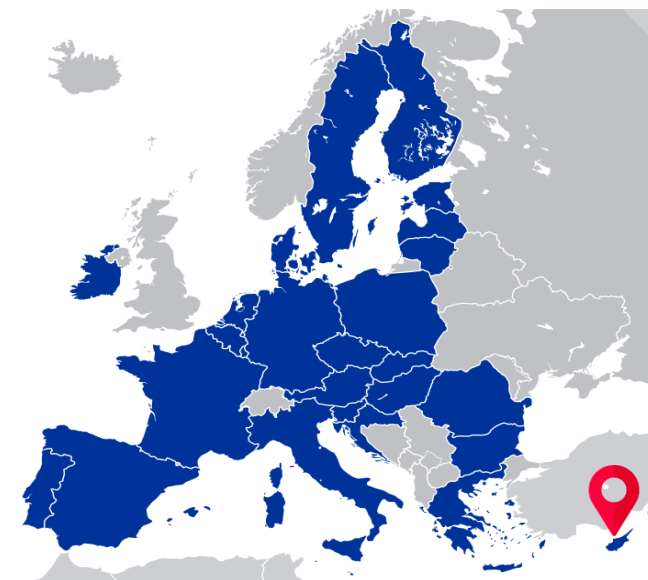


Σύντομη Παρουσίαση Ευρωπαϊκού Κόμβου Ψηφιακής Καινοτομίας για την Κύπρο- DiGiNN

Γιώργος Κίρκος
Head of Research Office
CYENS Centre of Excellence
15 Δεκεμβρίου 2025

Mission

One-stop-Shop που υποστηρίζει τις επιχειρήσεις (ιδιαίτερα μικρομεσαίες) και τους δημόσιους οργανισμούς στον ψηφιακό τους μετασχηματισμό μέσω της ενσωμάτωσης προηγμένων ψηφιακών τεχνολογιών



Τεχνολογίες αιχμής:

- Υπολογιστική Υψηλών Επιδόσεων
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Κυβερνοασφάλεια
- Άλλες προηγμένες ψηφιακές τεχνολογίες (IoT, Ρομποτική,)

Στοχεύει στους τομείς της οικονομίας που έχουν προτεραιότητα από τη Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης της Κύπρου:

- | | |
|---|------------------------|
| ✓ Τουρισμός | ✓ Ναυτιλία & Μεταφορές |
| ✓ Μεταποίηση & Κατασκευές | ✓ Ενέργεια (ΑΠΕ) |
| ✓ Υπηρεσίες (οικονομικές, νομικές, άλλες) | ✓ Αγροδιατροφή |

