



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

PANHELLENIC ASSOCIATION OF ENGINEERS  
CONTRACTORS OF PUBLIC WORKS

Αποτελέσματα Πράξης

# «ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ»

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
«Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΠΑ & ΞΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

# Περιεχόμενα



**Μέρος 1<sup>ο</sup>:**  
**Παρουσίαση έργου και προφίλ  
ωφελουμένων**

**Μέρος 2<sup>ο</sup>:**  
**Παρουσίαση πορισμάτων αξιολόγησης**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΠΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

# Περιεχόμενα



## Μέρος 1<sup>ο</sup>: Παρουσίαση έργου και προφίλ ωφελουμένων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΠΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



# Πλαίσιο Χρηματοδότησης



Το έργο «Κατάρτιση και Πιστοποίηση εργαζομένων στον κλάδο Κατασκευών και Υλικών» εντάσσεται στο **Ε.Π. ΕΠΑνΕΚ 2014-2020** και υλοποιείται στο πλαίσιο:

- ✓ των **Αξόνων Προτεραιότητας 2 & 2Σ** «Προσαρμογή εργαζομένων, επιχειρήσεων και επιχειρηματικού περιβάλλοντος στις νέες αναπτυξιακές απαιτήσεις» και
- ✓ του **Θεματικού Στόχου 8** «Πρωώθηση της βιώσιμης και ποιοτικής απασχόλησης και υποστήριξη της κινητικότητας των εργαζομένων».
- ✓ της **Επενδυτικής Προτεραιότητας 8ν** «Προσαρμογή των εργαζομένων, των επιχειρήσεων και των επιχειρηματιών στις αλλαγές»

Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και εθνικοί πόροι (ΠΔΕ)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνΕΚ



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



# Γενικά Στοιχεία- Ταυτότητα Έργου



## Δικαιούχος

Πανελλήνια Ένωση Διπλωματούχων Μηχανικών  
Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΠΕΔΜΕΔΕ)



## Προϋπολογισμός

1.462.850,00 €

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ε.Ε.



## Διάρκεια

06/2018 - 09/2021

39 μήνες



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



# Σκοπός και Αντικείμενο του Έργου



## Σκοπιμότητα έργου



1

- Αναβάθμιση των επαγγελματικών προσόντων των εργαζομένων και ενίσχυση της επαγγελματικής τους ικανότητας (Reskilling and upskilling)



2

- Υλοποίηση Δράσεων Κατάρτισης και Πιστοποίησης σε 1.200 ωφελούμενους (εργαζόμενους του ιδιωτικού τομέα) προερχόμενοι από το σύνολο των Περιφερειών της χώρας (13 Περιφέρειες)



3

- Προσαρμογή των εργαζομένων στις ανάγκες της αγοράς εργασίας
- Ενίσχυση της ικανότητας των εργαζομένων για την προσαρμογή ψηφιακή μετάβαση του Κατασκευαστικού κλάδου



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

# Οφέλη

από τη συμμετοχή στο έργο



## Εκπαιδευτικό επίδομα

Εκπαιδευτικό επίδομα 5 € ανά ώρα  
κατάρτισης (80 ώρες)

## Ενίσχυση επαγγελματικής ικανότητας

Οι συμμετέχοντες αποκτούν πρόσθετες γνώσεις και δεξιότητες προσαρμοσμένες στις απαιτήσεις της σύγχρονης αγοράς εργασίας σε αντικείμενα υψηλής ζήτησης (πρόγραμμα BIM/ Ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί)



## Αναγνώριση προσόντων

**Πιστοποίηση** γνώσεων και δεξιοτήτων στη βάση του διεθνώς αναγνωρισμένου προτύπου **ΕΛΟΤ EN ISO/ IECV 17024**

## Ευελιξία κατάρτισης- πιστοποίησης

Τηλε-κατάρτιση- πρόσβαση σε ηλεκτρονική πλατφόρμα κατάρτισης (ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό υλικό κ.α.)  
Εξετάσεις πιστοποίησης ηλεκτρονικά/ εξ' αποστάσεως, ή με συμβατικό τρόπο



# Παρουσίαση προγραμμάτων κατάρτισης



## Ηλεκτρονικές υποβολές σε διαγωνισμούς

Στέλεχος διεκπεραίωσης διαδικασιών για τη συμμετοχή σε δημόσιους διαγωνισμούς (Ηλεκτρονικές υποβολές σε διαγωνισμούς)

> 80 ώρες εκπαίδευσης

## Πρόγραμμα BIM

Τεχνικός προγραμματισμού Smart Buildings (Πρόγραμμα BIM)

