



**ΜΟΝΙΜΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ-
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
«ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΝΕΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ 2021»**

Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2022

Ευχαριστίες

Η Μόνιμη Επιτροπή (ΜΕ) Ανταγωνιστικότητας -Επιχειρηματικότητας-Καινοτομίας ευχαριστεί θερμά για τη στήριξη και την πολύτιμη βοήθεια στην υλοποίηση της έρευνας:

- Τον Πρόεδρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ κ. Γεώργιο Τσακούμη.
- Τα μέλη της Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΚΜ, προεξάχοντας του κ. Μανώλη Μπελιμπασάκη, συνδέσμου της Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΚΜ με τη ΜΕ Ανταγωνιστικότητας-Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας.
- Όλα τα στελέχη του ΤΕΕ/ΤΚΜ και ειδικότερα τους :
 - κα. Χρύσα Λασκαρίδου, Αν. Προϊσταμένη
 - κ. Βασίλη Εβρένογλου, Προϊστάμενος του Τμήματος Επαγγελματικών Θεμάτων
 - κα. Ερμίνα Στόλη, πρώην Επιμελήτρια της ΜΕ Ανταγωνιστικότητας-Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας
 - κα Ελένη Δουγλέρογλου, Επιμελήτρια της ΜΕ Ανταγωνιστικότητας-Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας
 - κ. Αλέξανδρο Κατσιάβαλο, στέλεχος του ΤΕΕ/ΤΚΜ.
 - κ. Βαγγέλη Μωϋσή, Υπεύθυνο του Γραφείου Τύπου
- Τα μέλη της Μ.Ε. κ. Χαράλαμπο Ζιώγα και Ορέστη Τρασανίδη που επιμελήθηκαν την οργάνωση της φόρμας ηλεκτρονικής υποβολής και καταγραφής των ερωτηματολογίων της έρευνας
- Τα μέλη της ΜΕ Ανταγωνιστικότητας-Επιχειρηματικότητας-Καινοτομίας.
- Όλους τους νέους συναδέλφους που συμμετείχαν στην έρευνα.

1.1 Σκοπός-Στόχος

Στο πλαίσιο του Προγράμματος Δράσης της Μ.Ε. Ανταγωνιστικότητας-Επιχειρηματικότητας-Καινοτομίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ και της πρωτοβουλίας της «**Σκέψου Διαφορετικά-Πράξε Επιχειρηματικά (Think Different-Act Business)**» η Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΚΜ έκανε αποδεκτή την εισήγηση της Μ.Ε. Ανταγωνιστικότητας-Επιχειρηματικότητας-Καινοτομίας για τη διεξαγωγή της έρευνας «ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΝΕΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ 2021».

Στόχος της έρευνας είναι η διερεύνηση της στάσης των Νέων Μηχανικών σχετικά με την άσκηση επιχειρηματικής/επαγγελματικής δραστηριότητας από αυτούς, η καταγραφή των απόψεών τους σχετικά με τις γνώσεις και την εκπαίδευση που λαμβάνει ο μηχανικός από τις σπουδές του στο Πολυτεχνείο σε θέματα επιχειρηματικότητας, καθώς και για το επιχειρηματικό περιβάλλον και το επιχειρείν στη χώρα μας σε σχέση με τους Μηχανικούς, η αντίληψή τους και η θέση τους σχετικά με την ενσωμάτωση της επιχειρηματικότητας στην εξέλιξη της επαγγελματικής τους προοπτικής, καθώς και οι προτάσεις τους για τις πρωτοβουλίες στον τομέα της κατάρτισης που θέλουν να αναλάβει το ΤΕΕ/ΤΚΜ στο συγκεκριμένο ζήτημα κρίνοντας ταυτόχρονα το μέχρι σήμερα έργο του στο συγκεκριμένο τομέα.

Η έρευνα διεξήχθη καθ' όλη τη διάρκεια του τρέχοντος έτους 2021 και συγκεκριμένα στη διάρκεια των εξετάσεων για την απόκτηση της άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από τους νέους διπλωματούχους μηχανικούς, δυνητικά μέλη του ΤΕΕ.

Επισημαίνεται ότι αντίστοιχη έρευνα διενεργήθηκε και το 2018 τα αποτελέσματα της οποίας παρουσιάστηκαν σε ειδική εκδήλωση της Μ.Ε.. Η έρευνα θα συνεχισθεί και για τα επόμενα χρόνια σε ετήσια βάση και αποτελεί ένα χρηστικό εργαλείο για τη Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

1.2. Χρόνος Διεξαγωγής- Μεθοδολογία-Απολογιστικά Στοιχεία Δείγματος

1.2.1 Χρόνος διεξαγωγής της έρευνας

Η έρευνα πραγματοποιήθηκε από το Νοέμβριο του 2020 και καθ' όλη τη διάρκεια του 2021 στην οποία συμμετείχαν 352 νέοι Διπλωματούχοι Μηχανικοί.

1.2.2 Μεθοδολογία-Οργάνωση

Για τη διεξαγωγή της έρευνας χρησιμοποιήθηκε κατάλληλο δομημένο ερωτηματολόγιο το οποίο περιλάμβανε κατά κύριο λόγο ερωτήσεις κλειστού τύπου με δυνατότητα επιλογής μέσα από προκαθορισμένες απαντήσεις (multiple choice), στις οποίες ο ερωτώμενος επέλεγε την απάντησή του (σε ορισμένες είχε τη δυνατότητα περισσότερων της μίας επιλογής, με συγκεκριμένες προϋποθέσεις).

Η Δομή του ερωτηματολογίου περιλαμβάνει τρεις (3) ενότητες :

A. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ–ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

B. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ –ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Γ. ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Η συμπλήρωση του ερωτηματολογίου δεν ήταν υποχρεωτική. Η δε συμπλήρωσή του από τους Νέους Μηχανικούς έγινε λόγω της πανδημίας κατά βάση ηλεκτρονικά. Από το ΤΕΕ/ΤΚΜ υπήρχε ενημέρωση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για τη συμμετοχή των υποψηφίων.

Τα ερωτηματολόγια που συμπληρώθηκαν εντύπως (Νοέμβριος 2020-Φεβρουάριος 2021) καταχωρήθηκαν ηλεκτρονικά από τα μέλη της Μ.Ε.

2. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ

2.1 Βασικά στοιχεία ταυτότητας Μηχανικών που συμμετείχαν στην έρευνα

Στην έρευνα που πραγματοποιήθηκε ανταποκρίθηκαν-συμμετείχαν (συμπλήρωση ερωτηματολογίου σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) **352 Μηχανικοί**.

Ακολουθούν ορισμένα στατιστικά στοιχεία σχετικά με το προφίλ των Μηχανικών που έλαβαν μέρος στην έρευνα.

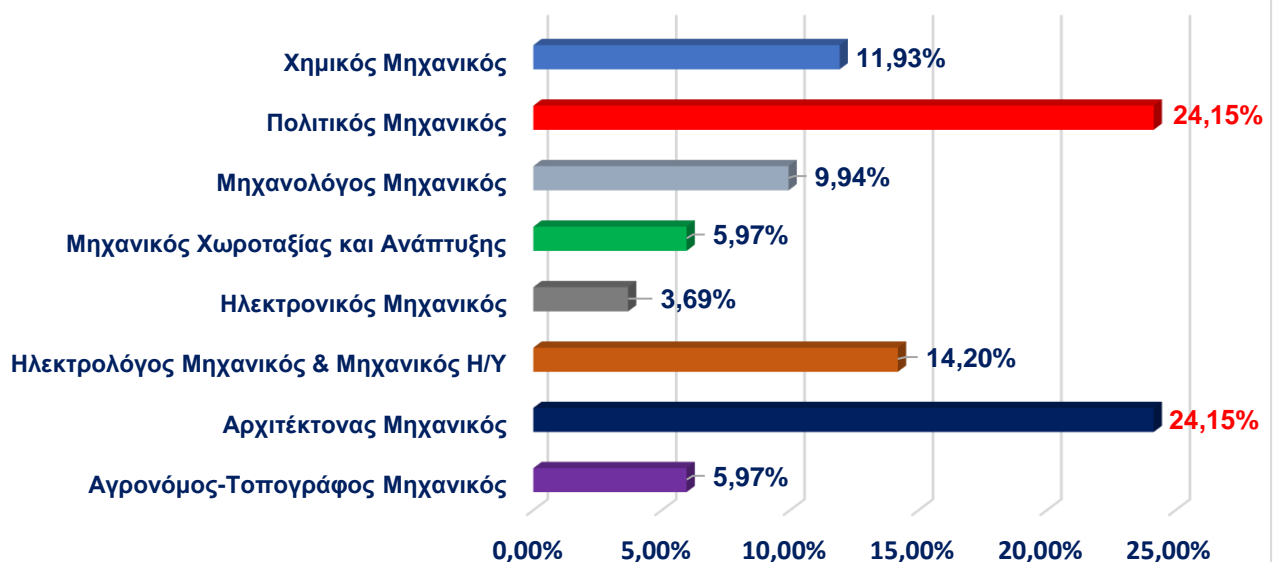
Πίνακας 1 Κατανομή Μηχανικών ανά Ειδικότητα *

Ειδικότητα	Πλήθος Συμμετεχόντων στην άδεια ασκήσεως	Πλήθος Συμμετεχόντων στην Έρευνα	Ποσοστό επί συνόλου συμμετεχόντων στην έρευνα (%)
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	64	21	5,97%
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	236	85	24,15%
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	66	50	14,20%

Ηλεκτρονικός Μηχανικός	14	13	3,69%
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	80	21	5,97%
Μηχανολόγος Μηχανικός	166	35	9,94%
Πολιτικός Μηχανικός	270	85	24,15%
Χημικός Μηχανικός	102	42	11,93%
Σύνολο	1128	352	100,00%

Παρατήρηση : Οι ειδικότητες αφορούν τις ειδικότητες εξέτασης με βάση τα επαγγελματικά δικαιώματα (π.χ. Οι Μηχανολόγοι Μηχανικοί ενσωματώνουν και τους Μηχανικούς Παραγωγής και Μηχανικούς Περιβάλλοντος, οι Χημικοί Μηχανικοί ενσωματώνουν τους Μηχανικούς Υλικών, κ.λ.π.)

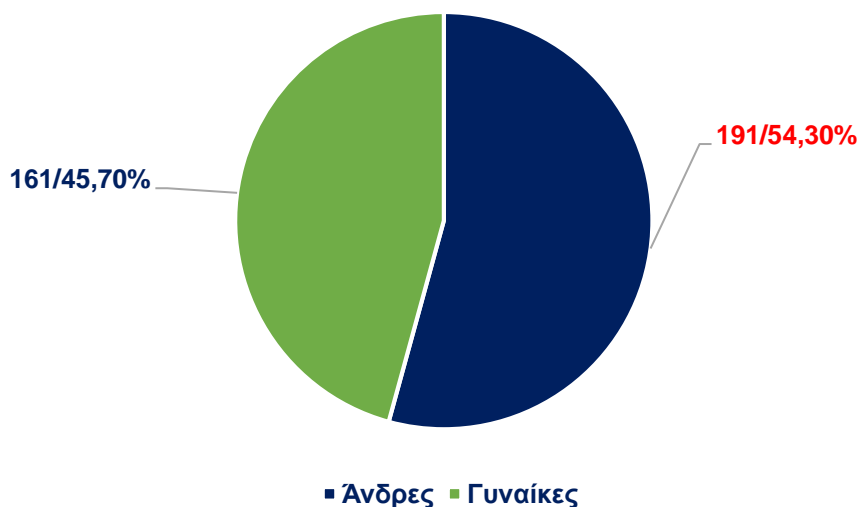
Γράφημα 1 Κατανομή Μηχανικών που συμμετείχαν στην έρευνα του ΤΕΕ/ΤΚΜ ανά ειδικότητα



Πίνακας 2 Κατανομή Μηχανικών ανά Φύλλο

Φύλλο	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
Άνδρες	191	54,3%
Γυναίκες	161	45,7%
Σύνολο	352	100,00%

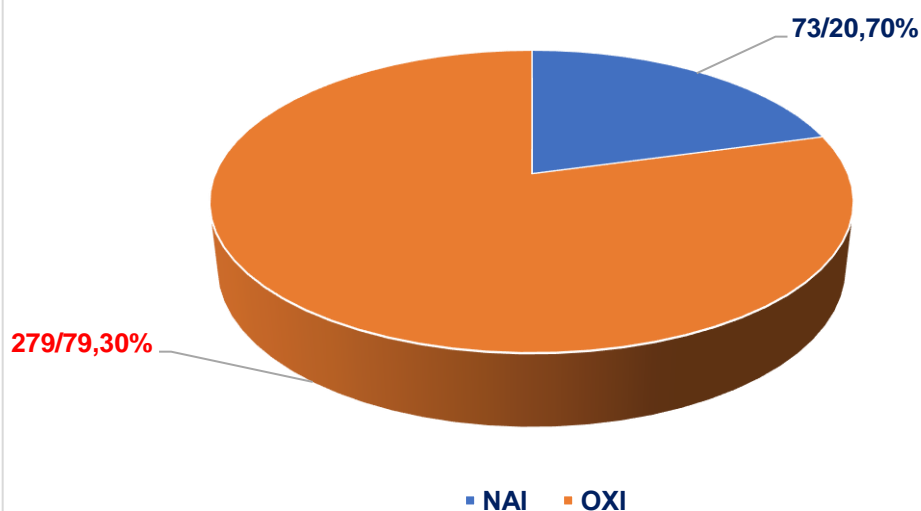
Γράφημα 2 Κατανομή Μηχανικών που συμμετείχαν στην έρευνα του ΤΕΕ/ΤΚΜ ανά Φύλλο