DiGiNN: Συμμαχία

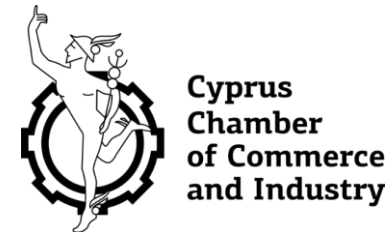
Ερευνητικά Κέντρα & Πανεπιστήμια



Συμβουλευτικές υπηρεσίες υψηλής τεχνολογίας



Θεσμικοί εκπρόσωποι επιχειρήσεων



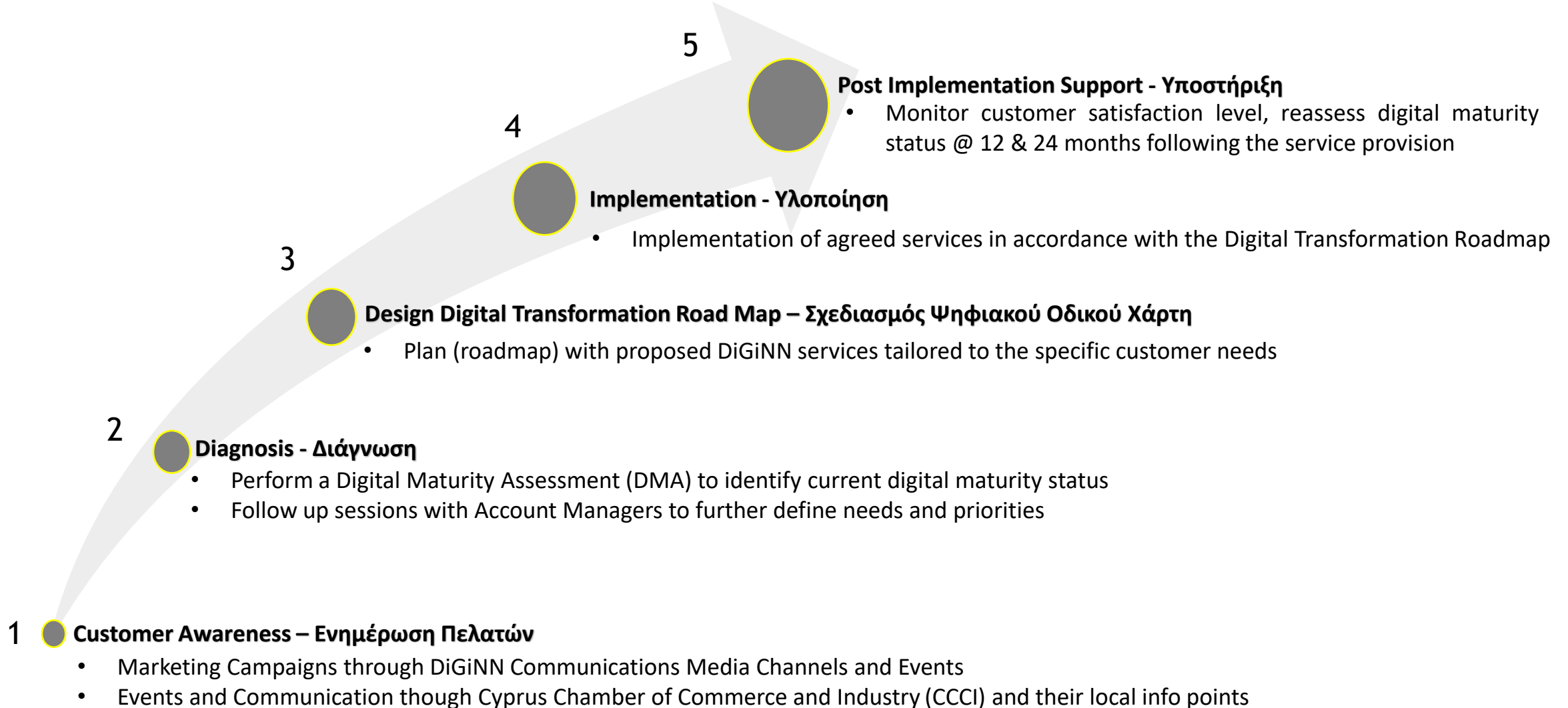
& τοπικά Επιμελητήρια



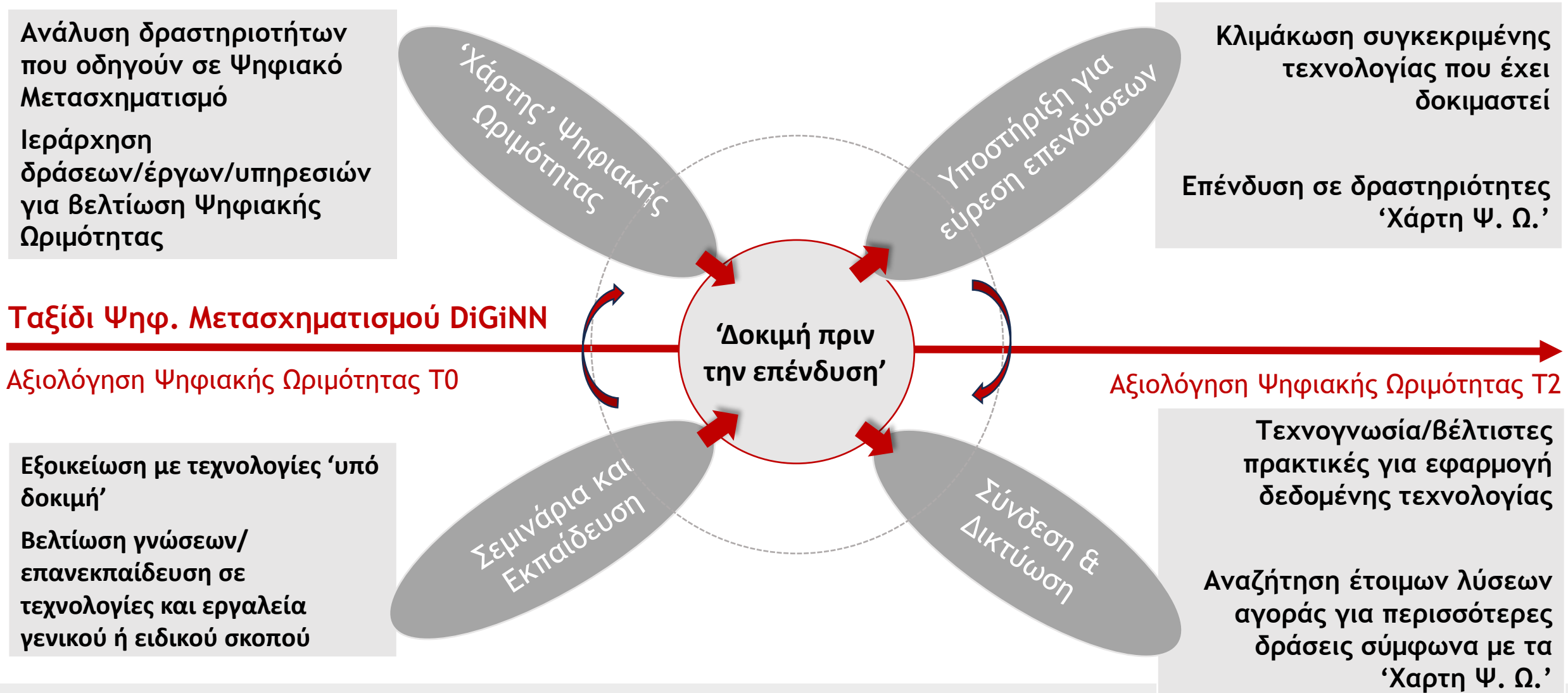
