



Μελέτη: Η Επίδραση του Gen AI στην ελληνική οικονομία

Νίκος Χριστοδούλου – Partner, Consulting Leader Deloitte

Τι θα συζητήσουμε σήμερα...

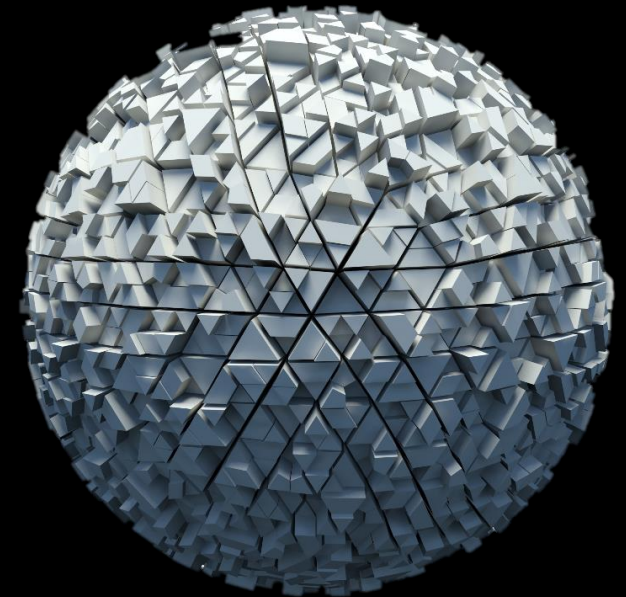
Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη (Gen AI): η ευκαιρία μπροστά μας

Παρουσίαση αποτελεσμάτων πρωτογενούς έρευνας ΣΕΠΕ / ΕΚΤ / Deloitte

Επίδραση της Δημιουργικής Τεχνητής Νοημοσύνης στην ελληνική οικονομία

Επίδραση της Δημιουργικής Τεχνητής Νοημοσύνης στο κενό ειδικών ΤΠΕ

Συμπεράσματα





Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη (Generative AI-Gen AI):
η ευκαιρία μπροστά μας

Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη (Gen AI) | Gen AI και διαφοροποίησή του από το παραδοσιακό AI

Το Gen AI αποτελεί κλάδο της Τεχνητής Νοημοσύνης, ικανό να δημιουργήσει πρωτότυπο περιεχόμενο εκτελώντας μαθησιακή διεργασία

Ορισμός Δημιουργικής Τεχνητής Νοημοσύνης

Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence)

Η επιστήμη της δημιουργίας έξυπνων μηχανών, μέσω ειδικών υπολογιστικών προγραμμάτων

Μηχανική Μάθηση (Machine Learning)

Η εφαρμογή αλγορίθμων που επιτρέπουν σε προγράμματα υπολογιστών να βελτιώνονται αυτόματα μέσω της εμπειρίας

Βαθιά Μάθηση (Deep Learning)

Υποπεδίο των αλγορίθμων μηχανικής μάθησης βασισμένο σε τεχνητά νευρωνικά δίκτυα

Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη (Gen AI)

Κλάδος της Τεχνητής Νοημοσύνης που βασίζεται σε **μεγάλα γλωσσικά μοντέλα (LLMs)**, με σκοπό την επεξεργασία **μεγάλου όγκου δεδομένων** και τη δημιουργία **πρωτότυπου περιεχομένου** σε διάφορες μορφές (βίντεο, εικόνα, ήχος, 3D μοντέλα, κώδικας, κείμενο).



Πηγή: Ανάλυση Deloitte

Διαφοροποίηση με παραδοσιακή Τεχνητή Νοημοσύνη

Η διαφοροποίηση της Δημιουργικής Τεχνητής Νοημοσύνης έγκειται στα εξής:

- ✓ Gen AI: Δημιουργία **πρωτογενούς περιεχομένου**
- ✗ Παραδοσιακό AI: Χωρίς δυνατότητα δημιουργίας **πρωτογενούς περιεχομένου**
- ✓ Gen AI: **Περιορισμένη ανθρώπινη επίβλεψη** και δυνατότητες **αυτόνομης μάθησης**
- ✗ Παραδοσιακό AI: Η ανθρώπινη επίβλεψη είναι **απαραίτητη**
- ✓ Gen AI: Επίλυση **προβλημάτων ανοικτού τύπου** με την εκτέλεση **ευφυούς, ανθρώπινης δράσης**
- ✗ Παραδοσιακό AI: Επίλυση **προβλημάτων** που ορίζονται στη **βάση συγκεκριμένων κανόνων**

Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη (Gen AI) | 5 κύριες κατηγορίες αξιοποίησης

Το Gen AI μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην ανάπτυξη 5 κύριων κατηγοριών use cases που είναι μείζονος σημασίας για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας πολλών επιχειρησιακών διαδικασιών



Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη (Gen AI) | Οφέλη του Gen AI για τις επιχειρήσεις

Η υιοθέτηση του Gen AI αναμένεται να αποφέρει πολλαπλά οφέλη σε όλους τους κλάδους της οικονομίας

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

Μείωση κόστους, συνήθως κατά 30% ή περισσότερο, κυρίως μέσω της αυτοματοποίησης πολλών χρονοβόρων διαδικασιών στην εργασία



Λειτουργίες τηλ. κέντρου
(Σε όλους τους κλάδους)

ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ

Ενίσχυση αποτελεσματικότητας των διαδικασιών μέσω της μείωσης των χειρωνακτικών παρεμβάσεων



Ανάπτυξη κώδικα
(Κλάδος Πληροφορικής)

ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Δημιουργία επιπλέον εσόδων μέσω εξατομικευμένης παροχής υπηρεσιών και εξυπηρέτησης σε πελάτες - στόχους



Εικονικοί βοηθοί
(Τραπεζικός κλάδος)

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)

Αύξηση ρυθμού ανάπτυξης νέων προϊόντων ή υπηρεσιών και ταχύτερη διάθεσή τους στην αγορά



Ανακάλυψη φαρμάκων
(Βιοεπιστήμες)

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ανακάλυψη νέων ιδεών, παραγωγή πρωτότυπου περιεχομένου



Δημιουργία διαφημιστικού περιεχομένου
(Marketing/Διαφήμιση)

ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

Ταχύτερη / αποτελεσματικότερη επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων που οδηγεί σε καλύτερη λήψη αποφάσεων



Ανάλυση δημογραφικών τάσεων, οικονομικών δεικτών, ερευνών κοινής γνώμης

(Σε όλους τους κλάδους)

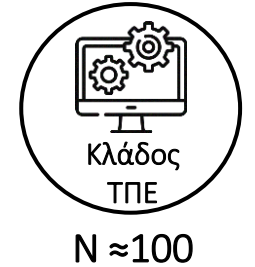


Παρουσίαση αποτελεσμάτων πρωτογενούς έρευνας ΣΕΠΕ / ΕΚΤ / Deloitte
γύρω από το Gen AI

Έρευνα ΣΕΠΕ / Deloitte για το GEN AI | Η Ταυτότητα της Έρευνας

Στόχος της έρευνας ήταν η διερεύνηση του βαθμού υιοθέτησης τεχνολογιών και λύσεων Gen AI στην καθημερινή λειτουργία των ελληνικών επιχειρήσεων, τόσο στον κλάδο ΤΠΕ όσο και σε λοιπούς κλάδους της οικονομίας

Αριθμός Συμμετεχόντων στην έρευνα ΣΕΠΕ / Deloitte



- Πρωτογενής και ανώνυμη έρευνα
- Διεξήχθη από τον ΣΕΠΕ, σε συνεργασία με τη Deloitte, και με την υποστήριξη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης
- Εταιρείες ΤΠΕ (μέλη του ΣΕΠΕ)
- Επιλεγμένο δείγμα επιχειρήσεων λοιπών κλάδων
- Έτρεξε την περίοδο 16.10 – 3.11.2023