> 80 ώρες εκπαίδευσης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

# Φάσεις υλοποίησης

ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ



1. Διάγνωση αναγκών δεξιοτήτων στον κατασκευαστικό κλάδο (κατά τη φάση υποβολής της πρότασης)

2. Επιλογή ωφελουμένων μέσω διαδικασίας ηλεκτρονικών αιτήσεων (4 κύκλοι)

3. Δημόσιος Διαγωνισμός (N 4412) για την Ανάθεση του έργου Κατάρτισης και Πιστοποίησης

4. Κατάρτιση και πιστοποίηση ωφελουμένων

5. Πληρωμή εκπαιδευτικών επιδομάτων

6. Αξιολόγηση έργου από εξωτερικό Ανάδοχο





# Στάδια Υλοποίησης



## Φάση 1

Διάγνωση αναγκών δεξιοτήτων στην αγορά εργασίας

- Διάγνωση αναγκαιότητας δεξιοτήτων στον Κατασκευαστικό κλάδο
- Σχεδιασμός προγραμμάτων κατάρτισης
- Υποβολή σχεδίου δράσης και πρότασης χρηματοδότησης





## Στάδια Υλοποίησης



### Φάση 2

#### Επιλογή ωφελουμένων προς συμμετοχή στη δράση

- Σύμφωνα με προεπιλεγμένα κριτήρια: Ηλικία, Εκπαιδευτικό επίπεδο, Συνάφεια σπουδών με το αντικείμενο της κατάρτισης, Έτη επαγγελματικής εμπειρίας, Δεξιότητες πληροφορικής, Τεκμηρίωση ενδιαφέροντος ωφελούμενου για το πρόγραμμα κατάρτισης
- On/ off κριτήρια: Εργαζόμενοι σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα ανεξαρτήτως κλάδου απασχόλησης, κάτοχοι απολυτηρίου Λυκείου (τουλάχιστον)
- 4 προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος- κύκλοι πρόσκλησης
- Διαδικασία υποβολής αιτήσεων ηλεκτρονικά μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας
- 2.293 υποβληθείσες αιτήσεις (738+1166+126+263), οι οποίες αξιολογήθηκαν βάσει κριτηρίων μοριοδότησης
- Επιλογή 1.200 συμμετεχόντων ωφελουμένων σταδιακά (ανά κύκλο πρόσκλησης)



## Στάδια Υλοποίησης



### Φάση 3

Δημόσιος ανοιχτός διαγωνισμού για την επιλογή Αναδόχου  
Κατάρτισης- Πιστοποίησης

- Ανοιχτή Διαγωνιστική Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ (Ν. 4412/ 2016)
- Π/Υ: 870.000€
- Τελικό Συμβατικό ποσό: 861.300€
- Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής
- Παρεχόμενες Υπηρεσίες: Κατάρτιση και Πιστοποίηση
- Διάρκεια Σύμβασης: 20 μήνες αρχικά, παρατάθηκε 10 μήνες





# Στάδια Υλοποίησης



## Φάση 4

### Υλοποίηση Κατάρτισης- Πιστοποίησης

- Τηλεκατάρτιση (σύγχρονη και ασύγχρονη)
- 80 ώρες εκπαίδευσης (2 προγράμματα - Πρόγραμμα BIM/ Συμμετοχή σε δημόσιους διαγωνισμούς)
- Πρακτική εξάσκηση με τη μορφή case- studies
- Εξετάσεις πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17024
- Δυνατότητα διενέργειας εξετάσεων ηλεκτρονικά- εξ' αποστάσεως ή συμβατικά

### Στόχοι που επιτεύχθηκαν



**1.199**  
εργαζόμενοι με  
αναβαθμισμένες  
δεξιότητες

**84.383**  
ανθρωπώρες  
κατάρτισης



973 συμμετέχοντες σε  
πιστοποίηση

- 808 ωφελούμενοι πιστοποιήθηκαν
  - Διαγωνισμοί -499
  - BIM- 309
- Ποσοστό επιτυχίας 83,04%



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



# Στάδια Υλοποίησης



## Φάση 5

Πληρωμή εκπαιδευτικών επιδομάτων

- 400 € ανά καταρτιζόμενο (5€/ ώρα κατάρτισης- 80 ώρες κατάρτισης), συμπεριλαμβάνονται ασφαλιστικές εισφορές
- Προϋπόθεση η συμμετοχή στην κατάρτιση και στην πιστοποίηση





# Στάδια Υλοποίησης



## Φάση 6

Αξιολόγηση έργου από Εξωτερικό Ανάδοχο

- Συνοπτικός διαγωνισμός (Ν. 4412/ 2016)
- Π/Υ: 31.000 €
- Αρχική και τελική έκθεση αξιολόγησης
- Έρευνα ικανοποίησης συμμετεχόντων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