Πίνακας 3 Κατανομή Μηχανικών με βάση την κατοχή ή μη Μεταπτυχιακού Διπλώματος

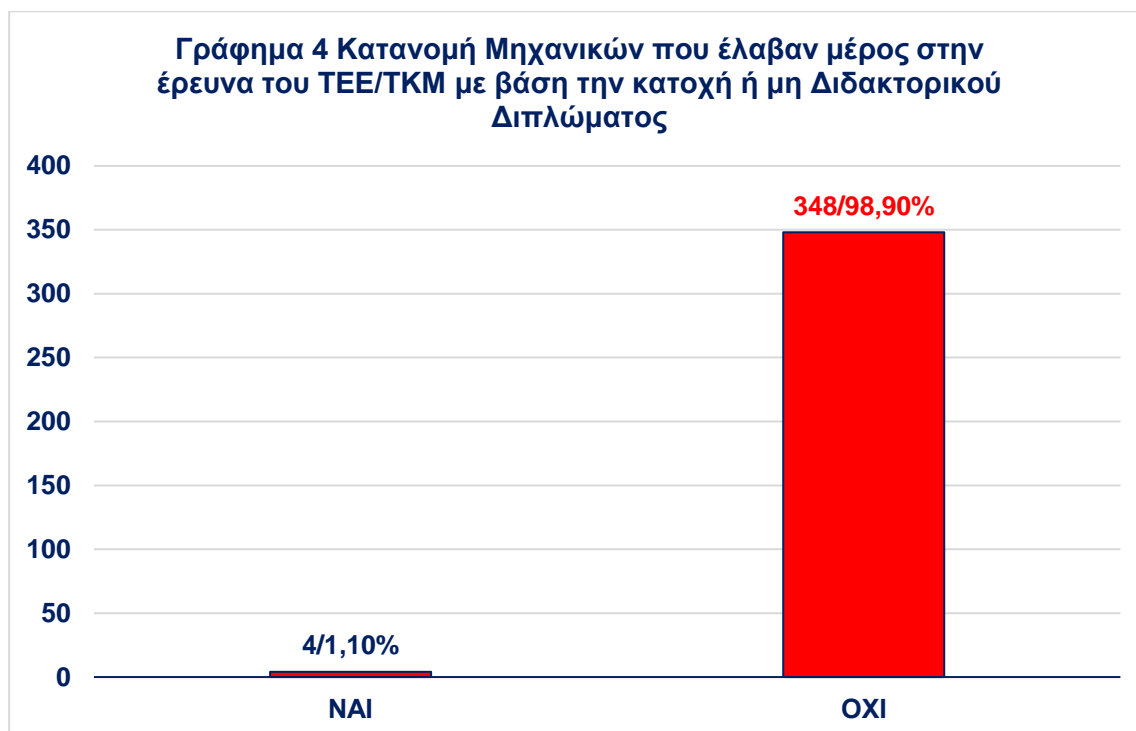
Κάτοχος Μεταπτυχιακού	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
ΝΑΙ	73	20,70%
ΟΧΙ	279	79,30%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 3 Κατανομή Μηχανικών που συμμετείχαν στην έρευνα του ΤΕΕ/ΤΚΜ με βάση την κατοχή ή μη Μεταπτυχιακού Διπλώματος



Πίνακας 4. Κατανομή Μηχανικών με βάση την κατοχή ή μη Διδακτορικού Διπλώματος

Κάτοχος Διδακτορικού	Πλήθος	Ποσοστό (%)
ΝΑΙ	4	1,1%
ΟΧΙ	348	98,9%
Σύνολο	352	100,00%



2.Παρουσίαση Αποτελεσμάτων Επεξεργασίας Ερωτηματολογίων ανά ερώτηση.

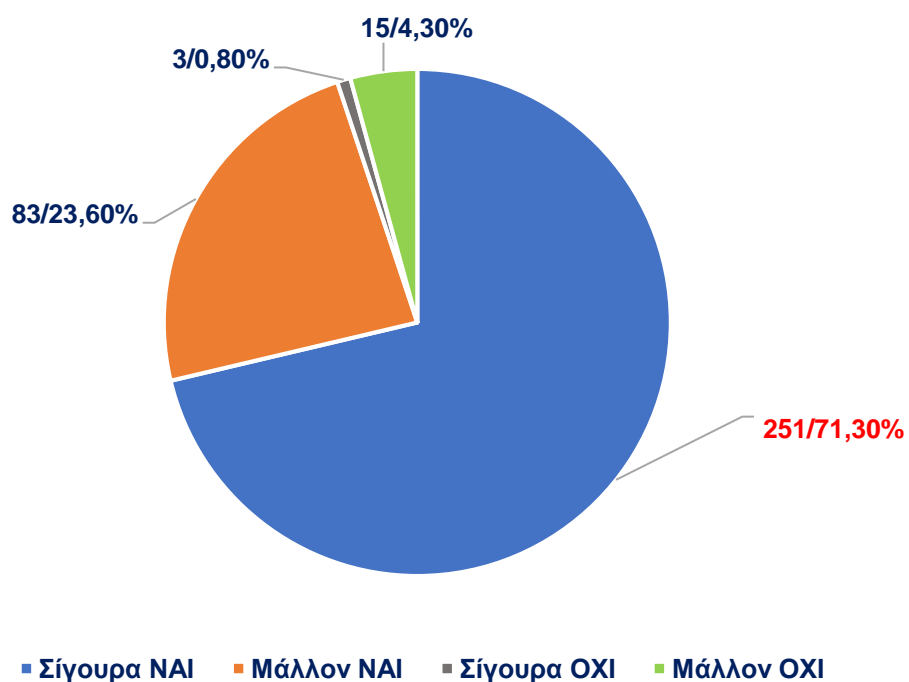
Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ – ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

1. Πιστεύεις ότι οι Μηχανικοί είναι μέρος της επιχειρηματικού οικοσυστήματος της χώρας; (1 επιλογή από τις παρακάτω)

Πίνακας 1 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
Σίγουρα ΝΑΙ	251	71,3%
Μάλλον ΝΑΙ	83	23,6%
Σίγουρα ΟΧΙ	3	0,8%
Μάλλον ΟΧΙ	15	4,3%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 1 Κατανομή Απαντήσεων στο ερώτημα: "Πιστεύεις ότι οι Μηχανικοί είναι μέρος της επιχειρηματικού οικοσυστήματος της χώρας;"



Πίνακας 2 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής και ανά Ειδικότητα.

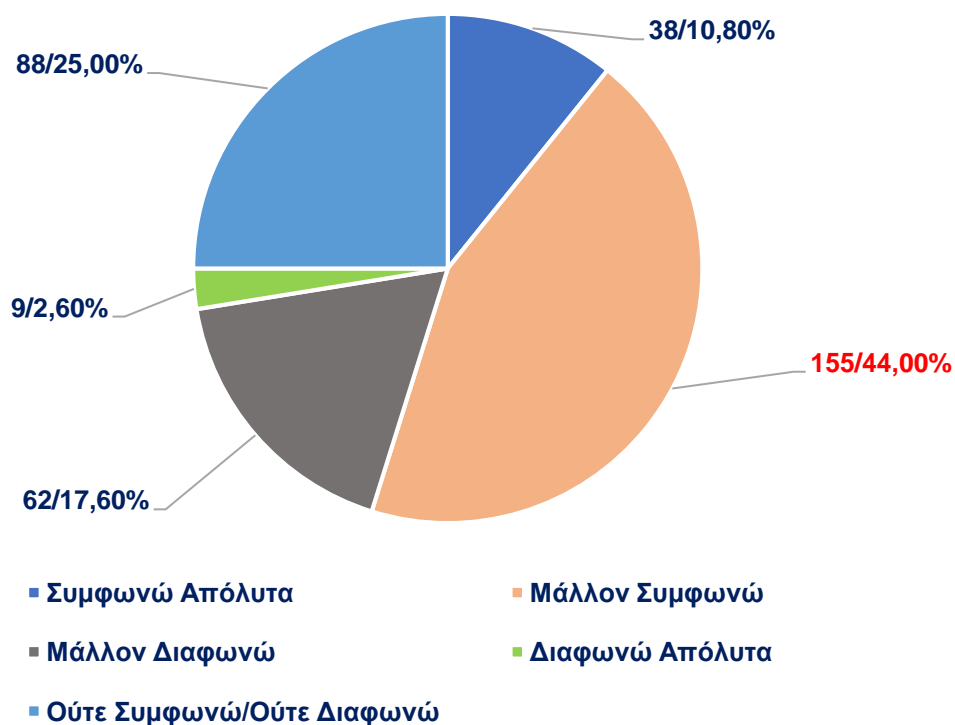
Ειδικότητα	Σίγουρα ΝΑΙ	Μάλλον ΝΑΙ	Σίγουρα ΟΧΙ	Μάλλον ΟΧΙ
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	14	6	-	1
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	60	21	-	4
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	33	16	1	-
Ηλεκτρονικός Μηχανικός	10	2	-	1
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	12	6	-	3
Μηχανολόγος Μηχανικός	26	7	-	2
Πολιτικός Μηχανικός	59	22	2	2
Χημικός Μηχανικός	37	3	-	2
Σύνολο	251	83	3	15

2. Συμφωνείς με την άποψη ότι αντί της φράσης «Είμαι ελεύθερος επαγγελματίας» οι μηχανικοί να λέμε τη φράση «Έχω μία ατομική επιχείρηση που δραστηριοποιείται σε τεχνικό αντικείμενο;» (1 επιλογή)

Πίνακας 3. Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
Συμφωνώ Απόλυτα	38	10,80%
Μάλλον Συμφωνώ	155	44,00%
Μάλλον Διαφωνώ	62	17,60%
Διαφωνώ Απόλυτα	9	2,60%
Ούτε Συμφωνώ/Ούτε Διαφωνώ	88	25,00%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 2 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Συμφωνείς με την άποψη ότι αντί της φράσης «Είμαι ελεύθερος επαγγελματίας» οι μηχανικοί να λέμε τη φράση "Έχω μία ατομική επιχείρηση που δραστηριοποιείται σε τεχνικό αντικείμενο;"



Πίνακας 4 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής και ανά Ειδικότητα.

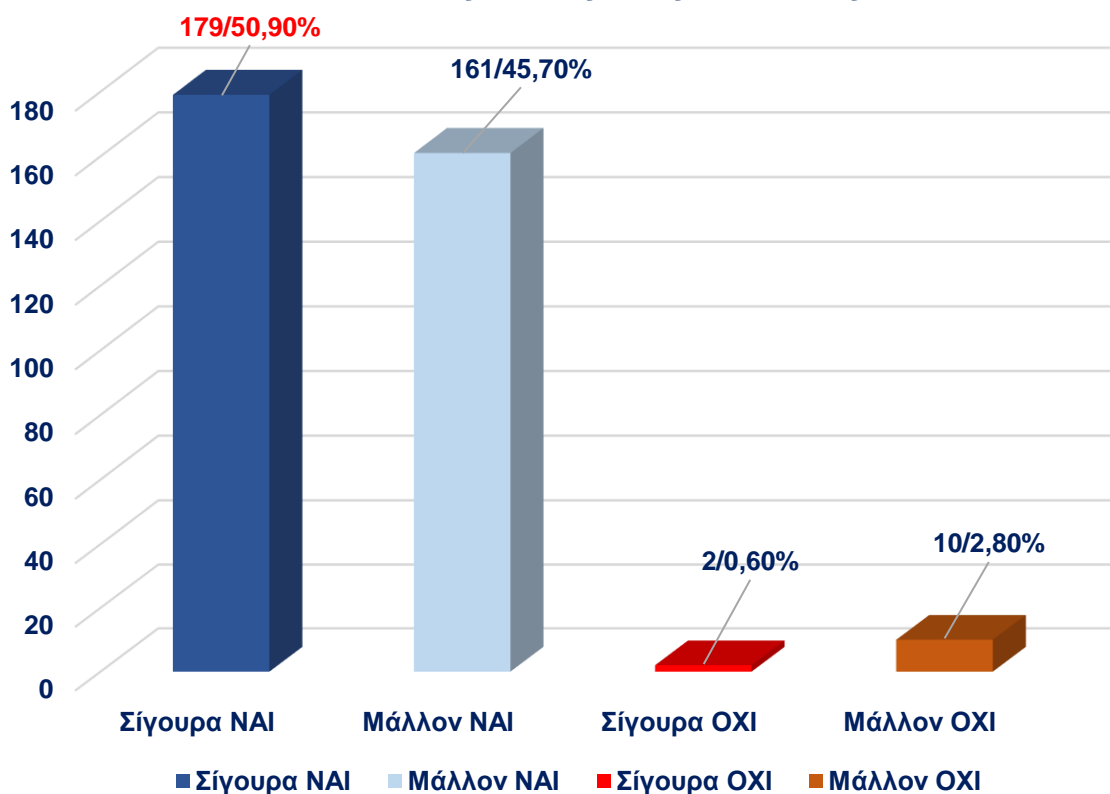
Ειδικότητα	Συμφωνώ Απόλυτα	Μάλλον Συμφωνώ	Μάλλον Διαφωνώ	Διαφωνώ Απόλυτα	Ούτε Συμφωνώ/Ούτε Διαφωνώ
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	2	14	-	1	4
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	9	31	21	2	22
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	7	17	6	3	17
Ηλεκτρονικός Μηχανικός	3	6	2	-	2
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	3	13	4	-	1
Μηχανολόγος Μηχανικός	3	11	9	1	11
Πολιτικός Μηχανικός	6	38	17	2	22
Χημικός Μηχανικός	5	25	3	-	9
Σύνολο	38	155	62	9	88

3 Θεωρείς ότι η επιχειρηματικότητα αποτελεί στοιχείο θετικής προοπτικής του επαγγέλματος για τους νέους Μηχανικούς; (1 επιλογή)

Πίνακας 5 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
Σίγουρα ΝΑΙ	179	50,90%
Μάλλον ΝΑΙ	161	45,70%
Σίγουρα ΟΧΙ	2	0,60%
Μάλλον ΟΧΙ	10	2,80%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 3 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Θεωρείς ότι η επιχειρηματικότητα αποτελεί στοιχείο θετικής προοπτικής του επαγγέλματος για τους νέους Μηχανικούς;"



Πίνακας 6 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής και ανά Ειδικότητα.