Κλάδοι συμμετεχόντων στην έρευνα (πλην ΤΠΕ) - % συμμετοχής



Μεταποίηση/
Βιομηχανικά
προϊόντα
(16.5%)



Λιανικό &
Χονδρικό
εμπόριο
(11.9%)



Τράπεζες &
ασφαλιστικές
εταιρίες
(6.8%)



Πετρέλαιο,
φυσικό αέριο
& χημικά
(2.8%)



Μεταφορές
& Logistics
(12.5%)



Μεταποίηση/
Καταναλωτικά
προϊόντα
(10.2%)



Φαρμακο-
βιομηχανία
& Υγεία
(4.0%)



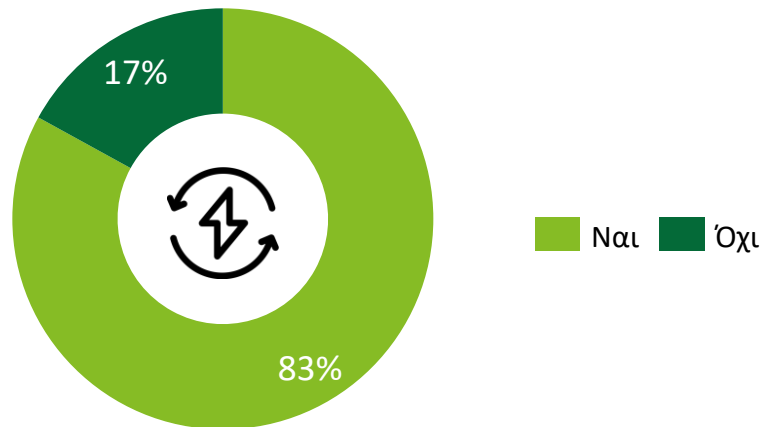
Άλλοι
Κλάδοι
(35.2%)



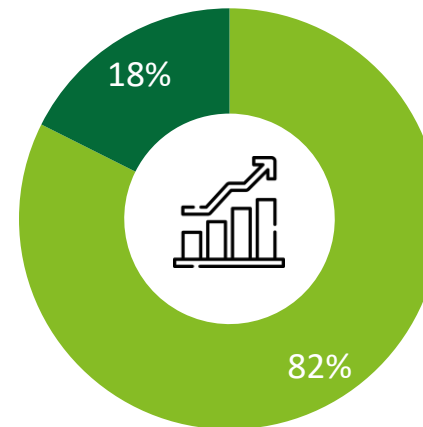
Ανάλυση αποτελεσμάτων έρευνας – Κλάδοι πλην ΤΠΕ | Παραγωγικότητα και Ανάπτυξη

Περισσότερο από το 82% των επιχειρήσεων – πλην ΤΠΕ – υποστηρίζουν ότι οι λύσεις Gen AI μπορούν να ενισχύσουν την παραγωγικότητα / ανάπτυξη των εταιριών τους, εν τούτοις μόλις το 9% εξ αυτών έχουν ήδη προσαρμόσει τη στρατηγική τους

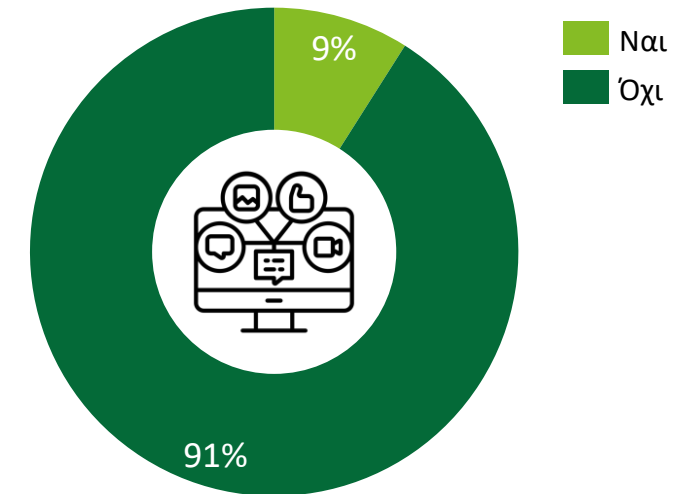
Μπορούν οι λύσεις Gen AI να βελτιώσουν την παραγωγικότητα της επιχείρησής σας?



Μπορούν οι λύσεις Gen AI να βελτιώσουν την ανάπτυξη της επιχείρησής σας?



Έχετε προσαρμόσει τη στρατηγική σας για την ενσωμάτωση λύσεων Gen AI?



Τα μεγαλύτερα ποσοστά θετικών απαντήσεων προέρχονται από επιχειρήσεις στους εξής 2 κλάδους:



Τράπεζες & ασφαλιστικές εταιρείες (92%)



Μεταφορές & logistics (91%)



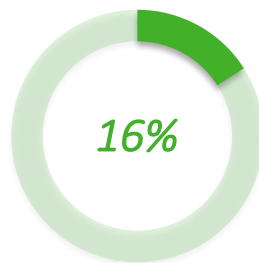
Ανάλυση αποτελεσμάτων έρευνας – Κλάδοι πλην ΤΠΕ | Υφιστάμενο στάδιο ωριμότητας Gen AI

Στις εταιρίες λοιπών κλάδων (πλην ΤΠΕ), το 69% δεν έχουν ασχοληθεί με λύσεις Gen AI, το 16% αξιολογούν τέτοιες λύσεις, ενώ μόλις το 15% πειραματίζεται με αυτές

Σε ποιο στάδιο ωριμότητας βρίσκεται η επιχείρησή σας σήμερα ως προς την αξιοποίηση λύσεων Gen AI;



πειραματίζονται με τη χρήση λύσεων Gen AI



αξιολογούν λύσεις Gen AI



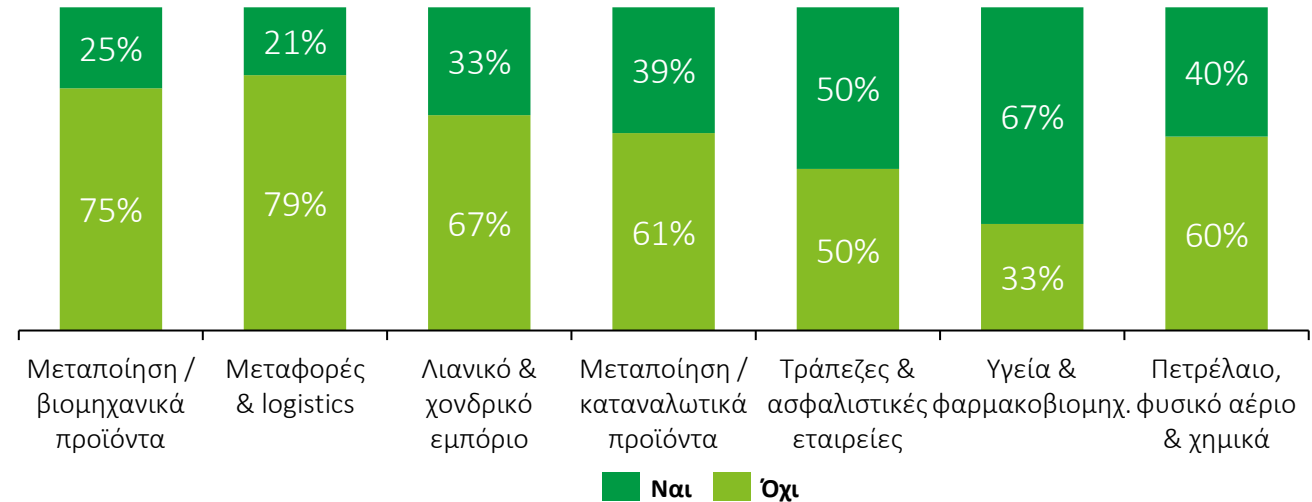
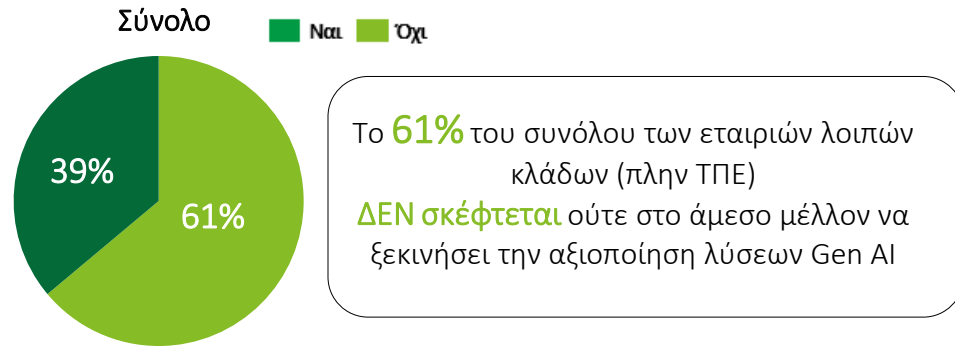
ΔΕΝ έχουν ασχοληθεί ακόμη με την αξιοποίηση λύσεων Gen AI