Υποστήριξη επιχειρηματικότητας



DiGiNN – Ταξίδι Ψηφιακού Μετασχηματισμού



Υπηρεσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας



Αξιολόγηση Ψηφ. Ωριμότητας

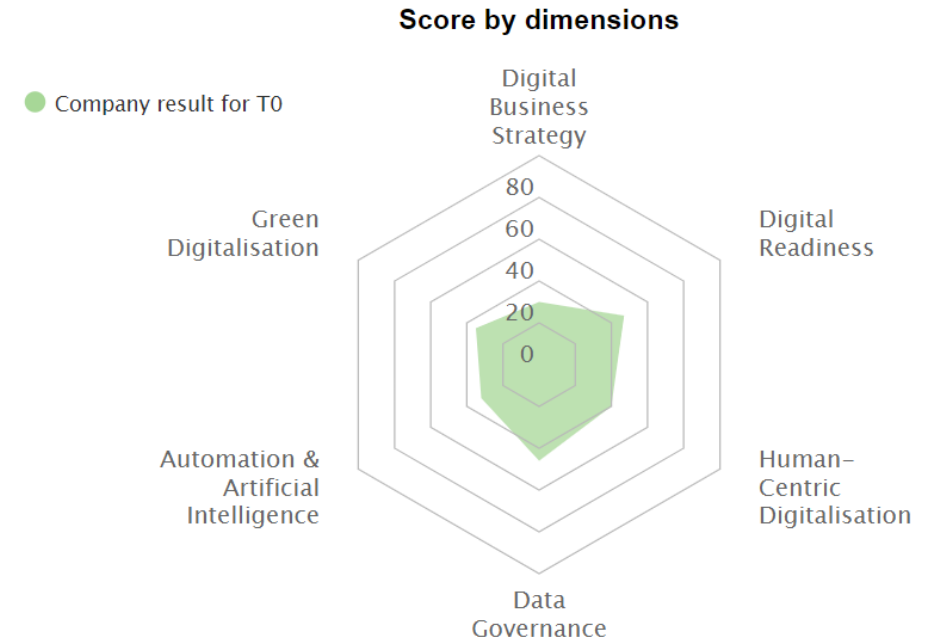
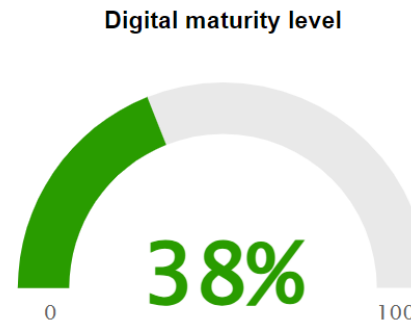
DMA Assessment: Tools for SMEs

