομική αποδοτικότητα  
& αντιμετώπιση πιθανών κινδύνων





Αξιολόγηση και αξιοποίηση ευκαιριών από χρήση τεχνολογίας Blockchain



Προώθηση και χρήση τεχνολογίας προς όφελος της οικονομίας και κοινωνίας



Να καταστεί η Κύπρος κορυφαίο διεθνές κέντρο καινοτομίας και ανάπτυξης



# Προτεραιότητες και Δράσεις:

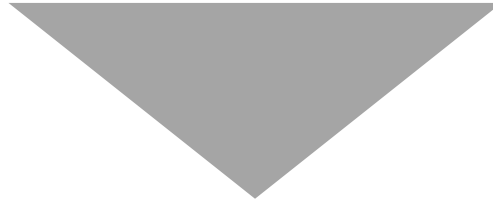


**Προτεραιότητα 1**



Ετοιμασία  
Νομοθετικού Πλαισίου

**Προτεραιότητα 2**



Ενίσχυση Εφαρμογής  
Blockchain από  
την Κυβέρνηση και Ιδιωτικό Τομέα

**Προτεραιότητα 3**



Πρώθηση Τεχνολογίας  
στον Χρηματοπιστωτικό Τομέα



ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

# Προτεραιότητα 1: Ετοιμασία Νομοθετικού Πλαισίου



Συμμετοχή εμπειρογνομένων από δημόσιο και ιδιωτικό τομέα

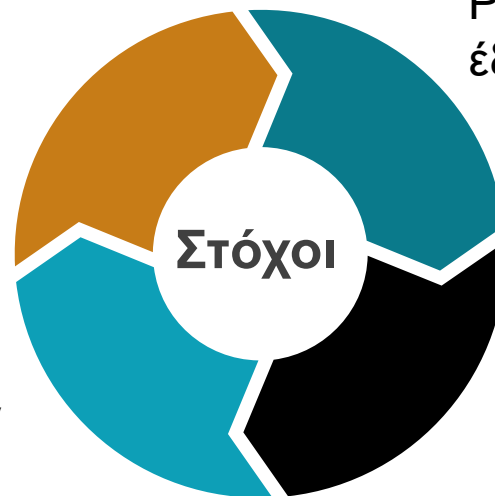


Ολοκλήρωση δημόσιας διαβούλευσης (2021)



Στάδιο νομοτεχνικού ελέγχου

Δημιουργία σαφήνειας  
και ασφάλειας δικαίου (legal certainty)



Ρύθμιση τεχνολογίας, κρυπτοστοιχείων,  
έξυπνων συμβολαίων

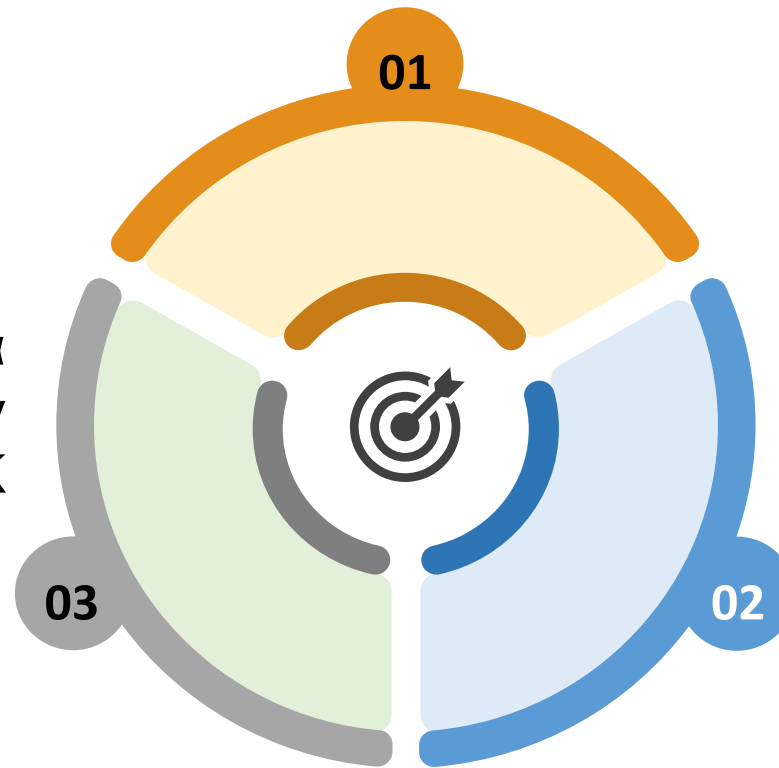
Προσέλκυση επενδύσεων, ταλέντων

Προστασία επενδυτών και καταναλωτών



# Προτεραιότητα 2: Ενίσχυση Εφαρμογής Blockchain από Κυβέρνηση & Ιδιωτικό Τομέα (2)

Blockchain Request for Interest (2019) – Προτάσεις Proof of Concept από ιδιωτικό τομέα για εφαρμογή στο δημόσιο



Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων για  
Ανακοίνωση Προσκλήσεων  
Υποβολής Προτάσεων από ΙΔΕΚ

Προσδιορισμός τομέων (Use Cases) όπου η Κύπρος μπορεί να έχει τα σημαντικότερα οφέλη:

- 59 προτάσεις σε 11 τομείς
- 7 τομείς με τεχνολογική ωριμότητα και μεγαλύτερες ευκαιρίες ανάπτυξης



## Προτεραιότητα 2: Ενίσχυση Εφαρμογής Blockchain από Κυβέρνηση & Ιδιωτικό Τομέα (2)

➤ e-Invoicing (Υπουργείο Οικονομικών)

➤ Πιστοποίηση Ψηφιακών Διπλωμάτων (Υπουργείο Παιδείας)

➤ Πιστοποίηση προέλευσης Τροφίμων και Ποτών (Υπουργείο Γεωργίας, Κρατικό Χημείο

➤ Κτηματολογικά έγγραφα και Έξυπνα Συμβόλαια (Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας)

➤ Τελωνείο και Φορολογία (Τμήμα Τελωνείου)

➤ Know Your Client (KYC) (Υπουργείο Οικονομικών)

➤ Ψηφιακοί Ιατρικοί Φάκελοι (Υπουργείο Υγείας, ΟΚΥΠΥ)





# Προτεραιότητα 3: Προώθηση Blockchain στον Χρηματοπιστωτικό Τομέα



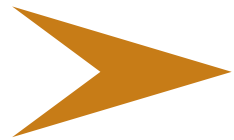
Ίδρυση Κόμβου Καινοτομίας από  
Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς Κύπρου  
(ΕΚΚ) (2018)



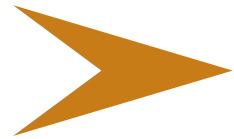
Έργο ΕΚΚ στο εθνικό σχέδιο  
ανάκαμψης για δημιουργία  
ρυθμιστικού sandbox (έναρξη  
υλοποίησης 2023)



## Ευρωπαϊκή Συνεργασία Τεχνολογίας Blockchain (European Blockchain Partnership – EBP)



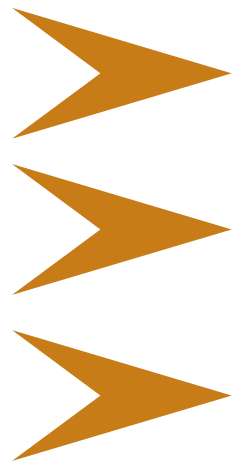
Συμμετοχή Κύπρου από 2018



Ίδρυση Ευρωπαϊκής Υποδομής Υπηρεσιών Blockchain (European Blockchain Services Infrastructure - EBSI)



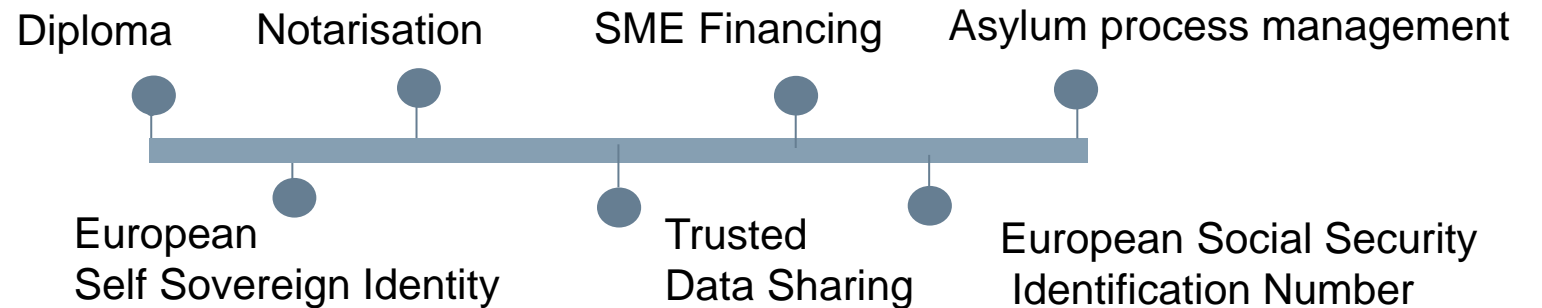
## Ευρωπαϊκή Υποδομή Υπηρεσιών Blockchain (European Blockchain Services Infrastructure - EBSI)

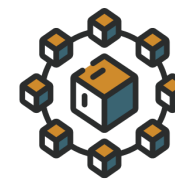


Ανάπτυξη διασυνοριακών ψηφιακών υπηρεσιών Blockchain, με τα υψηλότερα πρότυπα ασφάλειας και ιδιωτικότητας