Ανάλυση αποτελεσμάτων έρευνας – Κλάδοι πλην ΤΠΕ | Αξιοποίηση λύσεων Gen AI μελλοντικά

Η πλειοψηφία των επιχειρήσεων (εκτός ΤΠΕ) **δεν** σκοπεύει να ενσωματώσει σχετικές λύσεις στις λειτουργίες τους στο άμεσο μέλλον, ενώ οι κυριότερες περιπτώσεις χρήσης αφορούν στην εξυπηρέτηση πελατών, την πληροφορική υποστήριξη και την προώθηση marketing

Σκέφτεστε να ξεκινήσετε την αξιοποίηση λύσεων Gen AI στην επιχείρησή σας;*



*Το διάγραμμα απεικονίζει τις απαντήσεις των κλάδων με τη μεγαλύτερη αντιπροσώπευση στο δείγμα

Top-3 περιπτώσεις χρήσης (use cases) ανάμεσα στις εταιρίες οι οποίες έχουν σχετικά πλάνα ενσωμάτωσης λύσεων Gen AI

Εξυπηρέτηση / εμπειρία πελατών

Πληροφορική υποστήριξη

Προώθηση marketing

Τα μεγαλύτερα ποσοστά **θετικών απαντήσεων** προέρχονται από επιχειρήσεις στους εξής **2 κλάδους**:

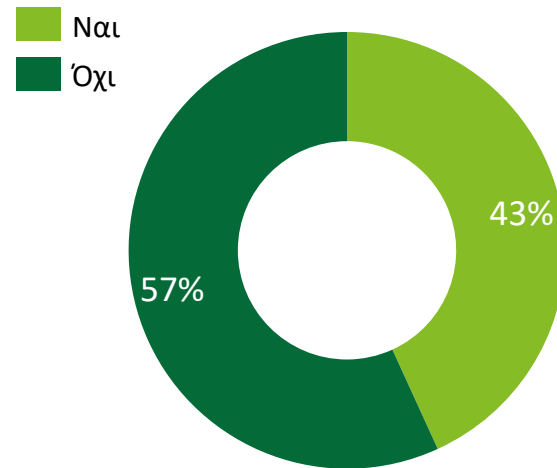
- Υγεία & Φαρμακοβιομηχανία (67%)
- Τράπεζες & ασφαλιστικές εταιρείες (50%)



Ανάλυση αποτελεσμάτων έρευνας – Κλάδοι πλην ΤΠΕ | Ενδιασμοί για την χρήση λύσεων Gen AI

Μέσω της έρευνας, αναδείχθηκε πως οι περισσότερες ελληνικές επιχειρήσεις δεν έχουν ενδιασμούς σχετικά με τη χρήση λύσεων Gen AI. Ωστόσο, όπου αυτοί υπάρχουν, αφορούν κυρίως στο ρυθμιστικό πλαίσιο και σε θέματα ασφαλείας

Έχετε ενδιασμούς για τη χρήση Gen AI στην επιχείρησή σας;



Πεδία στα οποία έγκειται ο ενδιασμός

31% Ασαφές ρυθμιστικό πλαίσιο

12% Προβολή προκαταλήψεων στο παραγόμενο υλικό

28% Διαρροές εμπιστευτικών πληροφοριών

11% Έλλειψη διαφάνειας

15% Παραβίαση πνευματικών δικαιωμάτων

3% Άλλο

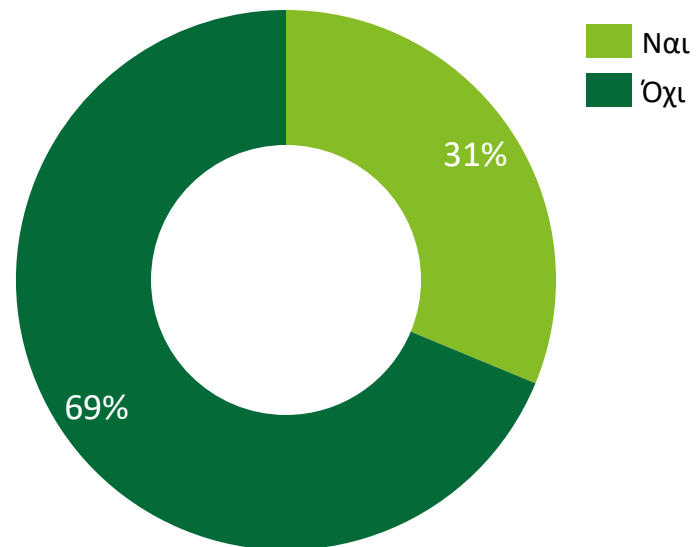
Η πλειονότητα των επιχειρήσεων των λοιπών κλάδων πλην ΤΠΕ (57%) δεν έχουν ενδιασμούς για τη χρήση Gen AI κάτι το οποίο είναι θετικό για την προοπτική ενσωμάτωσης τέτοιου είδους τεχνολογιών εντός των ελληνικών επιχειρήσεων στο μέλλον



Ανάλυση αποτελεσμάτων έρευνας – Κλάδοι πλην ΤΠΕ | Εμπόδια στην υιοθέτηση λύσεων Gen AI

Οι περισσότερες ελληνικές επιχειρήσεις δεν φαίνεται να αντιμετωπίζουν σημαντικά εμπόδια στη χρήση Gen AI. Ωστόσο, όπου παρουσιάζονται, αυτά απορρέουν κυρίως από την έλλειψη σχετικών γνώσεων / δεξιοτήτων

Έχετε εμπόδια στη χρήση Gen AI στην επιχείρησή σας;



Εμπόδια που εντοπίζονται

- 29%** Έλλειψη εσωτερικών δεξιοτήτων
- 29%** Έλλειψη γνώσης γύρω από δυνητικές εφαρμογές / use cases
- 21%** Έλλειψη κατάλληλων συνεργασιών με τρίτους
- 18%** Έλλειψη κουλτούρας αποδοχής ρίσκου
- 3%** Άλλο

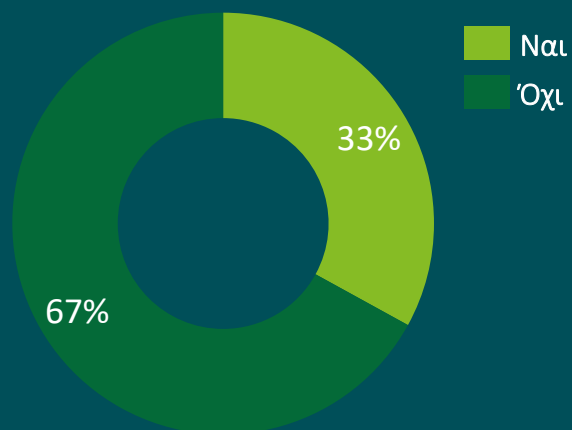


Ανάλυση αποτελεσμάτων έρευνας στον κλάδο ΤΠΕ | Υποστήριξη πελατών μέσω λύσεων Gen AI

Το 67% των εταιριών κλάδου ΤΠΕ δεν έχει προσαρμόσει τη στρατηγική ως προς το Gen AI.