1. Ηλεκτρονικό Εργαλείο - Αξιολογημένες Διαστάσεις

- ✓ Στρατηγική Ψηφιακής Επιχειρηματικότητας
- ✓ Ψηφιακή Ετοιμότητα
- ✓ Αυτοματοποίηση και Τεχνητή Νοημοσύνη
- ✓ Ανθρωποκεντρική Ψηφιοποίηση
- ✓ Διακυβέρνηση Δεδομένων

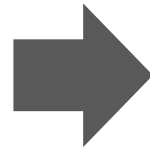
2. Συνέντευξη

- ✓ Επιχειρηματική Δραστηριότητα & Διαδικασίες
- ✓ Επιχειρηματικό Μοντέλο, Στρατηγική & Όραμα
- ✓ Δέσμευση Πελατών
- ✓ Άνθρωποι, Πολιτισμός, Διακυβέρνηση & Οργάνωση
- ✓ Διακυβέρνηση Δεδομένων (λεπτομερής περιγραφή)
- ✓ Κίνδυνος, Συμμόρφωση & Ασφάλεια
- ✓ Τεχνολογία & Υποδομές
- ✓ Πράσινη Ψηφιοποίηση



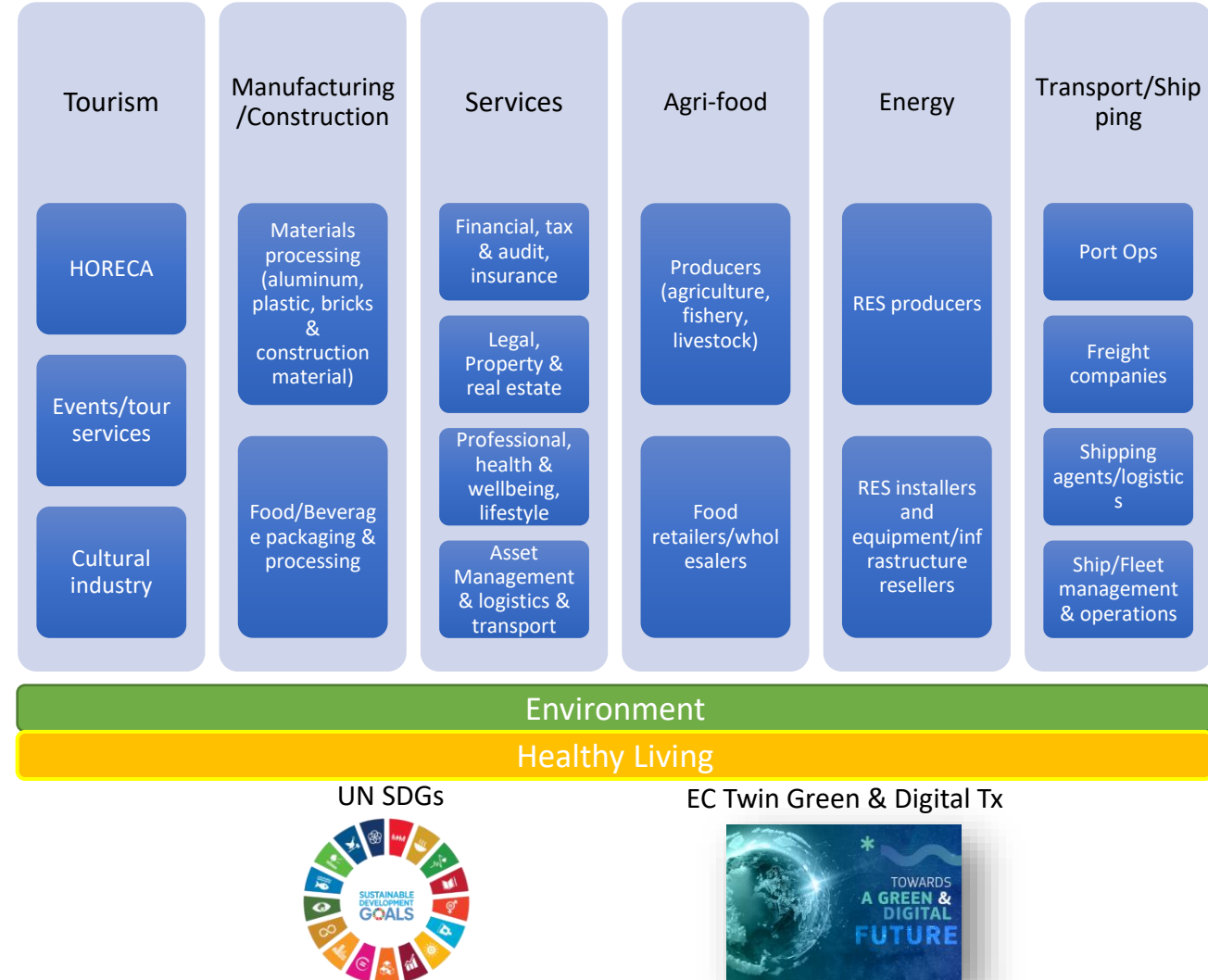
Διαμόρφωση Τομεακών Χαρτών Οδικής Διαχείρισης Ψ.Ω