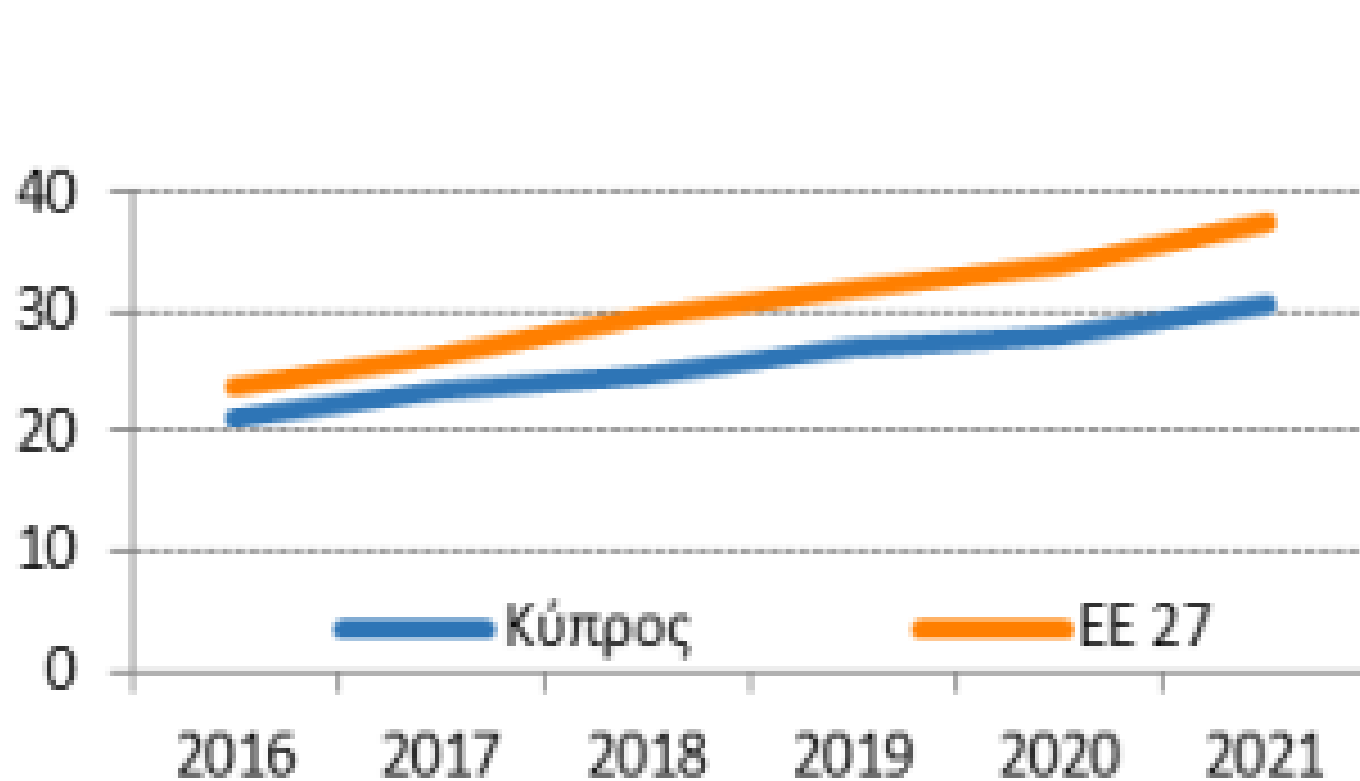
Πλάνο ανάπτυξης διασυνοριακών υπηρεσιών σε δημόσιο, τοπικές αρχές, ιδιωτικό τομέα

Υποστηρίζονται μέχρι στιγμής 7 Use Cases





## Παράμετρος 3 - Ενσωμάτωση της ψηφιακής τεχνολογίας



Κύπρος		ΕΕ
κατάταξη	βαθμολογία	βαθμολογία
20	30,5	37,6



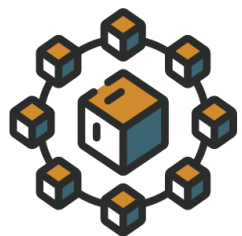
# Κατάταξη Κύπρου στην ΕΕ (2)

Κατάταξη Κύπρου ως ένα από τα κυριότερα Blockchain hotspots, ανάμεσα στα 27 κράτη-μέλη της ΕΕ, το ΗΒ και Ελβετία, όσο αφορά στην ωριμότητα του οικοσυστήματος.



Ecosystem maturity curve	Stage I	Stage II	Stage III
Stage III		Lithuania Netherlands Slovenia UK	Cyprus Estonia Malta Switzerland
Stage II	Denmark Ireland Sweden	Austria Italy Portugal Spain	France Germany Luxembourg
Stage I	Belgium Bulgaria Croatia Czech Rep.	Greece Hungary Romania Slovakia	Finland Latvia Poland





cy·ebsi



ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



*Ευχαριστώ!*

ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση  
Διευκόλυνση «Συνδέοντας την Ευρώπη»