Η εξυπηρέτηση πελατών αποτελεί use case πρώτης προτεραιότητας, τόσο για το πελατολόγιο των εταιριών ΤΠΕ όσο και για τις ίδιες

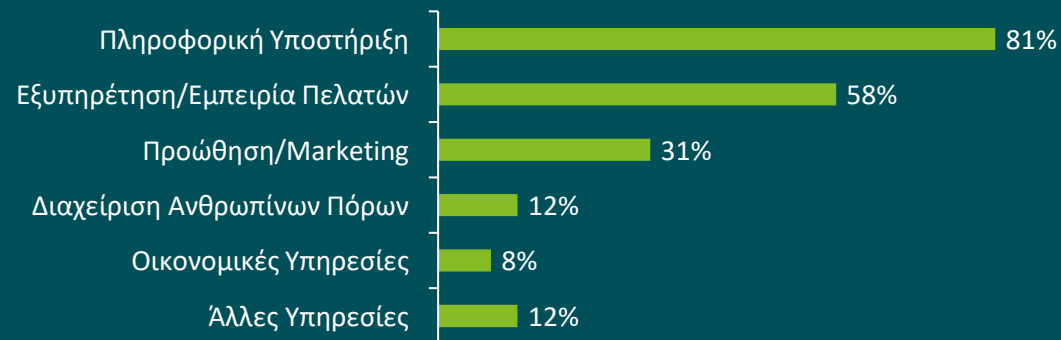
Έχετε προσαρμόσει τη στρατηγική σας για την ενσωμάτωση λύσεων Gen AI;



2 στις 3

εταιρίες του κλάδου ΤΠΕ δηλώνουν πως **δεν έχουν προσαρμόσει τη στρατηγική** τους, για την ενσωμάτωση λύσεων Gen AI

Gen AI Use Cases που οι επιχειρήσεις ΤΠΕ αναμένεται να προσφέρουν στους πελάτες τους *



*Η επιχείρηση μπορεί να προσφέρει και παραπάνω από μία υπηρεσίες

Gen AI Use cases που σκέφτεστε να αξιοποιήσετε οι ίδιοι στο πλαίσιο εσωτερικής λειτουργίας της επιχείρησής σας;*



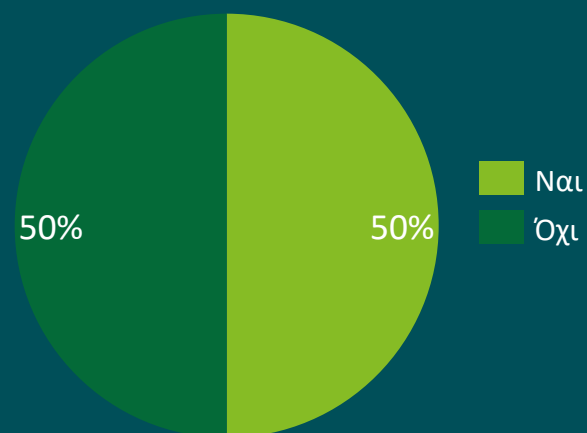
*Μη υποχρεωτική - ανοιχτή ερώτηση /Η συγκεκριμένη ερώτηση επιτρέπει την επιλογή πολλαπλών απαντήσεων



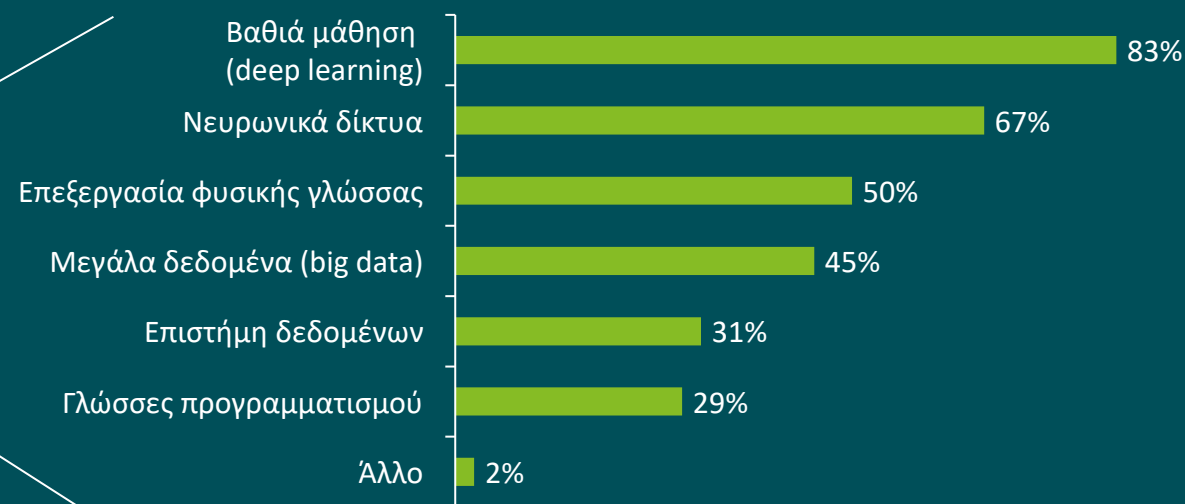
Ανάλυση αποτελεσμάτων έρευνας στον κλάδο ΤΠΕ | Γνώσεις / δεξιότητες προσωπικού

Βάσει της έρευνας, ισοκατανέμονται οι επιχειρήσεις που κρίνουν ότι διαθέτουν ήδη προσωπικό με τις απαραίτητες γνώσεις / δεξιότητες, με αυτές που εκτιμούν ότι υπάρχουν περιθώρια για περαιτέρω ανάπτυξη δεξιοτήτων γύρω από το Gen AI

Το υφιστάμενο προσωπικό σας διαθέτει τις απαραίτητες γνώσεις / δεξιότητες για την ανάπτυξη / αξιοποίηση λύσεων Gen AI;



Δεξιότητες που λείπουν από το υφιστάμενο προσωπικό



*Η συγκεκριμένη ερώτηση επέτρεπε την επιλογή περισσότερων από 1 απαντήσεων



Ανάλυση αποτελεσμάτων έρευνας στον κλάδο ΤΠΕ | Κενό σε ειδικούς ΤΠΕ

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας στις εταιρίες του κλάδου ΤΠΕ, η πλειοψηφία εκτιμά πως το κενό σε ειδικούς ΤΠΕ πρόκειται να αυξηθεί

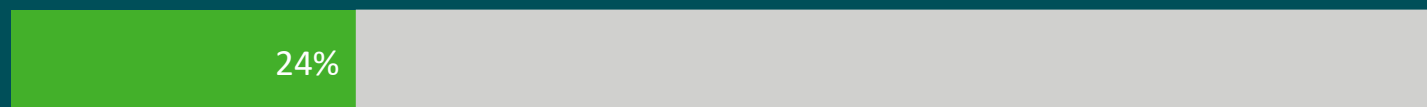


Προηγούμενη μελέτη του ΣΕΠΕ και της Deloitte υπολόγισε ότι υπάρχει ένα κενό 7.000 – 7.500 θέσεις ετησίως σε ειδικούς ΤΠΕ συγκρίνοντας την προσφορά και ζήτηση. Εκτιμάτε ότι το Gen AI θα οδηγήσει σε:

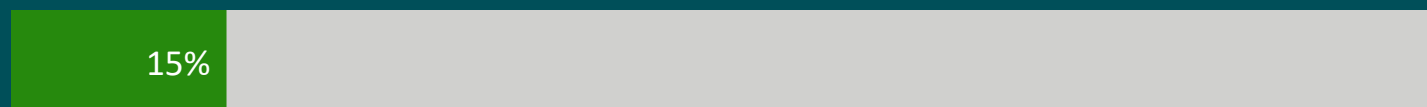
Αύξηση
κενού σε
ειδικούς
ΤΠΕ



Μείωση
κενού σε
ειδικούς
ΤΠΕ



Καμία
επίπτωση
στο κενό
σε
ειδικούς
ΤΠΕ



3 στις 5



εταιρίες του κλάδου ΤΠΕ εκτιμούν πως το Gen AI πρόκειται να οδηγήσει σε

αύξηση του κενού

σε ειδικούς ΤΠΕ

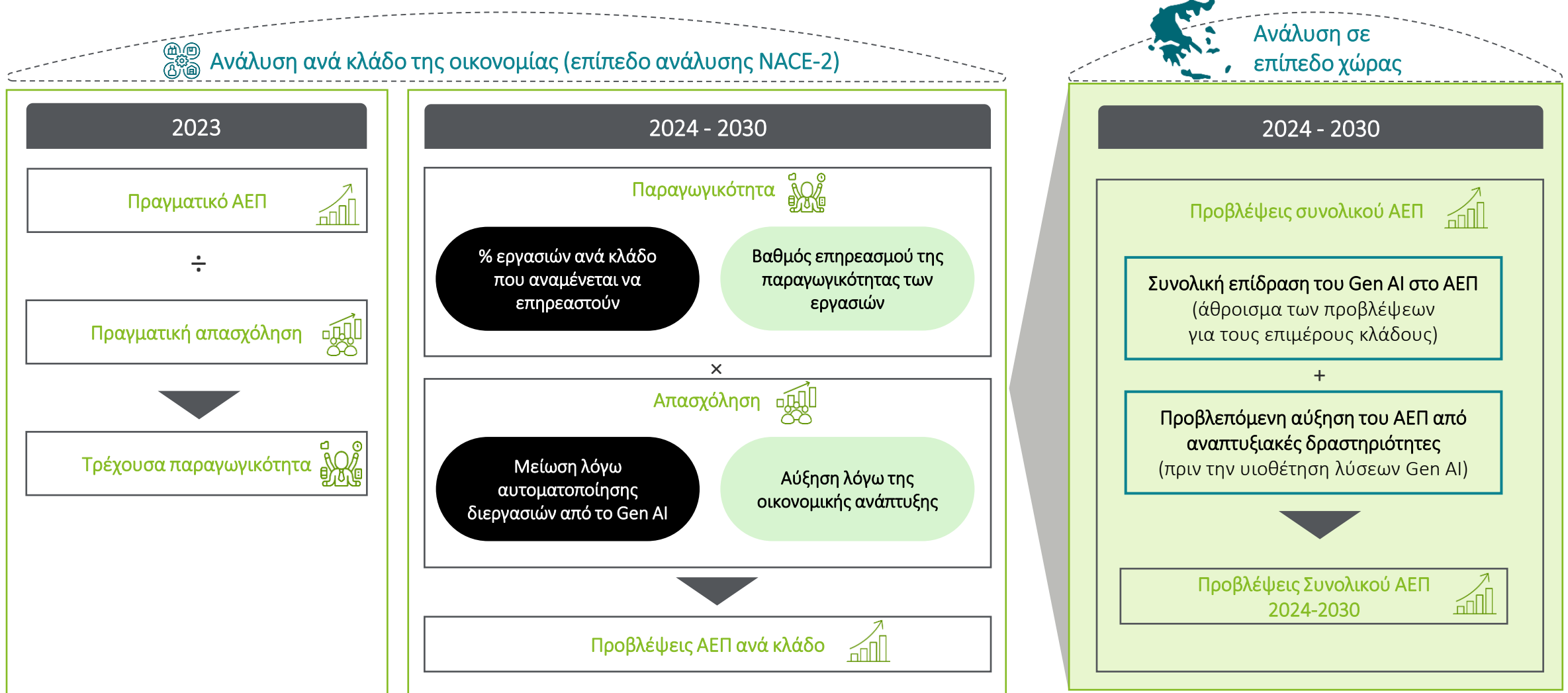
Εταιρίες κλάδου ΤΠΕ



Επίδραση του Gen AI στην ελληνική οικονομία

Επίδραση του Gen AI στην ελληνική οικονομία | Αντίκτυπος στο ΑΕΠ – Μεθοδολογική προσέγγιση

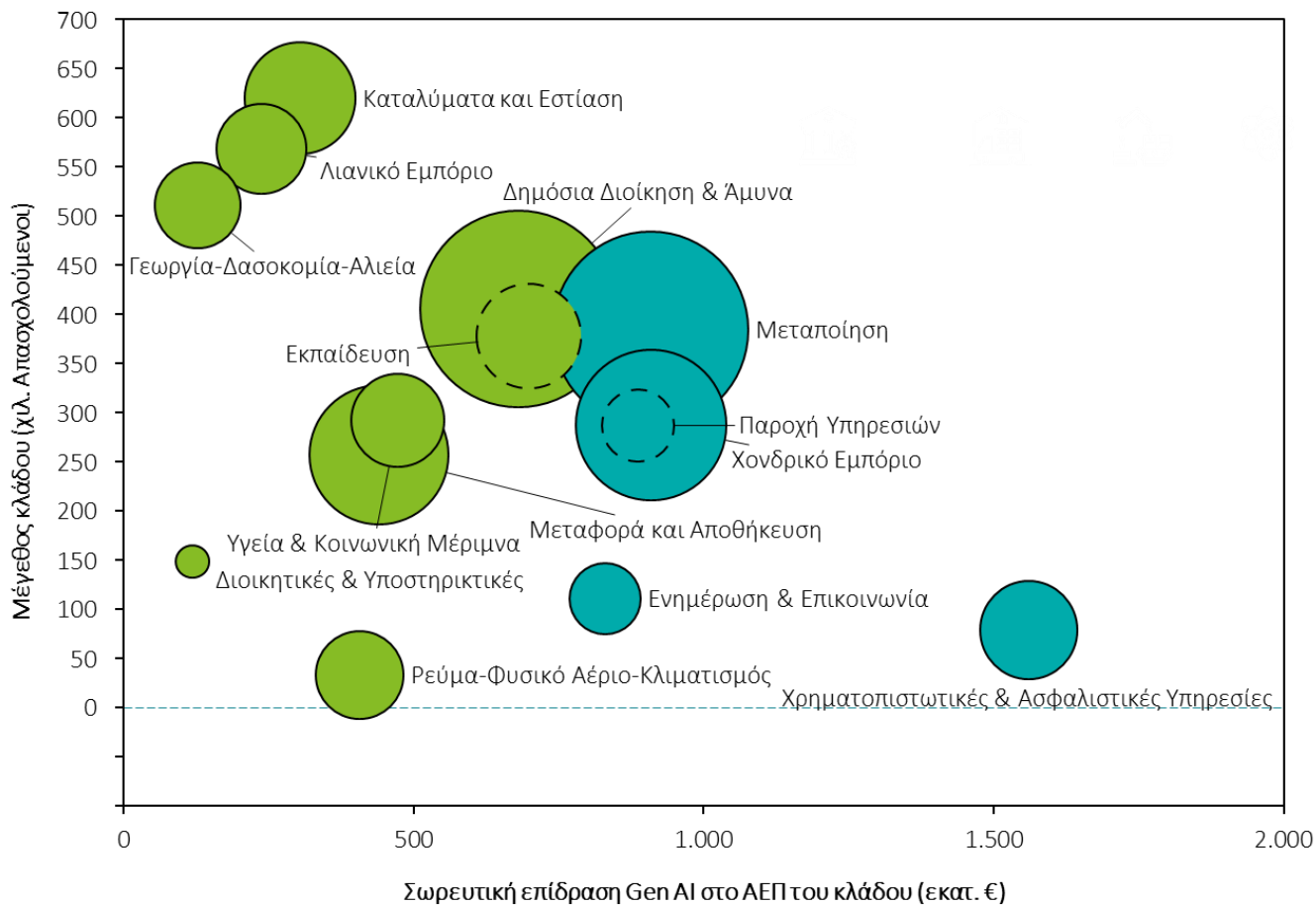
Για να αποτιμηθεί η επίδραση του Gen AI στην ελληνική οικονομία, συνυπολογίστηκαν τα τρέχοντα επίπεδα παραγωγικότητας και οι εκτιμήσεις για τη βελτίωσή της, χάριν αυτοματοποιήσεων και ενίσχυσης εργασιών του δυναμικού επιμέρους κλάδων της οικονομίας έως το 2030