Ειδικότητα	Σίγουρα ΝΑΙ	Μάλλον ΝΑΙ	Σίγουρα ΟΧΙ	Μάλλον ΟΧΙ
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	13	7	-	1
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	37	46	-	2
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	32	15	2	1
Ηλεκτρονικός Μηχανικός	8	5	-	-

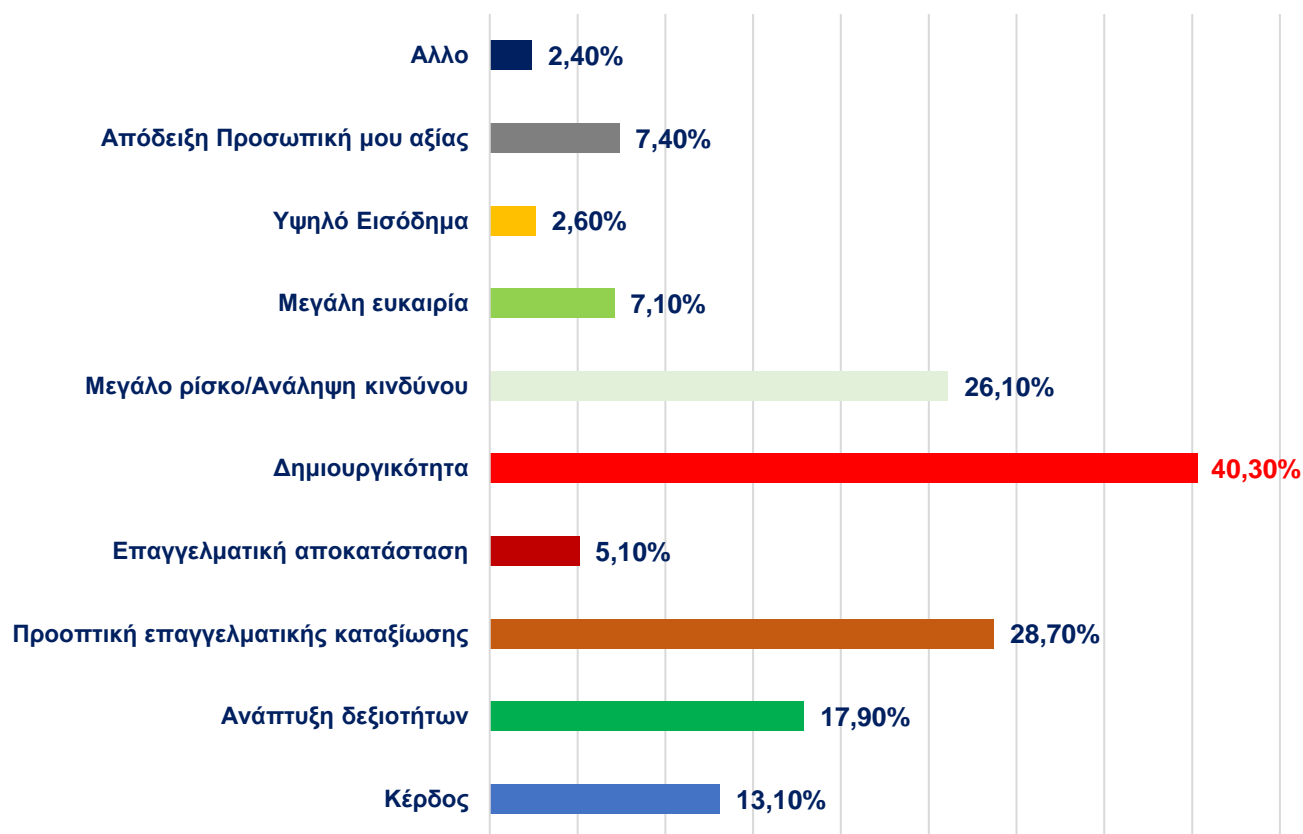
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	8	10	-	3
Μηχανολόγος Μηχανικός	20	15	-	-
Πολιτικός Μηχανικός	37	46		2
Χημικός Μηχανικός	24	17		1
Σύνολο	179	161	2	10

4 Όταν ακούς τις λέξεις επιχειρείν/επιχειρηματικότητα τι σκέφτεσαι;(Μέχρι 2 επιλογές)

Πίνακας 6. Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό απαντήσεων (%)
Κέρδος	46	13,10%
Ανάπτυξη δεξιοτήτων	63	17,90%
Προοπτική επαγγελματικής καταξίωσης	101	28,70%
Επαγγελματική αποκατάσταση	18	5,1%
Δημιουργικότητα	142	40,3%
Μεγάλο ρίσκο/Ανάληψη κινδύνου	92	26,1%
Μεγάλη ευκαιρία	25	7,1%
Υψηλό Εισόδημα	9	2,6%
Απόδειξη Προσωπική μου αξίας	26	7,4%
Άλλο	8	2,40%
Σύνολο	530	100,00%

Γράφημα 4 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Όταν ακούς τις λέξεις επιχειρείν/επιχειρηματικότητα τι σκέφτεσαι;"

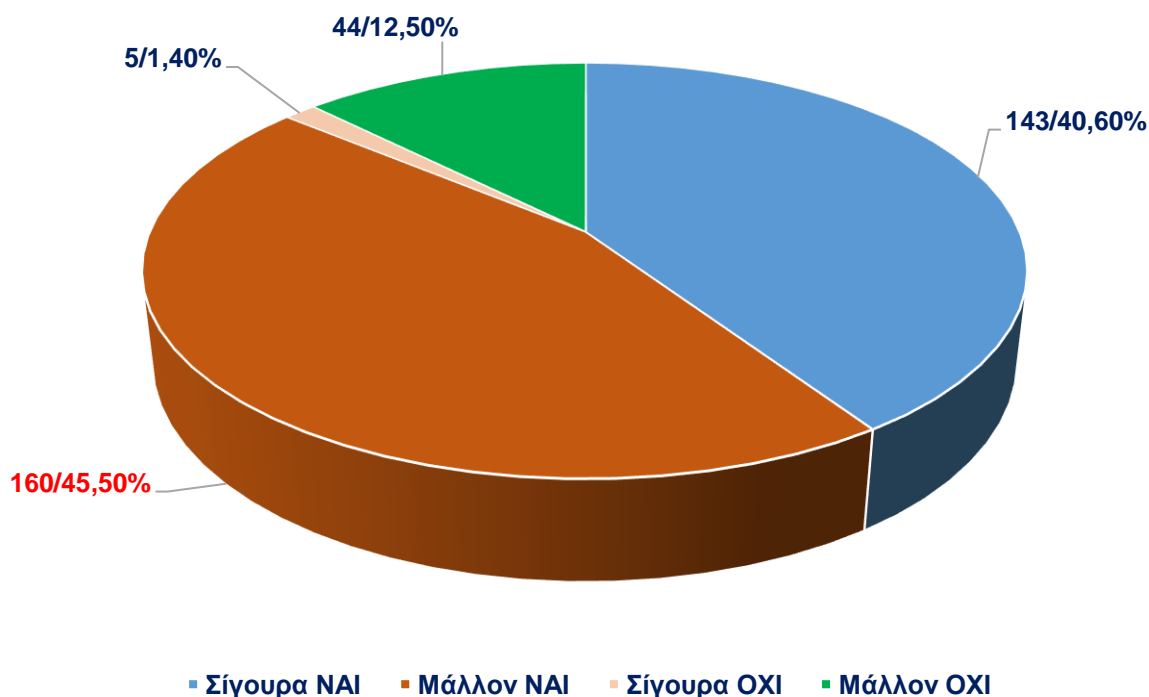


5 Πιστεύεις ότι η επιχειρηματικότητα είναι άμεσα συνδεδεμένη με τη δραστηριότητα και το επάγγελμα του Μηχανικού;

Πίνακας 7 Κατανομή ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
Σίγουρα ΝΑΙ	143	40,6%
Μάλλον ΝΑΙ	160	45,5%
Σίγουρα ΟΧΙ	5	1,4%
Μάλλον ΟΧΙ	44	12,5%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 5 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα "Πιστεύεις ότι η επιχειρηματικότητα είναι άμεσα συνδεδεμένη με τη δραστηριότητα και το επάγγελμα του Μηχανικού;"



Πίνακας 8 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής και ανά Ειδικότητα.

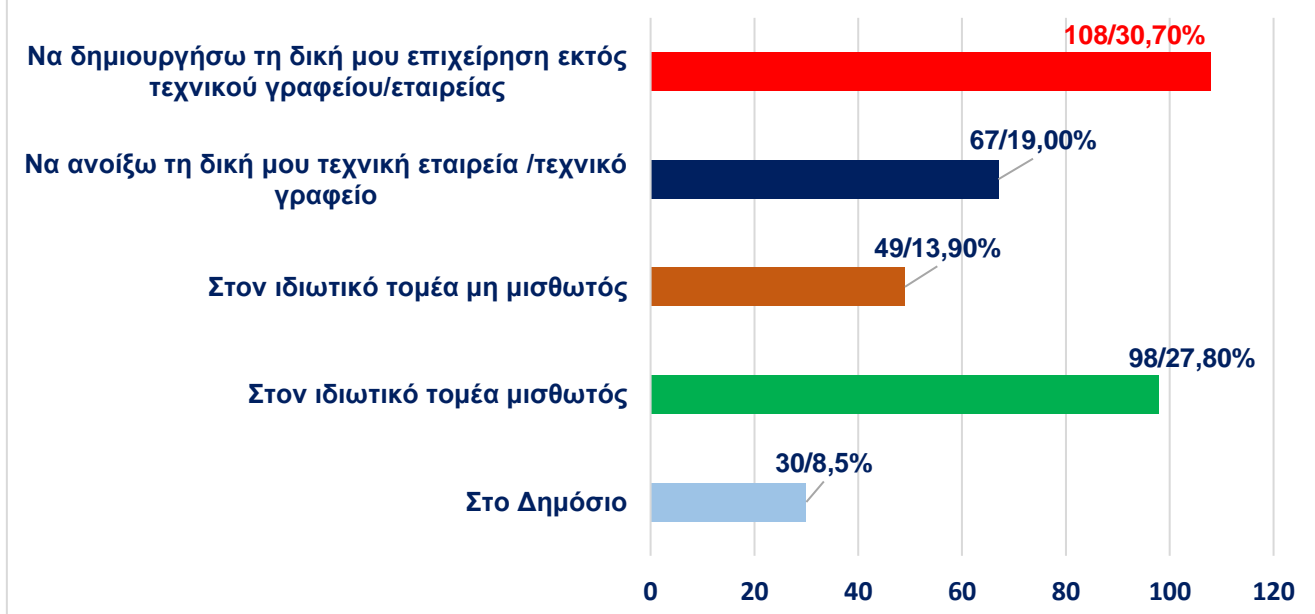
Ειδικότητα	Σίγουρα ΝΑΙ	Μάλλον ΝΑΙ	Σίγουρα ΟΧΙ	Μάλλον ΟΧΙ
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	9	8	-	4
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	34	41	-	10
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	19	22	1	8
Ηλεκτρονικός Μηχανικός	5	7	-	1
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	8	7	1	5
Μηχανολόγος Μηχανικός	16	16	-	3
Πολιτικός Μηχανικός	36	36	3	10
Χημικός Μηχανικός	16	23	-	3
Σύνολο	143	160	5	44

6. Στο πλαίσιο της επαγγελματικής σου πορείας θέλεις να απασχοληθείς;

Πίνακας 9 Κατανομή απαντήσεων ανά δείκτη επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό απαντήσεων (%)
Στο Δημόσιο	30	8,5
Στον ιδιωτικό τομέα μισθωτός	98	27,8%
Στον ιδιωτικό τομέα μη μισθωτός	49	13,9%
Να ανοίξω τη δική μου τεχνική εταιρεία /τεχνικό γραφείο	67	19,00%
Να δημιουργήσω τη δική μου επιχείρηση εκτός τεχνικού γραφείου/εταιρείας	108	30,7%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 6 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα "Στο πλαίσιο της επαγγελματικής σου πορείας θέλεις να απασχοληθείς;"



Πίνακας 10 Κατανομή απαντήσεων ανά δείκτη επιλογής και ανά ειδικότητα.