Συντονισμός όλων των τοπικών ενδιαφερόμενων μερών, για τον καθορισμό κοινών Χαρτών Οδικού Σχεδίου Ψηφιακού Μετασχηματισμού ανά Τομέα Οικονομίας



**Sectoral
Working
Groups(SWG)**

**Sustainable
Development
Clusters(SDC)**



DiGiNN Παροχή Υπηρεσιών: DO's and DON'T's

DO's (Παραδείγματα Υπηρεσιών)	DONT's
Επίδειξη πιθανών λύσεων με χρήση προηγμένων ψηφιακών υποδομών.(e.g. Digital Twins, Robotics, HPC, IoT)	Αντικατάσταση της κυρίαρχης τεχνολογικής προσφοράς της αγοράς.
Βασική δημιουργία πρωτοτύπων λύσεων	Οικονομική ενίσχυση.
Συμβουλευτική για έλεγχο και αξιολόγηση της ποιότητας δεδομένων, Ανάλυση δεδομένων, Οπτικοποίηση δεδομένων Χρήση αλγορίθμων Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) και Μηχανικής Μάθησης (ML)	Απόσπαση προσωπικού.
Εκπαίδευση και αναβάθμιση δεξιοτήτων, ατομικά ή σε ομάδες, σε προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες και τεχνολογίες.	Μίσθωση τεχνολογικού εξοπλισμού (Technology Leasing).
Συμμετοχή σε εκδηλώσεις δικτύωσης (matchmaking) για πρόσβαση σε παρόχους τεχνολογίας.	
Πρόσβαση σε λύσεις κυβερνοασφάλειας, κρυπτογραφίας και blockchain.	
Πρόσβαση σε εργαλεία και παρόχους επενδύσεων (national & EU)	

Δοκιμή Διείσδυσης για Ασφάλεια Δεδομένων

Πάροχος υπηρεσιών
Υγείας



Πρόκληση:

- Μείωση κινδύνων από κυβερνοεπιθέσεις και εσωτερικούς κινδύνους
- Δημιουργία ισχυρού μηχανισμού προστασίας

Λύση:

Δοκιμές διείσδυσης για -

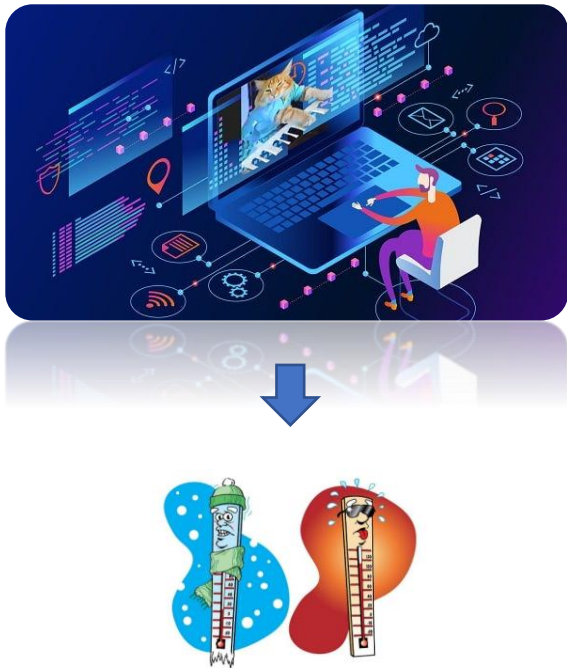
- Αξιολόγηση τρωτών σημείων
- Εντοπισμό πιθανών σημείων εισόδου
- Διασφάλιση της ανθεκτικότητας της υποδομής ασφαλείας της εταιρείας έναντι πραγματικών απειλών.

Οφέλη:

- Προστασία ευαίσθητων δεδομένων
- Συμμόρφωση με κανονιστικά πλαίσια
- Ενίσχυση εμπιστοσύνης πελατών και συνεργατών

Καταμέτρηση & Παρακολούθηση Εσωτερικού Θερμικού Περιβάλλοντος

Πάροχος υπηρεσιών ΤΠΕ



Πρόκληση:

- Απουσία παρακολούθησης και ελέγχου του εσωτερικού περιβάλλοντος
- Έλλειψη αυτόματης ρύθμισης μονάδων κλιματισμού σύμφωνα με διεθνή πρότυπα και κανονισμούς

Λύση:

Εγκατάσταση δικτύου συσκευών παρακολούθησης και ελέγχου IoT, επιτρέποντας τον απομακρυσμένο έλεγχο των μονάδων κλιματισμού και την αξιολόγηση της ποιότητας του εσωτερικού περιβάλλοντος.

Εφαρμόστηκε έξυπνο σύστημα ελέγχου για τη ρύθμιση των συνθηκών του εσωτερικού περιβάλλοντος.

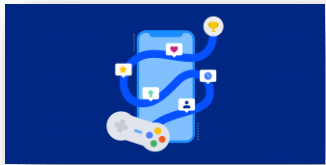
Παράδοση εκτίμησης της επίδρασης στην άνεση και την εξοικονόμηση ενέργειας του έξυπνου συστήματος ελέγχου

Οφέλη:

- Δυνατότητα εξοικονόμησης ενέργειας / Βελτίωση συνθηκών θερμοκρασίας και ποιότητας αέρα εσωτερικού περιβάλλοντος
- Μείωση περιβαλλοντικού αποτυπώματος / Δυνητική αύξηση δείκτη ευφυούς ετοιμότητας - θετική επίδραση στην αξία ακινήτου

Τρισδιάστατη Παραγωγή Οπτικοακουστικού Υλικού

Πάροχος Εκπαιδευτικών Υπηρεσιών



Πρόκληση:

- Αύξηση συμμετοχής παιδιών ηλικίας 4-6 ετών σε θέματα διατροφής
- Παρακίνηση παιδιών σχολικής ηλικίας προς υγιείς διατροφικές συνήθειες

Λύση:

- Παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού 3D (μικρού μήκους) με θέμα τη Μεσογειακή πυραμίδα διατροφής για εισαγωγή και διασύνδεση με το εκπαιδευτικό υλικό και αντίστοιχο παιχνίδι

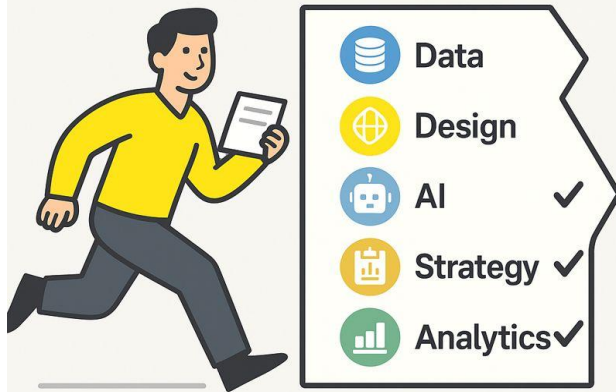
Οφέλη:

- Βελτίωση απήχησης εκπαιδευτικού υλικού σε παιδιά ηλικίας 4-6 ετών και αύξηση ενδιαφέροντος
- Αναβάθμιση προϊόντος παρόχου

Fast Track Services

Πάροχος έτοιμων
ψηφιακών εργαλείων

FAST-TRACK SERVICES



Σειρά σύντομων υπηρεσιών υψηλής αξίας για το Ψηφιακό Μετασχηματισμό Εταιρειών:

- Ολοκληρώνονται σε 3-4 εβδομάδες
- Δεν απαιτούν προηγμένες ψηφιακές γνώσεις
- Παρέχουν πρακτική υποστήριξη
- Συμπληρώνουν το φάσμα υπηρεσιών που προσφέρει το DiGiNN

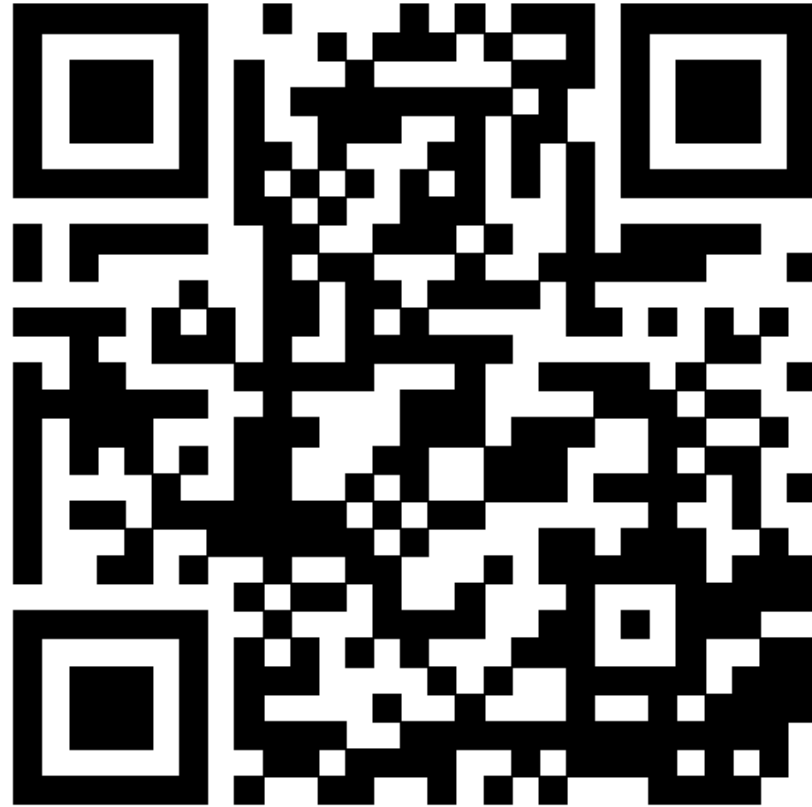
Υπηρεσίες:

- Αξιολόγηση ψηφιακής ετοιμότητας
- UI/UX Designs
- AI Strategy
- BI Dashboards
- Industry-specific AI Agents e.g. chatbots

Οφέλη:

- Άμεσα και μετρήσιμα αποτελέσματα
- Μείωση ρίσκου και ενίσχυση ψηφιακής ετοιμότητας

Information on fast-track services



<https://www.diginn.eu/fast-track-services/>

Expression of interest



<https://www.diginn.eu/expression-of-interest/>

QR Code for DMA



<https://www.diginn.eu/dma/>

Επικοινωνήστε μαζί μας!

More information:

www.diginn.eu

Contact us:

info@diggin.eu

Follow us:



Co-funded by
the European Union



DEPUTY MINISTRY OF
RESEARCH, INNOVATION
AND DIGITAL POLICY
REPUBLIC OF CYPRUS

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Digital Europe Programme. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.