Επίδραση του Gen AI στην ελληνική οικονομία | Αντίκτυπος στο ΑΕΠ – Αποτελέσματα

Το 48% της επίδρασης του Gen AI εκτιμάται ότι θα προέλθει από 5 κλάδους της οικονομίας: Χρηματοπιστωτικές και Ασφαλιστικές Υπηρεσίες, Χονδρικό Εμπόριο, Μεταποίηση, Παροχή Υπηρεσιών και Ενημέρωση & Επικοινωνία

Κλάδοι που συγκεντρώνουν τη μεγαλύτερη επίδραση του Gen AI στο ΑΕΠ
(Οι απεικονιζόμενοι κλάδοι αντιστοιχούν στο ~80% του ελληνικού ΑΕΠ)



Το μέγεθος της φούσκας αντιπροσωπεύει την ποσοστιαία (%) συνεισφορά του κλάδου στο συνολικό ΑΕΠ της χώρας, βάσει της σημερινής κατανομής του ΑΕΠ ανά κλάδο

Ενδεικτικά use cases του Gen AI τα οποία θα οδηγήσουν την αύξηση της παραγωγικότητας σε επιλεγμένους κορυφαίους κλάδους της οικονομίας



Χρηματοπιστωτικός και Ασφαλιστικός Κλάδος: Προηγμένα συστήματα ανίχνευσης απάτης | Εικονικοί βοηθοί που παρέχουν εξατομικευμένη εξυπηρέτηση



Χονδρικό Εμπόριο: Βελτιστοποίηση εφοδιαστικής αλυσίδας με προβλέψεις διακυμάνσεων της ζήτησης | Ανάπτυξη μοντέλων τιμολόγησης και εκτίμησης της κερδοφορίας



Μεταποίηση: Δημιουργία μοτίβων και συσχετισμών με λήψη δεδομένων αισθητήρα και ιστορικού συντήρησης για πρόβλεψη δυσλειτουργίας εξοπλισμού | Προσομοίωση και αξιολόγηση πολλαπλών σεναρίων συντήρησης για διασφάλιση της επιχειρησιακής αποτελεσματικότητας του εξοπλισμού



Παροχή Υπηρεσιών: Ανάλυση δεδομένων για ανάπτυξη προτάσεων βελτίωσης της απόδοσης και της ποιότητας των υπηρεσιών | Ανάπτυξη τεχνικών εγχειριδίων χρήσης

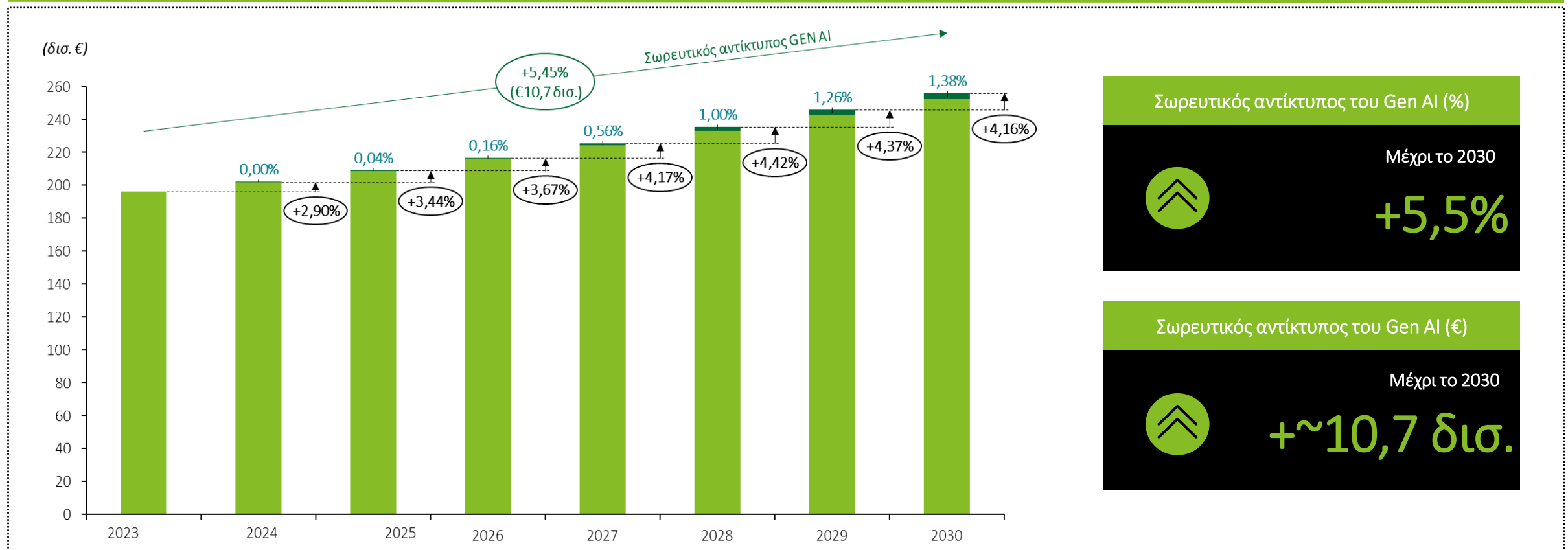


Ενημέρωση & Επικοινωνία: Ανάπτυξη τεχνικών προδιαγραφών | Δημιουργία περιεχομένου marketing με τοπική προσαρμογή

Επίδραση του Gen AI στην ελληνική οικονομία | Αντίκτυπος στο ΑΕΠ – Αποτελέσματα

Η επίδραση του Gen AI στην ελληνική οικονομία προβλέπεται πολύ σημαντική, με τον αντίκτυπό της να υπολογίζεται στο +5,5% επί του ΑΕΠ της χώρας ως το 2030...

Επίδραση του GEN AI στο ελληνικό ΑΕΠ



Πηγή: Ανάλυση Deloitte

% Ετήσιος ρυθμός αύξησης του ΑΕΠ που οφείλεται αποκλειστικά στο Gen AI

⊕ Συνολικός ετήσιος ρυθμός αύξησης του ΑΕΠ, συμπεριλαμβανομένης της επίδρασης του Gen AI

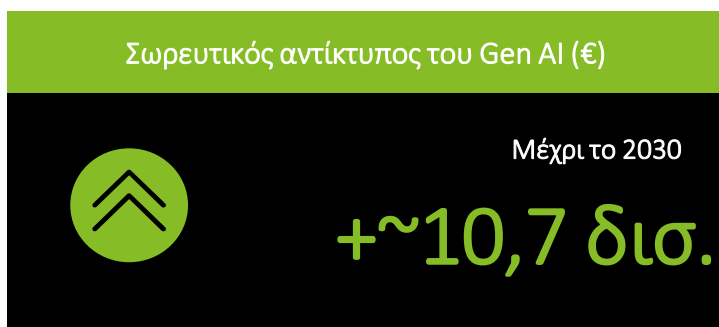
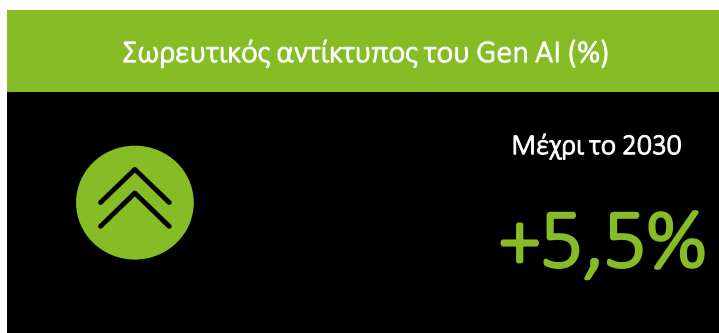
■ Απομονωμένη επίδραση του Gen AI στο ΑΕΠ ■ Ετήσιο ΑΕΠ χωρίς την επίδραση του Gen AI