Ειδικότητα	Στο Δημόσιο	Στον ιδιωτικό τομέα μισθωτός	Στον ιδιωτικό τομέα μη μισθωτός	Να ανοίξω τη δική μου τεχνική εταιρεία /τεχνικό γραφείο	Να δημιουργήσω τη δική μου επιχείρηση εκτός τεχνικού γραφείου/εταιρείας
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	-	9	3	6	3
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	5	15	18	16	31
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	4	15	5	5	21

Ηλεκτρονικός Μηχανικός	2	2	1	3	5
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	4	4	-	6	7
Μηχανολόγος Μηχανικός	3	15	4	3	10
Πολιτικός Μηχανικός	7	21	13	24	20
Χημικός Μηχανικός	5	17	5	4	11
Σύνολο	30	98	49	67	108

7. Θα σε ενδιέφερε να δραστηριοποιηθείς επιχειρηματικά/επαγγελματικά σε μη συναφές αντικείμενο με τις σπουδές σου ως μηχανικός;

Πίνακας 11 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό απαντήσεων (%)
Σίγουρα ΝΑΙ	74	21,00%
Μάλλον ΝΑΙ	106	30,1%
Μάλλον ΟΧΙ	111	31,5%
Σίγουρα ΟΧΙ	45	12,8%
Δεν ξέρω/ Δεν απαντώ	16	4,5%
Σύνολο	352	100,00%



Πίνακας 12 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής και ανά Ειδικότητα

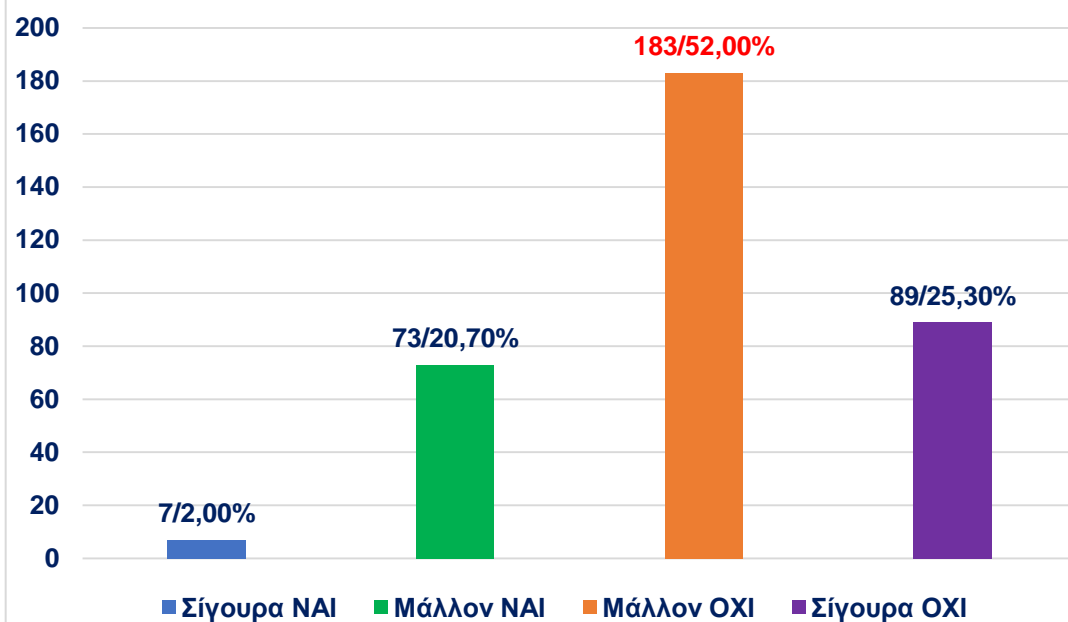
Ειδικότητα	Σίγουρα ΝΑΙ	Μάλλον ΝΑΙ	Μάλλον ΟΧΙ	Σίγουρα ΟΧΙ	ΔΓ/ΔΑ
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	5	7	4	3	2
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	19	22	23	19	2
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	13	18	14	4	1
Ηλεκτρονικός Μηχανικός	5	4	4	-	-
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	2	10	8	-	1
Μηχανολόγος Μηχανικός	9	12	12	-	2
Πολιτικός Μηχανικός	9	26	32	16	2
Χημικός Μηχανικός	12	7	14	3	6
Σύνολο	74	106	111	45	16

8.Θεωρείς ότι στην Ελλάδα υπάρχει το κατάλληλο περιβάλλον για την άσκηση της επιχειρηματικής δραστηριότητας από τους νέους Μηχανικούς; (Μία επιλογή από τις παρακάτω)

Πίνακας 13 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό απαντήσεων(%)
Σίγουρα ΝΑΙ	7	2,00%
Μάλλον ΝΑΙ	73	20,70%
Μάλλον ΟΧΙ	183	52,00%
Σίγουρα ΟΧΙ	89	25,30%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 8 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Θεωρείς ότι στην Ελλάδα υπάρχει το κατάλληλο περιβάλλον για την άσκηση της επιχειρηματικής δραστηριότητας από τους νέους Μηχανικούς;"



Πίνακας 13 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής και ανά Ειδικότητα

Ειδικότητα	Σίγουρα ΝΑΙ	Μάλλον ΝΑΙ	Μάλλον ΟΧΙ	Σίγουρα ΟΧΙ
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	-	2	11	8
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	1	15	45	24
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	-	19	20	11
Ηλεκτρονικός Μηχανικός	1	4	6	2
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	-	1	13	7
Μηχανολόγος Μηχανικός	1	4	21	9
Πολιτικός Μηχανικός	2	18	47	18
Χημικός Μηχανικός	2	10	20	10
Σύνολο	8	73	183	89

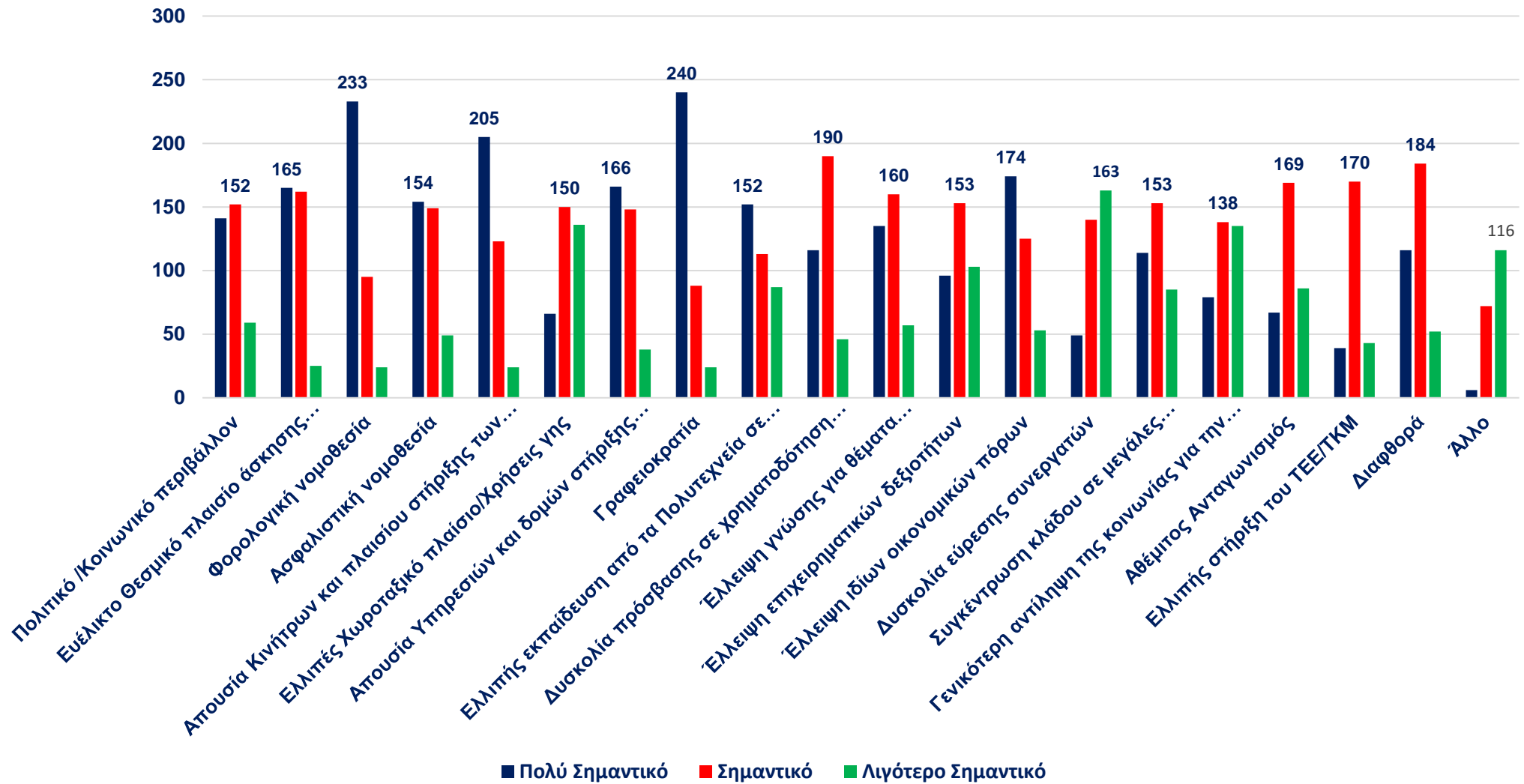
9. Από τα παρακάτω πεδία εξωτερικού περιβάλλοντος αξιολόγησε ποιο κατά τη γνώμη σου αποτελεί εμπόδιο στην άσκηση επαγγελματικής/επιχειρηματικής δραστηριότητας στην χώρα μας από τους μηχανικούς; (Για κάθε πεδίο επιλέγεις μία από τις παρακάτω βαθμολογίες 1 : πολύ σημαντικό, 2 : σημαντικό, 3 : λιγότερο σημαντικό)

Πίνακας 14 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Πεδία	Πολύ Σημαντικό	Σημαντικό	Λιγότερο Σημαντικό
Πολιτικό /Κοινωνικό περιβάλλον	141	152	59
Απουσία ευέλικτου θεσμικού πλαισίου άσκησης επιχειρηματικής δραστηριότητας	165	162	25
Φορολογική νομοθεσία	233	95	24
Ασφαλιστική νομοθεσία	154	149	49
Απουσία Κινήτρων και πλαισίου στήριξης των επιχειρήσεων	205	123	24
Έλλιπές Χωροταξικό πλαίσιο/Χρήσεις γης	66	150	136
Απουσία Υπηρεσιών και δομών στήριξης επιχειρηματικής δραστηριότητας	166	148	38
Γραφειοκρατία	240	88	24
Έλλιπής εκπαίδευση από τα Πολυτεχνεία σε ζητήματα επιχειρηματικότητας και αγοράς	152	113	87
Δυσκολία πρόσβασης σε χρηματοδότηση (τραπεζικός δανεισμός, ΕΣΠΑ, ...)	116	190	46
Έλλειψη γνώσης για θέματα επιχειρηματικότητας και χρηματοδότησής της επιχείρησής μου	135	160	57
Έλλειψη επιχειρηματικών δεξιοτήτων	96	153	103
Έλλειψη ιδίων οικονομικών πόρων	174	125	53
Δυσκολία εύρεσης συνεργατών	49	140	163

Συγκέντρωση κλάδου σε μεγάλες επιχειρήσεις/γραφεία	114	153	85
Γενικότερη αντίληψη της κοινωνίας για την επιχειρηματικότητα	79	138	135
Αθέμιτος Ανταγωνισμός	67	169	86
Ελλιπής στήριξη του ΤΕΕ/ΤΚΜ	39	170	143
Διαφθορά	116	184	52

Γράφημα 9 Κατανομή απαντήσεων στο έρωτημα : "Ποιο κατά τη γνώμη σου αποτελεί εμπόδιο στην άσκηση επαγγελματικής/επιχειρηματικής δραστηριότητας στην χώρα μας από τους μηχανικούς;"

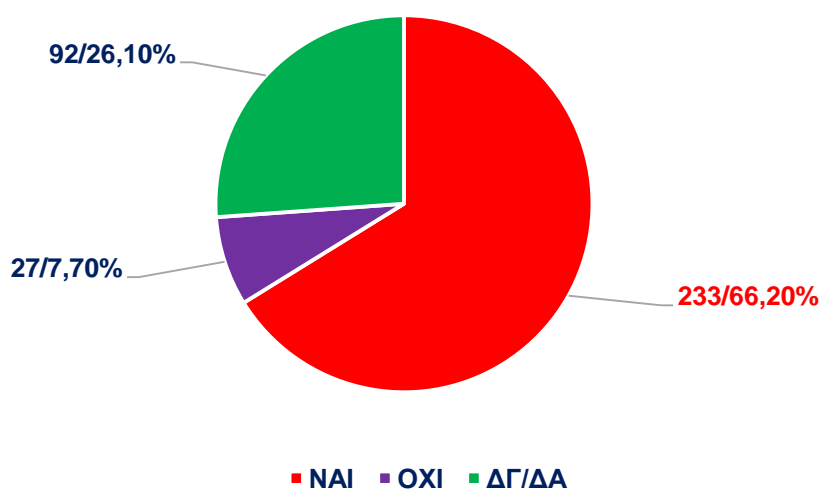


10. Τα προγράμματα της ΕΕ (π.χ. ΕΣΠΑ) πιστεύεις ότι συντελούν στην ανάληψη επιχειρηματικής/επαγγελματικής δραστηριότητας από τους Μηχανικούς;

Πίνακας 15 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό (%)
ΝΑΙ	233	66,2%
ΟΧΙ	27	7,7%
ΔΓ/ΔΑ	92	26,1%
Σύνολο	352	100%

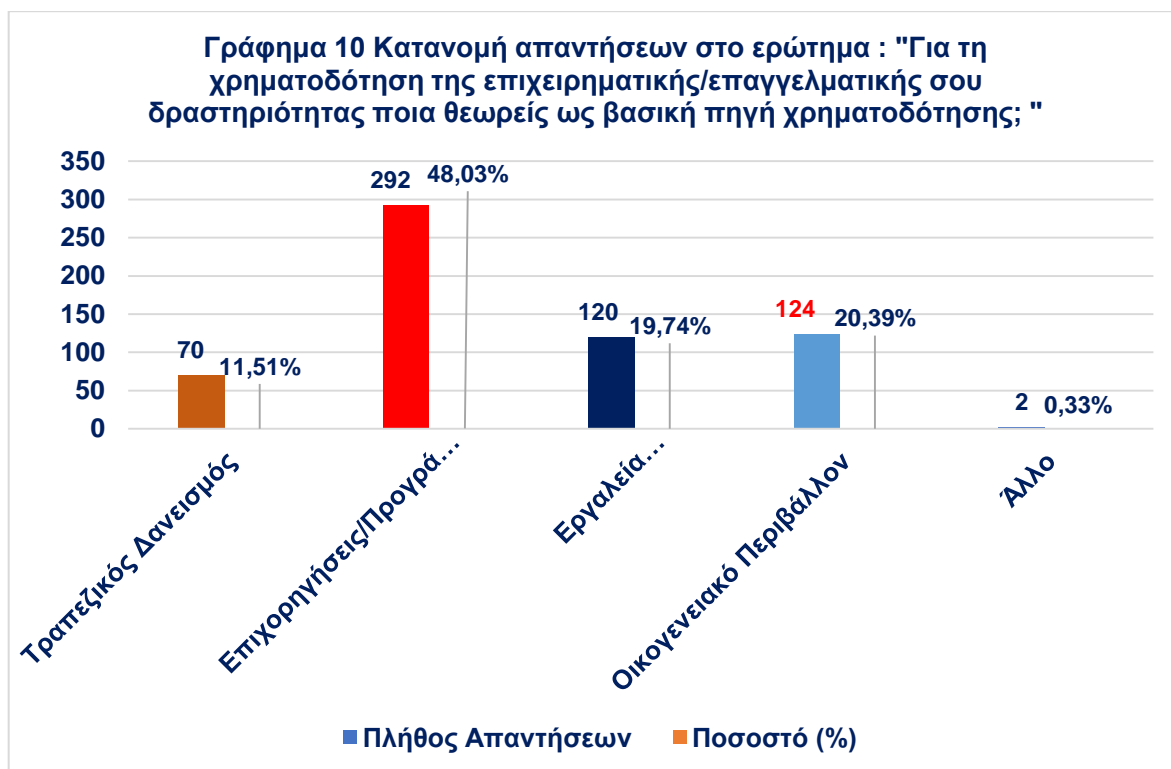
Γράφημα 10 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Τα προγράμματα της ΕΕ (π.χ. ΕΣΠΑ) πιστεύεις ότι συντελούν στην ανάληψη επιχειρηματικής/επαγγελματικής δραστηριότητας από τους Μηχανικούς;"