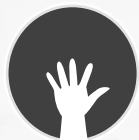


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΤΑ & ΤΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

**ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



# Ωφελούμενοι- Συμμετέχοντες



ΥΠΟΕΡΓΑ	Περιφέρεια	Αριθμός Συμμετεχόντων (Τιμή Στόχος)	Αριθμός Συμμετεχόντων (Απολογιστικά)
Υπόεργο 1- Λιγότερο Αναπτυγμένες Περιφέρειες	Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	50	15
	Δυτικής Ελλάδος	118	21
	Θεσσαλίας	238	381
	Ηπείρου	264	221
	Κεντρικής Μακεδονίας	54	86
	<b>Σύνολο Υποέργου 1</b>	<b>724</b>	<b>724</b>
Υπόεργο 2- Περιφέρειες σε Μετάβαση	Δυτικής Μακεδονίας	21	40
	Ιονίων Νήσων	12	0
	Πελοποννήσου	70	28
	Βορείου Αιγαίου	21	23
	Κρήτης	49	81
	<b>Σύνολο Υποέργου 2</b>	<b>173</b>	<b>172</b>
Υπόεργο 3- Περισσότερο Αναπτυγμένες Περιφέρειες	Αττικής	200	200
	<b>Σύνολο Υποέργου 3</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
Υπόεργο 5	Στερεάς Ελλάδας	87	87
	<b>Σύνολο Υποέργου 5</b>	<b>87</b>	<b>87</b>
Υπόεργο 6	Νοτίου Αιγαίου	16	16
	<b>Σύνολο Υποέργου 6</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.200</b>	<b>1.199</b>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΧ. & Τ.Ε.  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

**ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



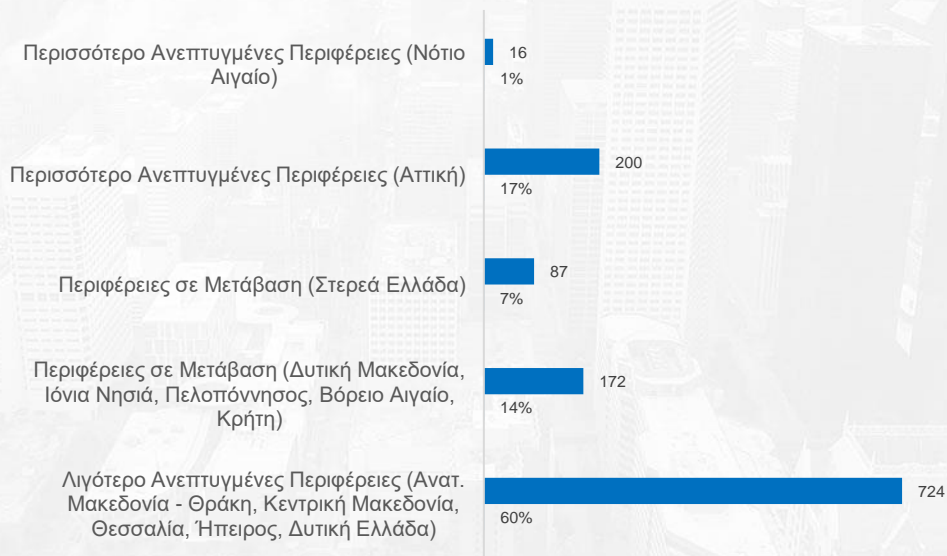
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