Επίδραση του Gen AI στην ελληνική οικονομία | Αντίκτυπος στο ΑΕΠ – Αποτελέσματα

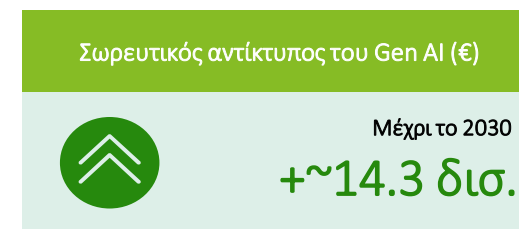
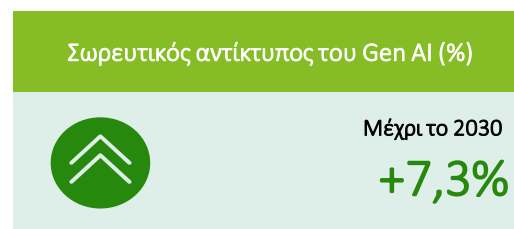
... για την επίδραση του Gen AI στην ελληνική οικονομία έχουν προβλεφθεί σενάρια, με το πιο αισιόδοξο εξ αυτών να υπολογίζει την επίδραση επί του ΑΕΠ της χώρας ως το 2030, έως και το ~10%, εφόσον η χώρα καταφέρει να βρίσκεται στο επίκεντρο των παγκοσμίων εξελίξεων

Επίδραση του GEN AI στο ελληνικό ΑΕΠ

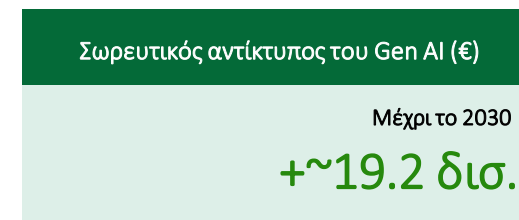
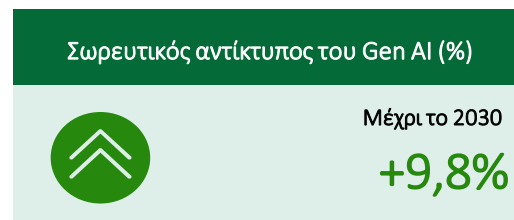
«Βασικό Σενάριο»



«Αισιόδοξο Σενάριο»



«Πρωταθλήτρια Χώρα»





Επίδραση του Gen AI στο κενό ειδικών ΤΠΕ

Επίδραση του Gen AI στο κενό ειδικών ΤΠΕ | Αποτελέσματα μελέτης 2022

Το 2022 υπολογίστηκε ένα ετήσιο κενό σε ειδικούς ΤΠΕ ύψους 7.000 – 7.500. Καθώς η αξιοποίηση των λύσεων Gen AI απαιτεί σημαντική συνεισφορά του κλάδου ΤΠΕ, μελετήθηκε η επίδραση στο δυναμικό τους, βάσει της βελτιωμένης παραγωγικότητας που και ο κλάδος μπορεί να επιτύχει

2022 Μελέτη ΣΕΠΕ / Deloitte για την Αποτίμηση της Επάρκειας Ειδικών ΤΠΕ*

Ας θυμηθούμε...



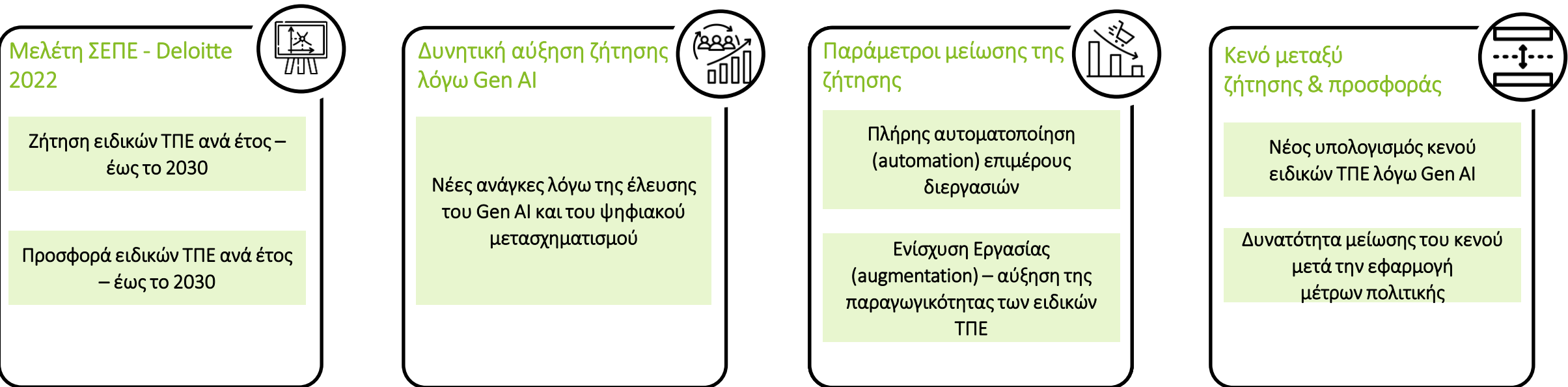
* Για περισσότερες λεπτομέρειες βλ. μελέτη ΣΕΠΕ - Deloitte «Αποτίμηση Επάρκειας Ειδικών ΤΠΕ στην Ελλάδα», 2022

Πηγή: Ανάλυση Deloitte

Copyright 2023 Deloitte Business Solutions S.A.