11. Για τη χρηματοδότηση της επιχειρηματικής/επαγγελματικής σου δραστηριότητας ποια θεωρείς ως βασική πηγή χρηματοδότησης; (μέχρι 2 επιλογές)

Πίνακας 16 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό (%)
Τραπεζικός Δανεισμός	70	11,51%
Επιχορηγήσεις/Προγράμματα (ΕΣΠΑ, Αναπτυξιακός Νόμος)	292	48,03%
Εργαλεία επιχειρηματικού κινδύνου (venture capital, business angels, seed capital, μικροπιστώσεις, κ.λ.π.)	120	19,74%
Οικογενειακό Περιβάλλον	124	20,39%
Άλλο	2	0,33%
Σύνολο	608	100,00%

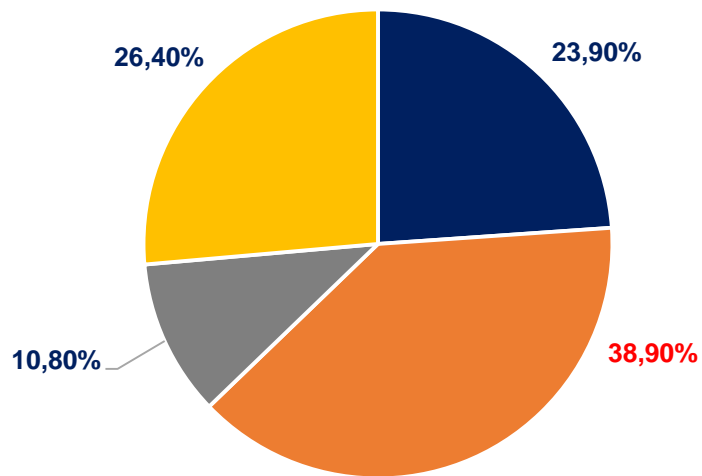


12. Πόσο πιθανό θεωρείς να μεταβείς στο εξωτερικό για την ανάληψη επιχειρηματικής δράσης/επαγγελματικής εξέλιξης;

Πίνακας 17 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό απαντήσεων(%)
Σίγουρα πιθανό	84	23,9%
Μάλλον πιθανό	137	38,9%
Σίγουρα ΟΧΙ	38	10,8%
Δεν το έχω σκεφθεί ακόμη	93	26,4%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 11 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Πόσο πιθανό θεωρείς να μεταβείς στο εξωτερικό για την ανάληψη επιχειρηματικής δράσης/επαγγελματικής εξέλιξης;"



■ Σίγουρα πιθανό ■ Μάλλον πιθανό ■ Σίγουρα ΟΧΙ ■ Δεν το έχω σκεφθεί ακόμη

Πίνακας 18 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής και Ειδικότητα

Ειδικότητα	Σίγουρα πιθανό	Μάλλον πιθανό	Σίγουρα ΟΧΙ	Δεν το έχω σκεφθεί
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	4	7	2	8
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	27	37	7	14
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	14	17	10	9
Ηλεκτρονικός Μηχανικός	2	4	2	5
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	2	9	2	8
Μηχανολόγος Μηχανικός	7	10	5	13
Πολιτικός Μηχανικός	21	34	8	22
Χημικός Μηχανικός	7	19	2	14
Σύνολο	84	137	38	93

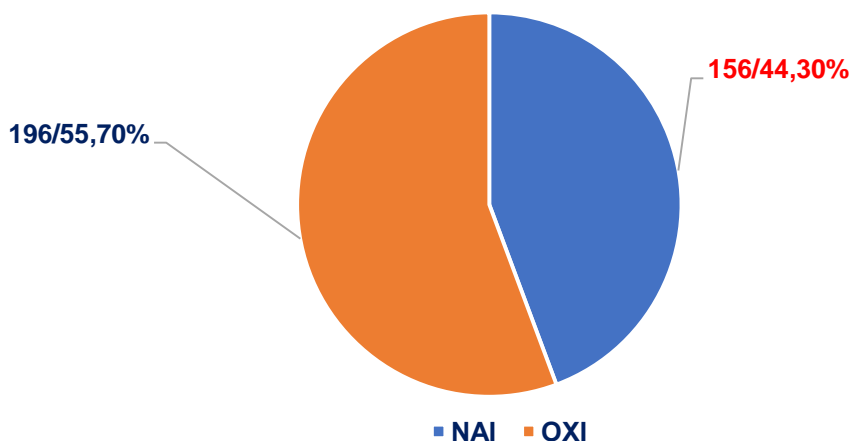
Β. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ -ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ- ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

13. Θεωρείς ότι ο Μηχανικός της ειδικότητάς σου έχει τις απαραίτητες δεξιότητες και εκπαίδευση για το επιχειρείν;

Πίνακας 19 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό (%)
ΝΑΙ	156	44,32%
ΟΧΙ	196	55,68%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 12 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Θεωρείς ότι ο Μηχανικός της ειδικότητάς σου έχει τις απαραίτητες δεξιότητες και εκπαίδευση για το επιχειρείν;"



Πίνακας 20 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής και Ειδικότητα

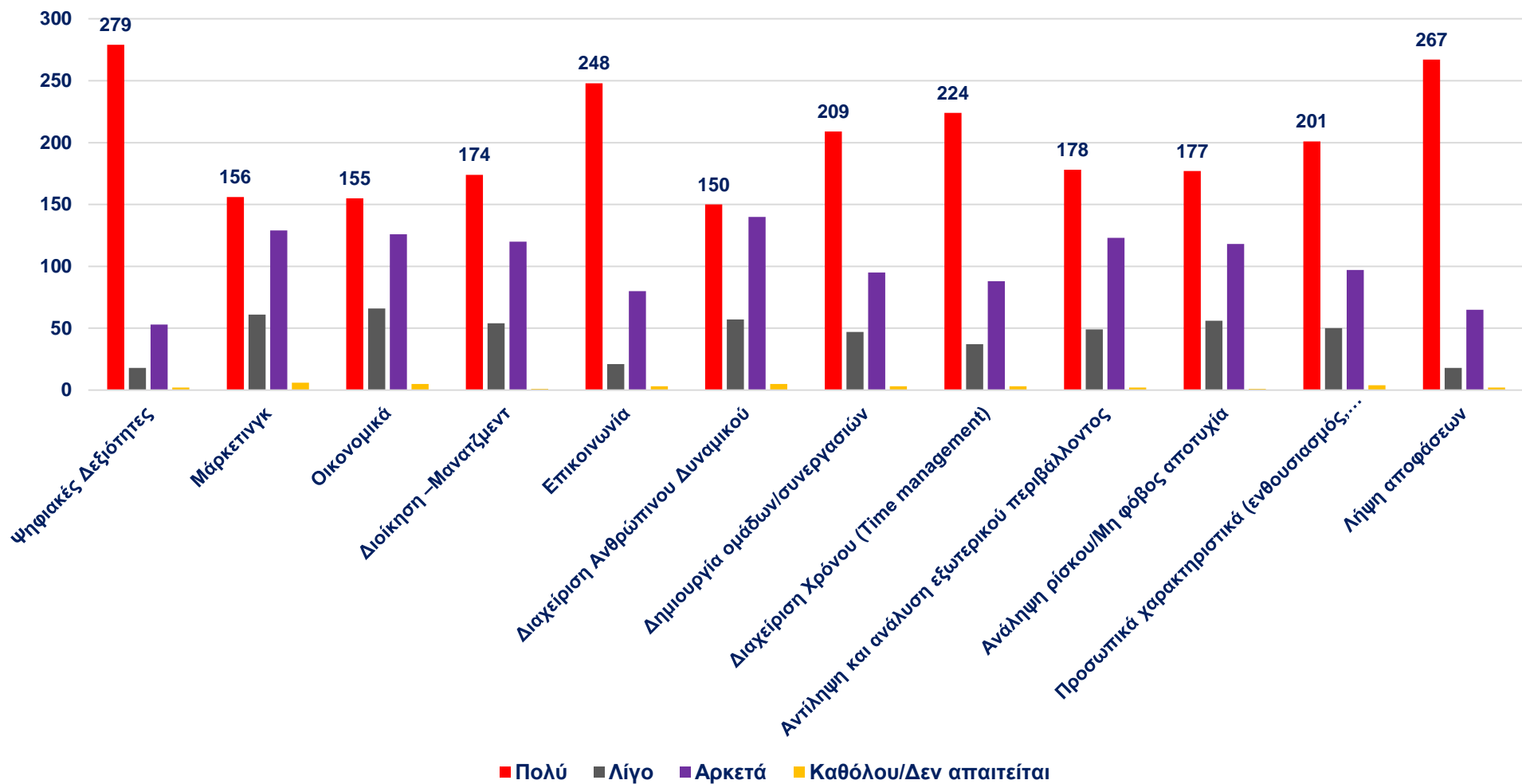
Ειδικότητα	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	6	15
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	33	52
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	22	28
Ηλεκτρονικός Μηχανικός	7	6
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	8	13
Μηχανολόγος Μηχανικός	20	15
Πολιτικός Μηχανικός	38	47
Χημικός Μηχανικός	22	20
Σύνολο	156	196

14. Ποιες κατά τη γνώμη σου από τις παρακάτω δεξιότητες θα πρέπει να διαθέτει αλλά και να αναπτύξει ένας μηχανικός για την επιτυχή εξέλιξη του στην αγορά εργασίας είτε ως απασχολούμενος είτε δημιουργώντας/κατέχοντας τη δική του επιχείρηση /εταιρεία; (Για κάθε δεξιότητα συμπλήρωσε με X την απάντησή σου από τις διαθέσιμες επιλογές)

Πίνακας 21 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης	Πολύ	Λίγο	Αρκετά	Καθόλου/Δεν απαιτείται
Ψηφιακές Δεξιότητες	279	18	53	2
Μάρκετινγκ	156	61	129	6
Οικονομικά	155	66	126	5
Διοίκηση –Μανατζμεντ	174	54	120	1
Επικοινωνία	248	21	80	3
Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού	150	57	140	5
Δημιουργία ομάδων/συνεργασιών	209	47	95	3
Διαχείριση Χρόνου (Time management)	224	37	88	3
Αντίληψη και ανάλυση εξωτερικού περιβάλλοντος	178	49	123	2
Ανάληψη ρίσκου/Μη φόβος αποτυχία	177	56	118	1
Προσωπικά χαρακτηριστικά (ενθουσιασμός, δημιουργικότητα, εγωϊσμός, μάθηση,)	201	50	97	4
Λήψη αποφάσεων	267	18	65	2
Άλλο*	24	54	16	100

Γράφημα 13 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Ποιες κατά τη γνώμη σου από τις παρακάτω δεξιότητες θα πρέπει να διαθέτει αλλά και να αναπτύξει ένας μηχανικός για την επιτυχή εξέλιξη του στην αγορά εργασίας είτε ως απασχολούμενος είτε δημιουργώντας/κατέχον

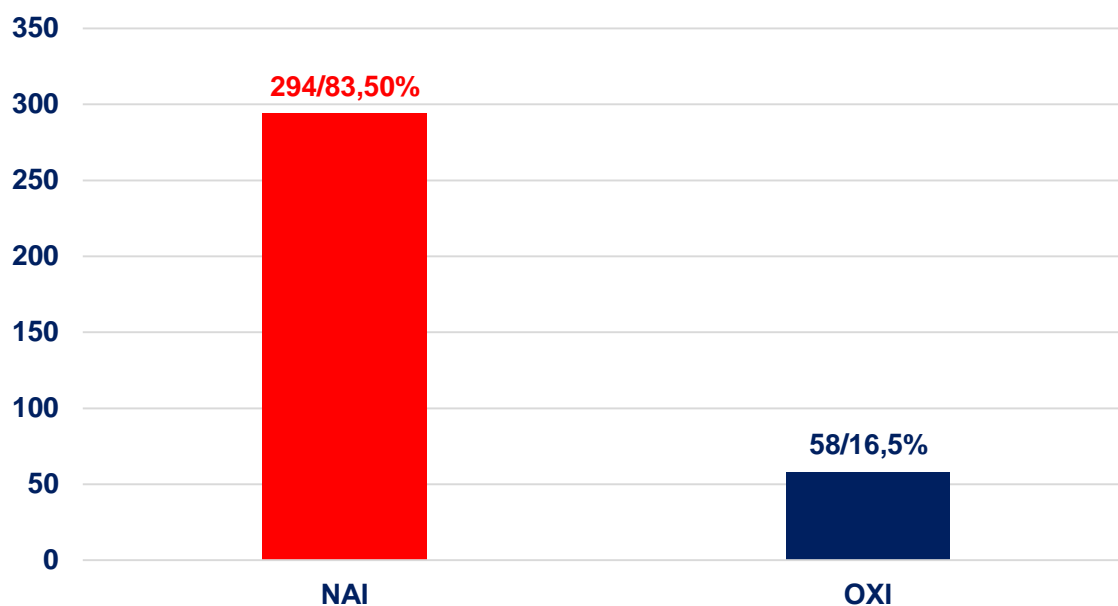


15. Πιστεύεις ότι στο Πολυτεχνείο πρέπει να δοθεί βαρύτητα στην εκπαίδευση σε θέματα μανάτζμεντ, καινοτομίας, marketing, τεχνολογίας κ.λ.π. θεμάτων επιχειρηματικής προοπτικής προκειμένου να ανταπεξέλθουν οι μηχανικοί στις προκλήσεις της αγοράς;

Πίνακας 22 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό απαντήσεων (%)
ΝΑΙ	294	83,50%
ΟΧΙ	58	16,50%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 14 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Πιστεύεις ότι στο Πολυτεχνείο πρέπει να δοθεί βαρύτητα στην εκπαίδευση σε θέματα μανάτζμεντ, καινοτομίας, marketing, τεχνολογίας κ.λ.π. θεμάτων επιχειρηματικής προοπτικής προκειμένου να ανταπεξέλθουν οι μηχανι



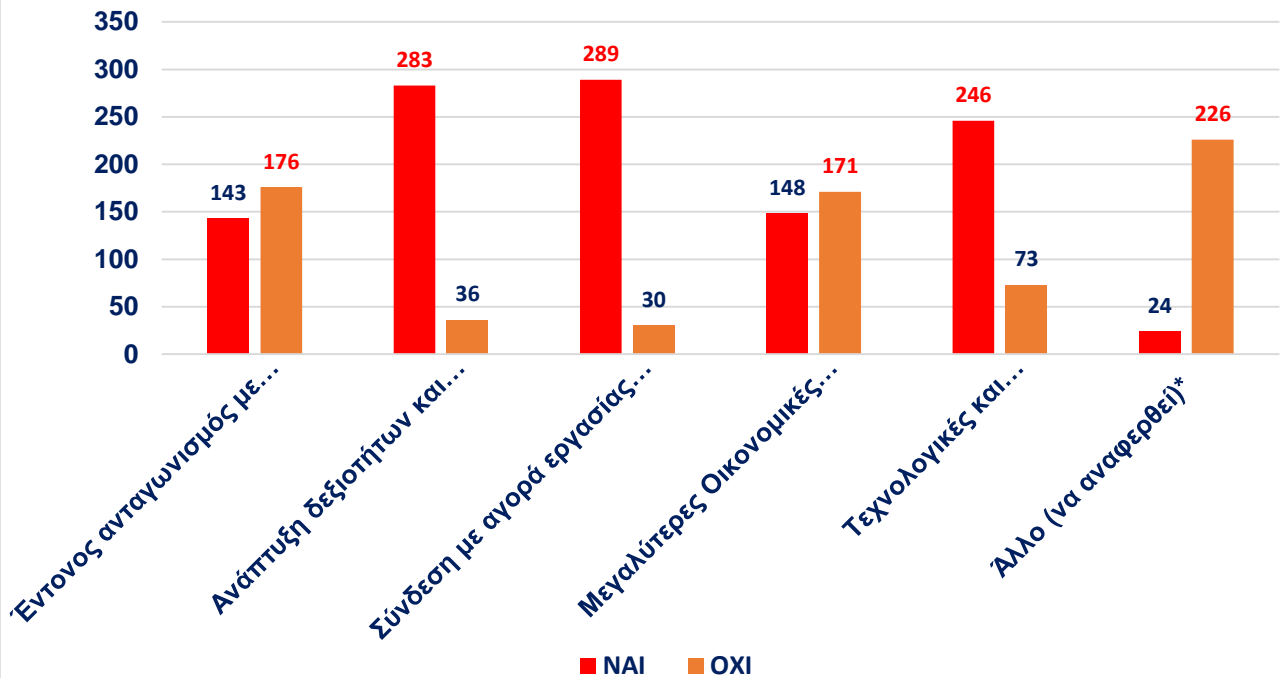
15α. (ΜΟΝΟ για όσους απαντήσουν με ΝΑΙ στην ερώτηση 15). Ποιος ο λόγος που πρέπει να δοθεί βαρύτητα στην εκπαίδευση και στην ανάπτυξη επιχειρηματικής σκέψης στα Πολυτεχνεία;

Πίνακας 23 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Έντονος ανταγωνισμός με άλλες ειδικότητες (π.χ. οικονομολόγοι)	143	176
Ανάπτυξη δεξιοτήτων και επιχειρηματικής κουλτούρας για επαγγελματική εξέλιξη	283	36
Σύνδεση με αγορά εργασίας και επιχειρηματικού περιβάλλοντος- Προσαρμογή στις σύγχρονες συνθήκες/απαιτήσεις	289	30

Μεγαλύτερες Οικονομικές απολαβές	148	171
Τεχνολογικές και Μακροοικονομικές εξελίξεις (π.χ. Industry 4.0, Ρομποτική, Τεχνητή Νοημοσύνη, κ.λ.π.)	246	73
Άλλο (να αναφερθεί)*	24	226

Γράφημα 15 (ΜΟΝΟ για όσους απαντήσουν με ΝΑΙ στην ερώτηση 15)
Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Ποιος ο λόγος που πρέπει να δοθεί βαρύτητα στην εκπαίδευση και στην ανάπτυξη επιχειρηματικής σκέψης στα Πολυτεχνεία;"

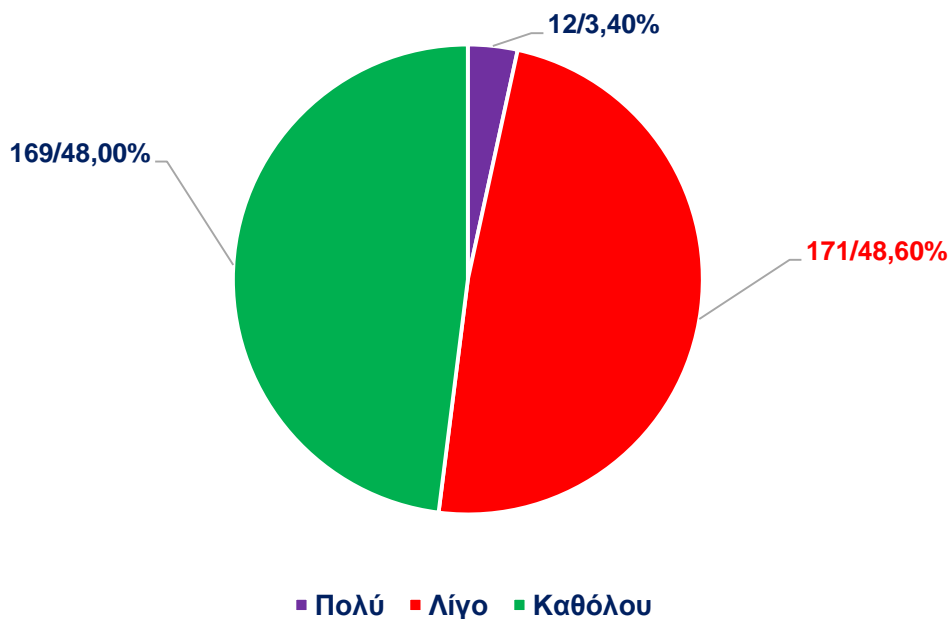


16. Στο τμήμα που σπούδασες διδάχθηκες μαθήματα μάρκετινγκ, καινοτομίας, marketing, κ.λ.π. θεμάτων επιχειρηματικής προοπτικής;

Πίνακας 24 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
Πολύ	12	3,4%
Λίγο	171	48,60%
Καθόλου	169	48,00%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 16 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Στο τμήμα που σπούδασες διδάχθηκαν μαθήματα μάρκετινγκ, καινοτομίας, marketing, κ.λ.π. θεμάτων επιχειρηματικής προοπτικής;"



Πίνακας 25 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής και Ειδικότητα

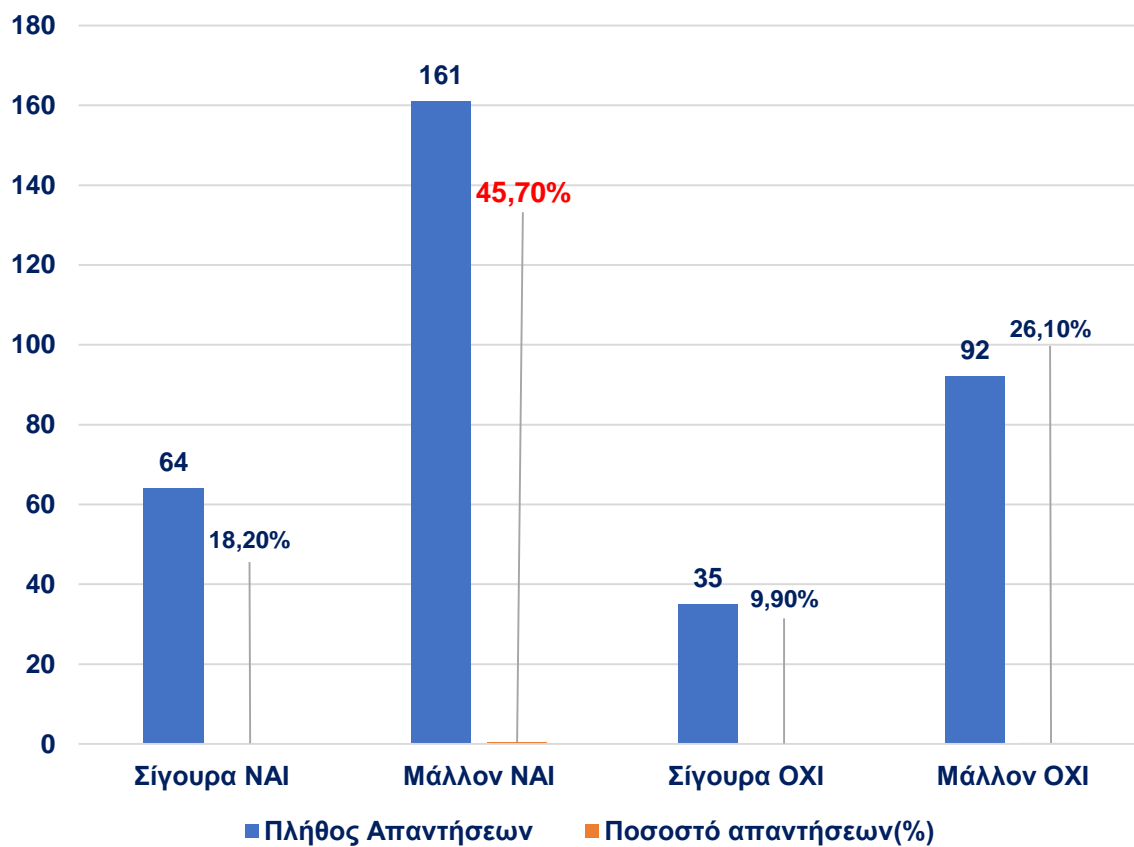
Ειδικότητα	Πολύ	Λίγο	Καθόλου
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	-	1	20
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	3	17	65
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	1	21	28
Ηλεκτρονικός Μηχανικός	1	11	1
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	-	17	4
Μηχανολόγος Μηχανικός	4	22	9
Πολιτικός Μηχανικός	3	58	24
Χημικός Μηχανικός	-	24	18
Σύνολο	12	171	169

17. Θα σε ενδιέφερε να αποκτήσεις μεταπτυχιακό δίπλωμα σε θέματα οικονομικής/επιχειρηματικής κατεύθυνσης για την επαγγελματική σου εξέλιξη;

Πίνακας 26 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό απαντήσεων(%)
Σίγουρα ΝΑΙ	64	18,20%
Μάλλον ΝΑΙ	161	45,70%
Σίγουρα ΟΧΙ	35	9,90%
Μάλλον ΟΧΙ	92	26,10%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 17 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα: "Θα σε ενδιέφερε να αποκτήσεις μεταπτυχιακό δίπλωμα σε θέματα οικονομικής/επιχειρηματικής κατεύθυνσης για την επαγγελματική σου εξέλιξη;"



Πίνακας 27 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής και Ειδικότητα

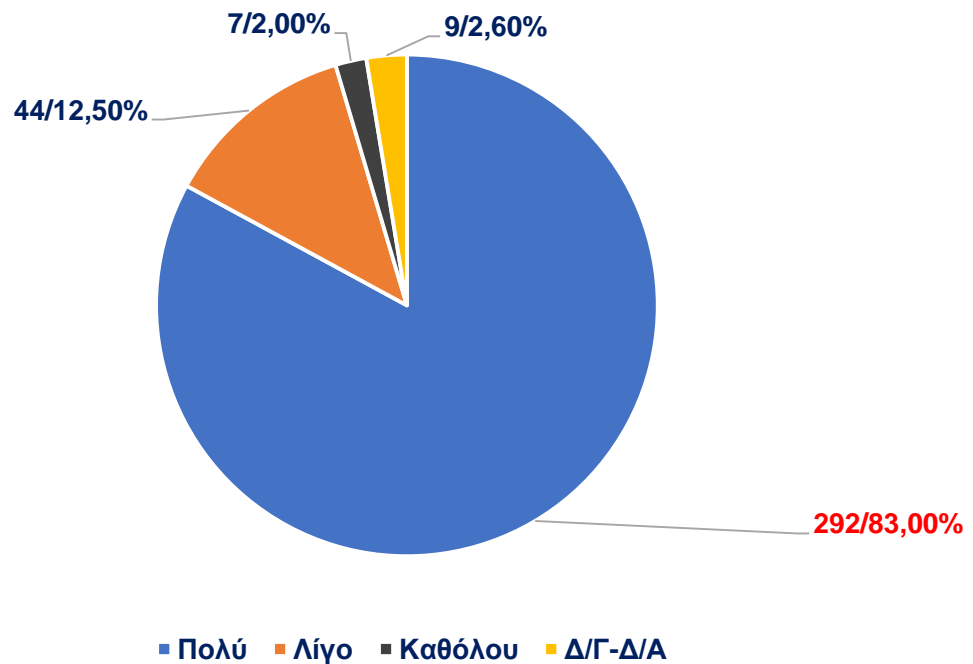
Ειδικότητα	Σίγουρα ΝΑΙ	Μάλλον ΝΑΙ	Σίγουρα ΟΧΙ	Μάλλον ΟΧΙ
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός	5	7	2	7
Αρχιτέκτονας Μηχανικός	6	34	16	29
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ	10	31	3	6
Ηλεκτρονικός Μηχανικός	4	5	-	4
Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης	5	4	1	11
Μηχανολόγος Μηχανικός	7	20	2	6
Πολιτικός Μηχανικός	13	40	11	21
Χημικός Μηχανικός	14	20	-	8
Σύνολο	64	161	35	92