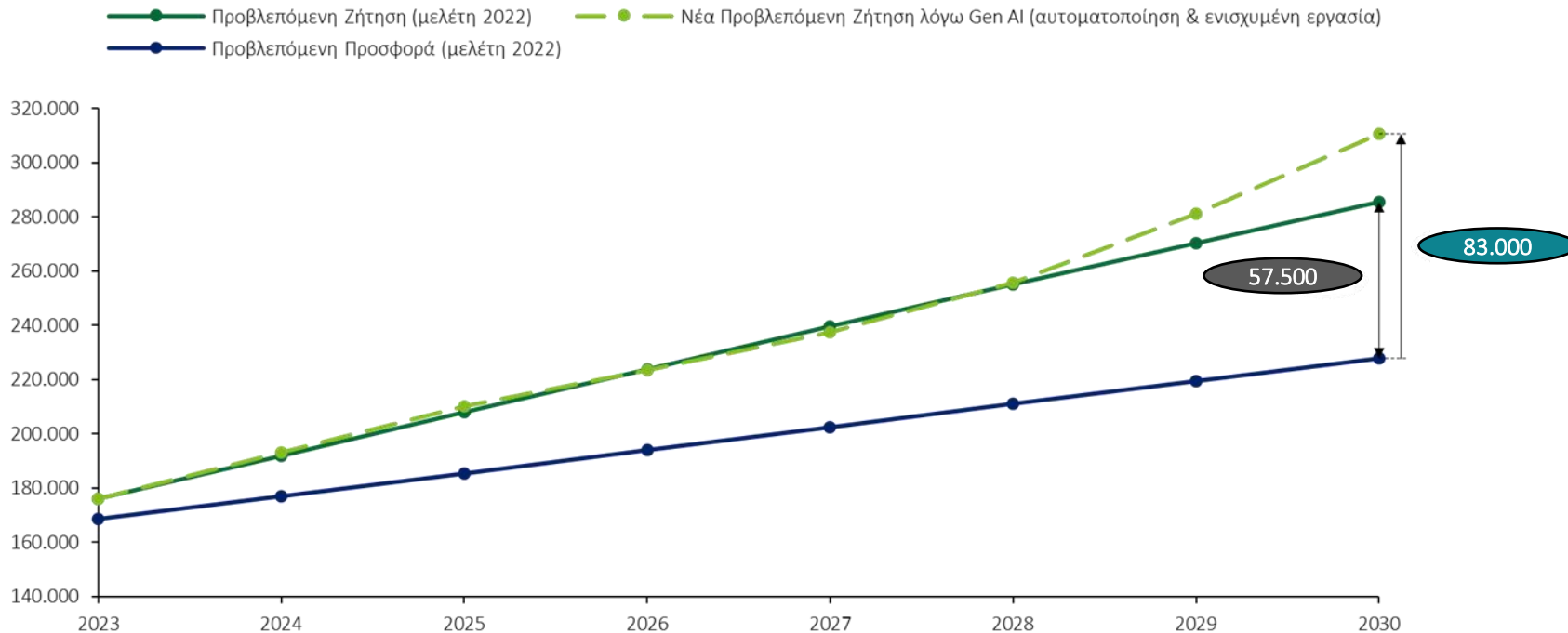
Επίδραση του Gen AI στην ελληνική οικονομία | Αντίκτυπος στο κενό Ειδικών ΤΠΕ – Μεθοδολογική προσέγγιση

Προκειμένου να προσδιοριστεί η επίδραση του Gen AI στην απασχόληση ειδικών ΤΠΕ, αξιοποιήθηκαν οι εκτιμώμενες τιμές προσφοράς και ζήτησης του σχετικού ανθρώπινου δυναμικού ανά έτος, έως το 2030



Επίδραση του Gen AI στο κενό ειδικών ΤΠΕ | Αποτελέσματα

Ο αντίκτυπος στο κενό των ειδικών ΤΠΕ αναμένεται μεγάλος, με το προβλεπόμενο κενό μεταξύ προσφοράς και ζήτησης να φτάνει τις ~83.000 θέσεις σωρευτικά έως το 2030



Αύξηση κενού μεταξύ ζήτησης – προσφοράς:



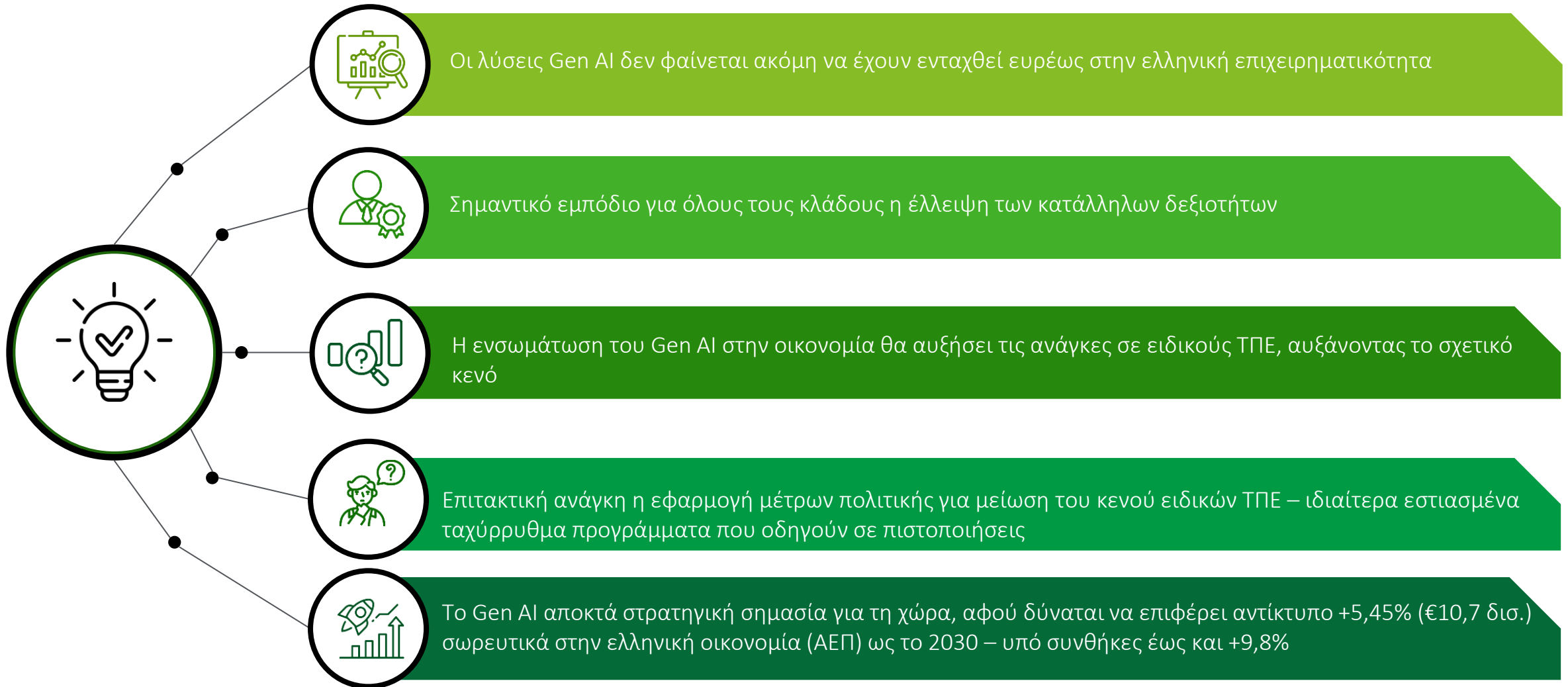
+ 25.500
θέσεις εργασίας
(από ~57.500 σε ~83.000)

Σημείωση: Ο ακριβής αριθμός των θέσεων εργασίας θα εξαρτηθεί από το βαθμό διείσδυσης του Gen AI. Βάσει σχετικής ανάλυσης ευαισθησίας ως προς τον βαθμό αυτοματοποίησης εργασιών (automation) και ενίσχυσης των λειτουργιών (augmentation) λόγω Gen AI, το κενό δύναται να μεταβληθεί μεταξύ **21.000** και **29.000** θέσεις συνολικά

Με τη λήψη μέτρων πολιτικής το κενό θα μπορούσε να διαμορφωθεί στις **44.500 θέσεις εργασίας** (αντί για τις 83.000)

- Βάσει της μελέτης του 2022, είχε εκτιμηθεί ότι μία σειρά **μέτρων πολιτικής** μπορεί να επιφέρει αύξηση της προσφοράς κατά **30.500 έως το 2030**
- Λαμβάνοντας υπόψη ότι **δεξιότητες γύρω από το Gen AI** μπορούν να αναπτυχθούν σε ταχύτερους χρόνους και σε **αποφοίτους άλλων κατευθύνσεων** εκτός σχολών STEM με σχετική ευκολία, η εκτίμηση αυξήθηκε κατά **8.000 θέσεις**, ήτοι συνολικά **38.500 έως το 2030**
- Ως εκ τούτου ιδιαίτερης σημασίας είναι τα **εστιασμένα, ταχύρρυθμα προγράμματα** για κατάρτιση σε δεξιότητες ΤΠΕ, **υπό τη διαχείριση εξειδικευμένων φορέων** του αντικειμένου και οι οποίες θα οδηγούν σε **πιστοποιήσεις** με σημαντικό αντίκρισμα στην αγορά εργασίας

Εν κατακλείδι...



Deloitte.