18. Πόσο συμφωνείς με την άποψη ότι η παιδεία αποτελεί θεμέλιο λίθο για την ανάπτυξη υγιούς επιχειρηματικότητας και κουλτούρας από τους νέους Μηχανικούς στη σύγχρονη αγορά εργασίας;

Πίνακας 28 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
Πολύ	292	82,95%
Λίγο	44	12,50%
Καθόλου	7	1,99%
Δ/Γ-Δ/Α	9	2,56%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 18 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα: "Πόσο συμφωνείς με την άποψη ότι η παιδεία αποτελεί θεμέλιο λίθο για την ανάπτυξη υγιούς επιχειρηματικότητας και κουλτούρας από τους νέους Μηχανικούς στη σύγχρονη αγορά εργασίας;"

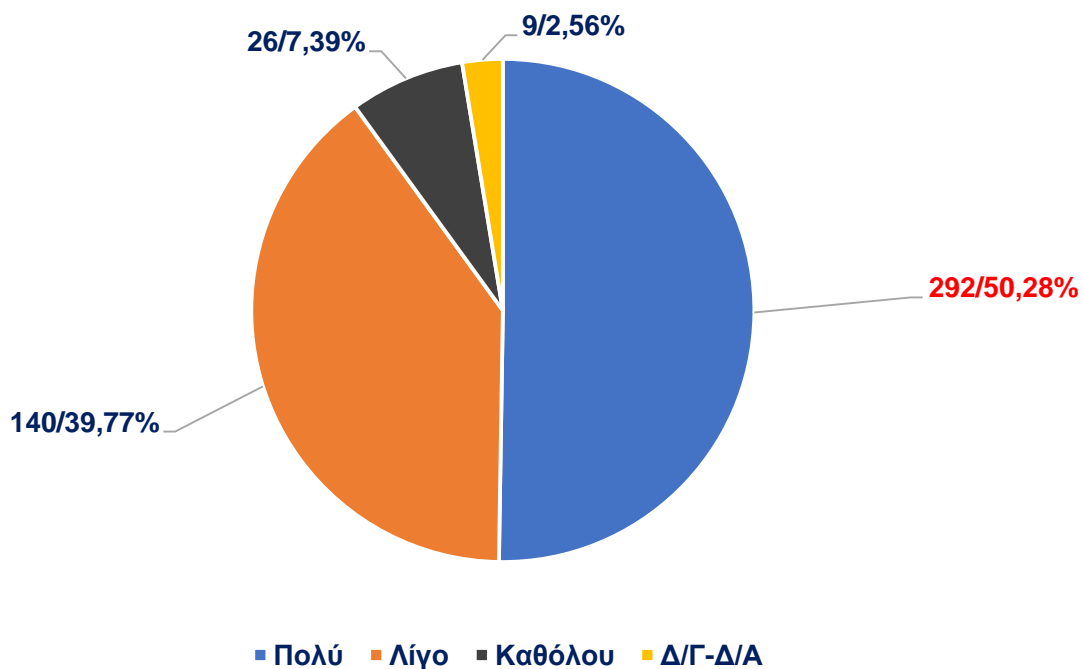


19. Θεωρείς ότι υπάρχει μεγάλη αναντιστοιχία μεταξύ εκπαίδευσης και αγοράς εργασίας για τους αποφοίτους των Πολυτεχνείων;

Πίνακας 29 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
Πολύ	177	50,28%
Λίγο	140	39,77%
Καθόλου	26	7,39%
Δ/Γ-Δ/Α	9	2,56%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 19 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Θεωρείς ότι υπάρχει μεγάλη αναντιστοιχία μεταξύ εκπαίδευσης και αγοράς εργασίας για τους αποφοίτους των Πολυτεχνείων;"

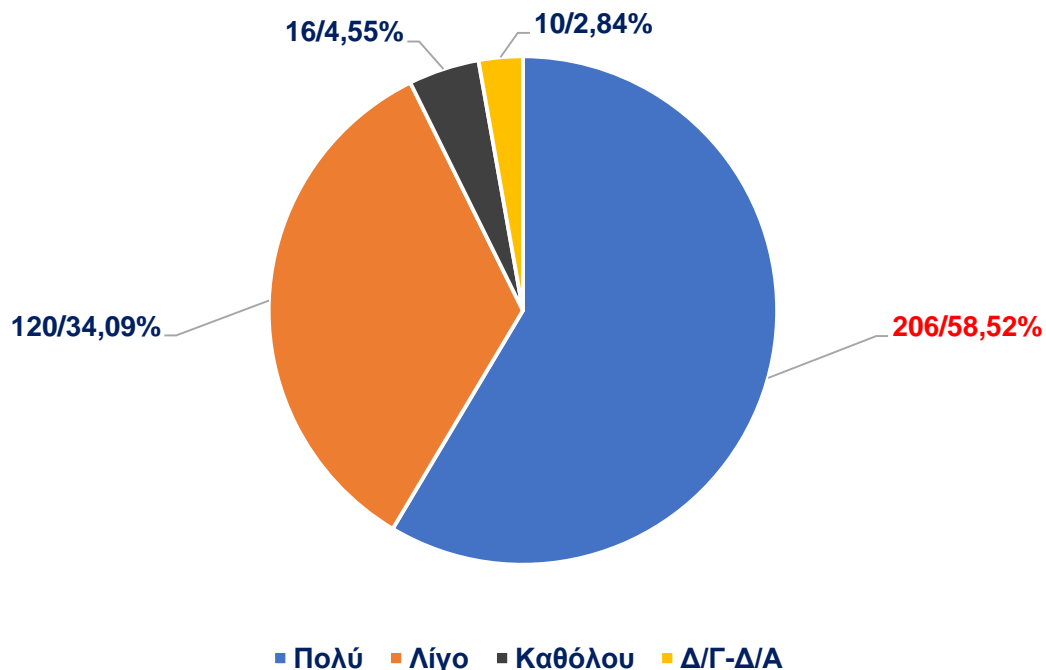


20. Πόσο σε ενδιαφέρουν (διαδίκτυο, βιβλία, συμμετοχή σε εκδηλώσεις,...) ιστορίες επιχειρηματικής ανάπτυξης από Μηχανικούς ;

Πίνακας 30 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
Πολύ	206	58,52%
Λίγο	120	34,09%
Καθόλου	16	4,55%
Δ/Γ-Δ/Α	10	2,84%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 20 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Πόσο σε ενδιαφέρουν (διαδίκτυο, βιβλία, συμμετοχή σε εκδηλώσεις,...) ιστορίες επιχειρηματικής ανάπτυξης από Μηχανικούς ;"

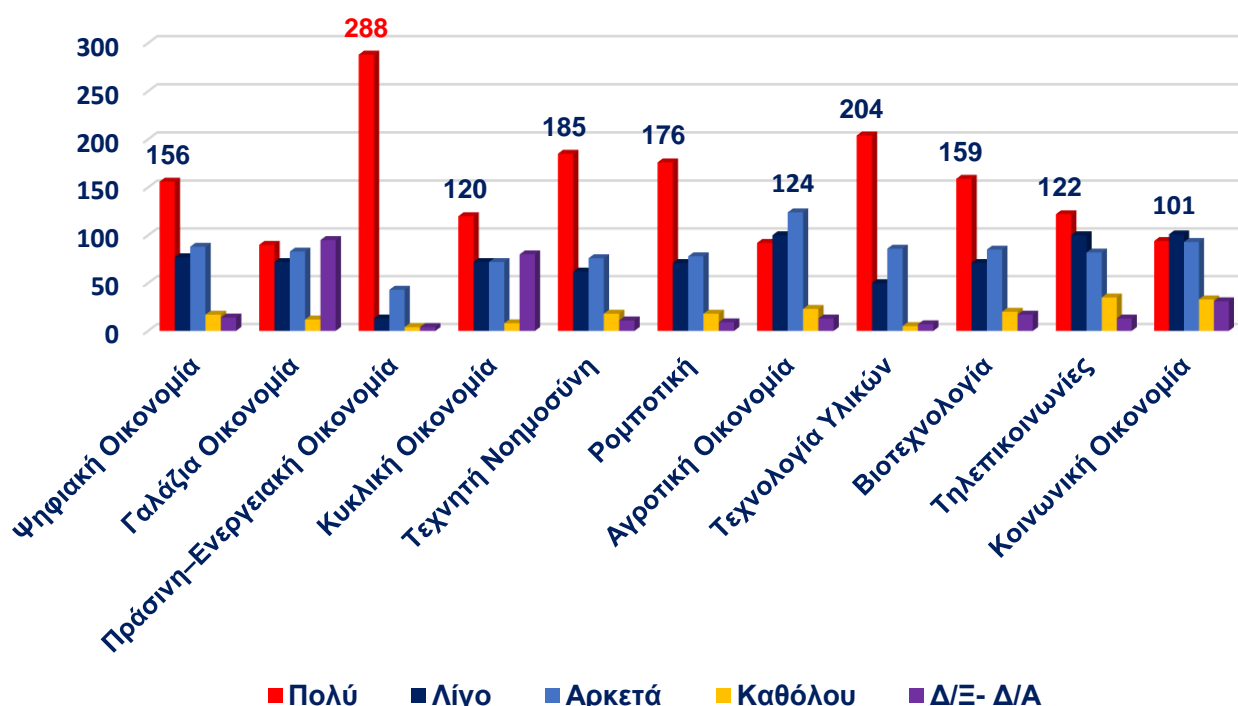


21. Ποιοι από τους παρακάτω τομείς οικονομίας θεωρείς ότι μπορούν να αποτελέσουν πεδίο ανάπτυξης επιχειρηματικής δραστηριότητας από Μηχανικούς της ειδικότητάς σου στα επόμενα χρόνια;

Πίνακας 31 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Τομείς	Πολύ	Λίγο	Αρκετά	Καθόλου	Δ/Ξ- Δ/Α
Ψηφιακή Οικονομία	156	77	88	17	14
Γαλάζια Οικονομία	90	72	83	12	95
Πράσινη-Ενεργειακή Οικονομία	288	13	43	4	4
Κυκλική Οικονομία	120	72	72	8	80
Τεχνητή Νοημοσύνη	185	62	76	18	11
Ρομποτική	176	71	78	18	9
Αγροτική Οικονομία	92	100	124	23	13
Τεχνολογία Υλικών	204	50	86	5	7
Βιοτεχνολογία	159	71	85	20	17
Τηλεπικοινωνίες	122	100	82	35	13
Κοινωνική Οικονομία	94	101	93	33	31

Γράφημα 21 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Ποιοι από τους παρακάτω τομείς οικονομίας θεωρείς ότι μπορούν να αποτελέσουν πεδίο ανάπτυξης επιχειρηματικής δραστηριότητας από Μηχανικούς της ειδικότητάς σου στα επόμενα χρόνια;"

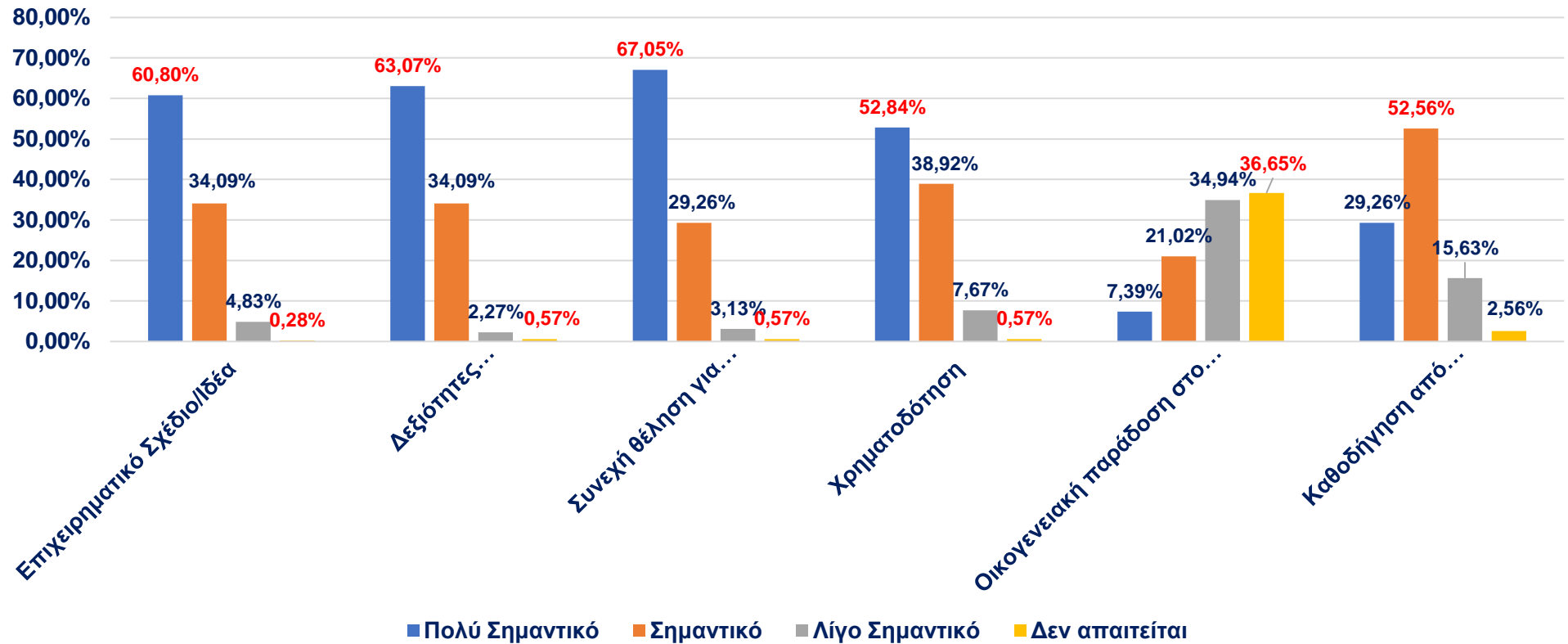


22. Ποιο θεωρείς ότι είναι το πιο σημαντικό εργαλείο/εφόδιο που πρέπει να διαθέτει ένας νέος Μηχανικός προκειμένου να μπορέσει να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά με επιχειρηματικό λογική;

Πίνακας 32 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Λόγοι	Πολύ Σημαντικό	Σημαντικό	Λίγο Σημαντικό	Δεν απαιτείται
Επιχειρηματικό Σχέδιο/Ιδέα	214	120	17	1
Δεξιότητες (προσωπικές/επιχειρηματικές)	222	120	8	2
Συνεχή θέληση για μάθηση/εκπαίδευση	236	103	11	2
Χρηματοδότηση	186	137	27	2
Οικογενειακή παράδοση στο επιχειρείν	26	74	123	129
Καθοδήγηση από εξειδικευμένους ειδικούς /δομές επιχειρηματικότητας	103	185	55	9

Γράφημα 22 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα "Ποιο θεωρείς ότι είναι το πιο σημαντικό εργαλείο/εφόδιο που πρέπει να διαθέτει ένας νέος Μηχανικός προκειμένου να μπορέσει να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά με επιχειρηματικό λογική;"



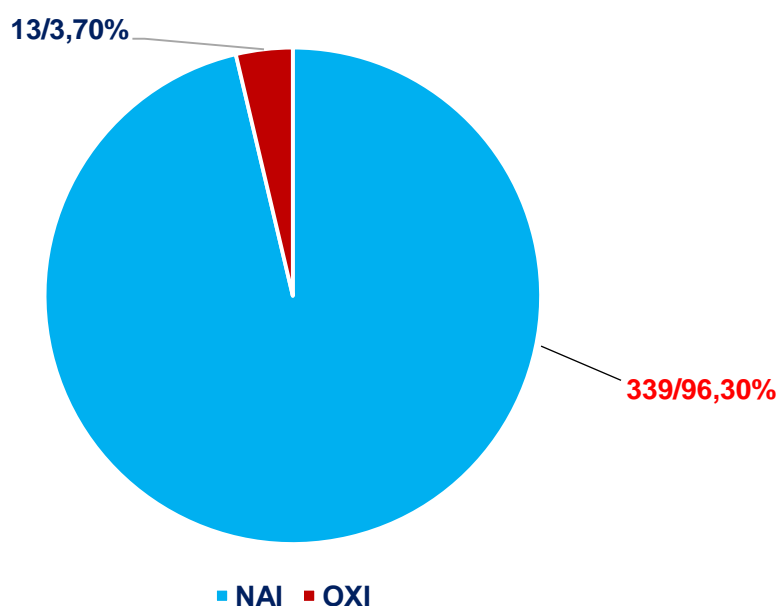
Γ. ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

23. Συμφωνείς με τη «επένδυση» του ΤΕΕ/ΤΚΜ στην κατάρτιση των Μηχανικών με το σύνθημα «Σκέψου Διαφορετικά-Πράξε επιχειρηματικά» σε θέματα που συνδέονται με την επιχειρηματικότητα για τη διεύρυνση των δεξιοτήτων τους σε νέους/υφιστάμενους τομείς απασχόλησης (πράσινη οικονομία, κυκλική οικονομία, logistics, νέα υλικά κατασκευών, νεοφυή επιχειρηματικότητα, κ.λ.π.);

Πίνακας 33 Κατανομή απαντήσεων ανά Δείκτη Επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
ΝΑΙ	339	96,3%
ΟΧΙ	13	3,7%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 23 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα : "Συμφωνείς με τη «επένδυση» του ΤΕΕ/ΤΚΜ στην κατάρτιση των Μηχανικών με το σύνθημα «Σκέψου Διαφορετικά-Πράξε επιχειρηματικά» σε θέματα που συνδέονται με την επιχειρηματικότητα για τη διεύρυνση των δεξιοτήτων το

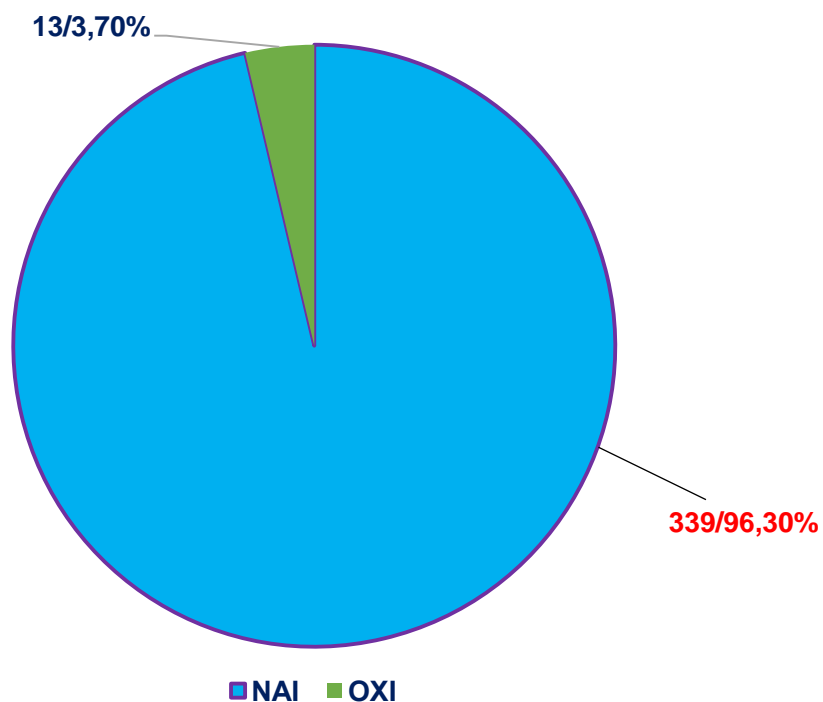


24. Θα ήθελες το ΤΕΕ/ΤΚΜ να διοργανώνει εκδηλώσεις και σεμινάρια επιχειρηματικού ενδιαφέροντος σε πεδία καινοτομίας, εξωστρέφειας, μάρκετινγκ, management, διοίκηση ανθρώπινου δυναμικού, κ.λ.π.;

Πίνακας 34 Κατανομή απαντήσεων ανά δείκτη επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
ΝΑΙ	339	96,3%
ΟΧΙ	13	3,7%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 24 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα: "Θα ήθελες το ΤΕΕ/ΤΚΜ να διοργανώνει εκδηλώσεις και σεμινάρια επιχειρηματικού ενδιαφέροντος σε πεδία καινοτομίας, εξωστρέφειας, μάρκετινγκ, management, διοίκηση ανθρώπινου δυναμικού, κ.λ.π.;"

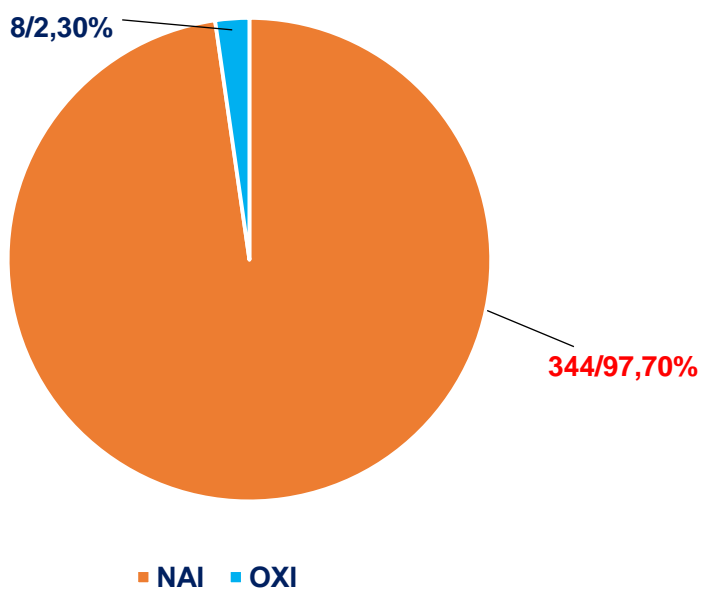


25 Η ανάδειξη καλών πρακτικών επιχειρηματικότητας από Μηχανικούς πιστεύεις ότι θα συμβάλει στην ενίσχυση του επιχειρείν για τους νέους Μηχανικούς ;

Πίνακας 35 Κατανομή απαντήσεων ανά δείκτη επιλογής

Δείκτης Επιλογής	Πλήθος Απαντήσεων	Ποσοστό επί απαντήσεων (%)
ΝΑΙ	344	97,7%
ΟΧΙ	8	2,3%
Σύνολο	352	100,00%

Γράφημα 25 Κατανομή απαντήσεων στο ερώτημα: "Η ανάδειξη καλών πρακτικών επιχειρηματικότητας από Μηχανικούς πιστεύεις ότι θα συμβάλει στην ενίσχυση του επιχειρείν για τους νέους Μηχανικούς ;"



ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Οι Νέοι Διπλωματούχοι Μηχανικοί θεωρούν ότι οι μηχανικοί αποτελούν μέρος του οικοσυστήματος επιχειρηματικότητας της χώρας. Αισθάνονται ως εν γένει επιχειρηματίες καθώς θεωρούν το επάγγελμά τους ως επιχειρηματική δραστηριότητα, που αποσκοπεί πρωτίστως στην ανάπτυξη δημιουργικότητας, δεξιοτήτων και την εξέλιξή τους και κατόπιν στην επίτευξη κέρδους, ωστόσο αυτό το αίσθημα θα πρέπει να συνδυαστεί με σημαντικές πρωτοβουλίες και ενέργειες από όλο το σύστημα επιχειρηματικότητας (ΑΕΙ, ΤΕΕ, Φορείς) προκειμένου να γίνει εντονότερο.

Βλέπουν με ενδιαφέρον την ενασχόλησή τους σε αντικείμενο εκτός της αμιγούς δραστηριότητας του μηχανικού χρησιμοποιώντας όμως ως βάση την τεχνική τους κατάρτιση.

Θεωρούν ότι το ΕΣΠΑ και τα Προγράμματα της ΕΕ αποτελούν τη βασική πηγή για την εκκίνηση και γενικότερα τη χρηματοδότηση των δραστηριοτήτων τους. Αναγνωρίζουν ότι το περιβάλλον είναι δύσκολο για την δραστηριότητα του επαγγέλματος του μηχανικού προτάσσοντας τη φορολογία, τη γραφειοκρατία και την έλλειψη κινήτρων για την άσκηση της επιχειρηματικής δραστηριότητας ως τα πιο σημαντικά εμπόδια, ενώ προβληματίζονται σε μεγάλο βαθμό για την αναζήτηση ευκαιριών στο εξωτερικό.

Θεωρούν απολύτως αναγκαία την ενσωμάτωση της επιχειρηματικότητας στο πρόγραμμα σπουδών θεωρώντας ότι με αυτό τον τρόπο θα αποκτήσουν σημαντικές δεξιότητες. Η εκπαίδευση και η κατάρτιση τους σε θέματα επιχειρηματικής διοίκησης και οργάνωσης επιχειρήσεων τόσο σε επίπεδο σπουδών, όπου υπάρχει σημαντική έλλειψη στη διδασκαλία σχετικών μαθημάτων αλλά και στην απόκτηση επιχειρηματικής κουλτούρας θεωρούν ότι είναι αναγκαία για τη σύνδεση με την αγορά εργασίας και επιχειρηματικού περιβάλλοντος- Προσαρμογή στις σύγχρονες συνθήκες/απαιτήσεις αλλά και τις Τεχνολογικές και Μακροοικονομικές εξελίξεις (π.χ. Industry 4.0, Ρομποτική, Τεχνητή Νοημοσύνη, κ.λ.π.). Γενικότερα συμφωνούν απόλυτα ότι η παιδεία αποτελεί θεμέλιο λίθο για την ανάπτυξη υγιούς επιχειρηματικότητας και κουλτούρας από τους νέους Μηχανικούς στη σύγχρονη αγορά εργασίας και για αυτό το λόγο το Πολυτεχνείο θα πρέπει να επενδύσει στη συγκεκριμένη κατεύθυνση.

Οι τομείς της ενέργειας, τεχνολογίας υλικών και τηλεπικοινωνιών αποτελούν τα σημαντικότερα πεδία για τη δραστηριότητα των Μηχανικών στα επόμενα χρόνια. Η δε άσκηση επιχειρηματικής δραστηριότητας προϋποθέτει κατά προτεραιότητα Επιχειρηματικό Σχέδιο/Ιδέα, Δεξιότητες (προσωπικές/επιχειρηματικές) και Συνεχή θέληση για μάθηση/εκπαίδευση και όχι κατ' ανάγκη τη εύρεση των οικονομικών πόρων.

Τέλος, οι Νέοι Διπλωματούχοι Μηχανικοί επιδοκιμάζουν απόλυτα την προσπάθεια του ΤΕΕ/ΤΚΜ «Σκέψου Διαφορετικά-Πράξε Επιχειρηματικά» και θεωρούν πολύ σημαντική τη διοργάνωση σχετικών εκδηλώσεων και σεμιναρίων αλλά και την ανάδειξη καλών πρακτικών από το ΤΕΕ/ΤΚΜ.