# Γεωγραφική διασπορά συμμετεχόντων



## Αριθμός ωφελουμένων ανά Κατηγορία Περιφέρειας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



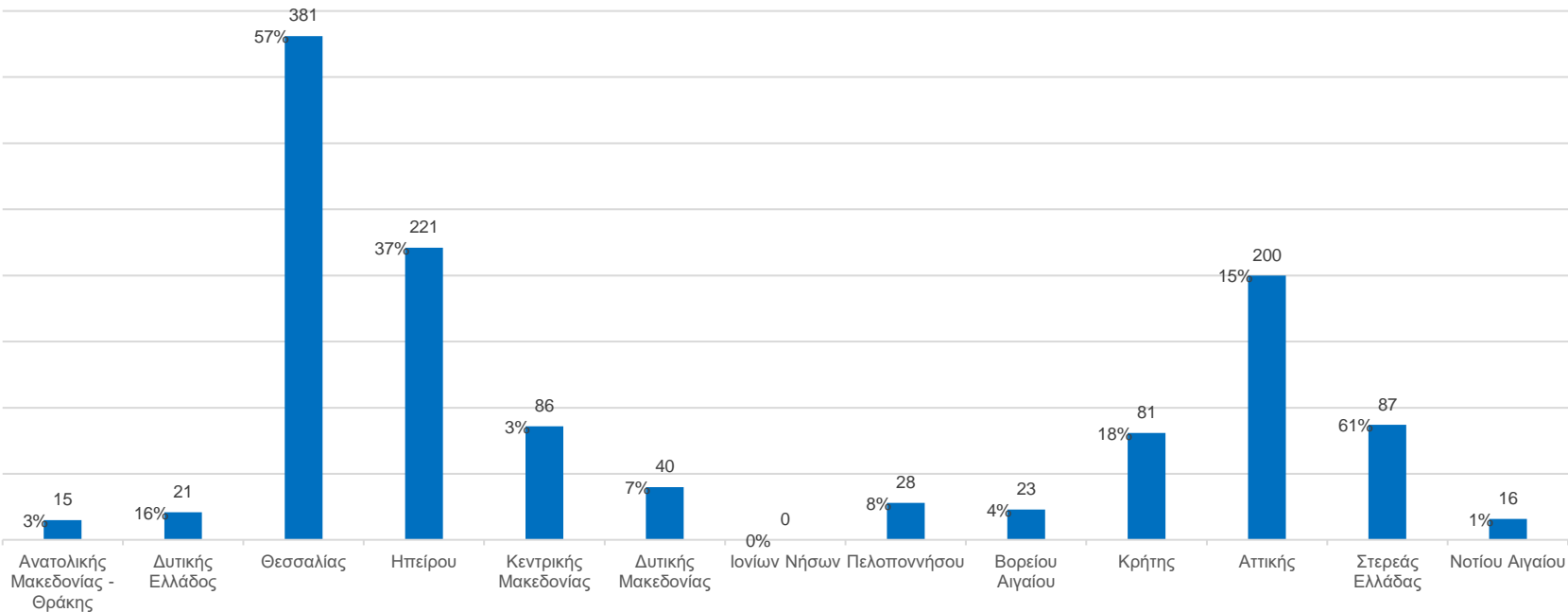
ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



# Γεωγραφική διασπορά συμμετεχόντων



Αριθμός ωφελουμένων ανά Κατηγορία Περιφέρεια



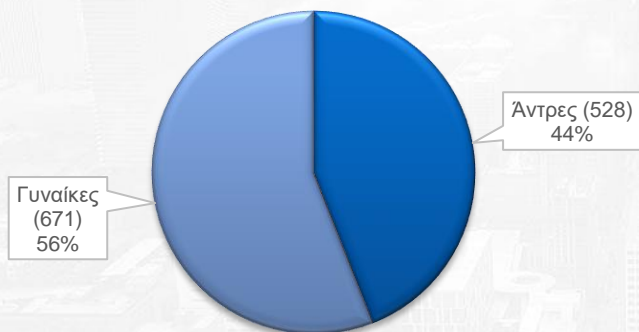




# Δημογραφικά Στοιχεία Συμμετεχόντων

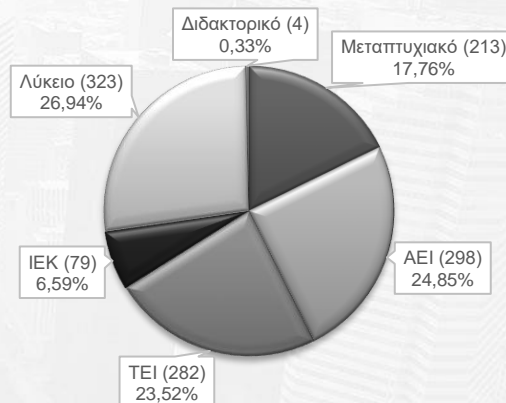


Κατανομή ανά φύλλο



■ Άντρες (528) ■ Γυναίκες (671)

Εκπαιδευτικό επίπεδο



■ Μεταπτυχιακό (213) ■ ΑΕΙ (298)  
■ ΤΕΙ (282) ■ ΙΕΚ (79)  
■ Λύκειο (323) ■ Διδακτορικό (4)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

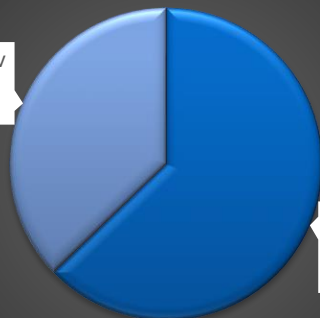


# Δημογραφικά Στοιχεία Συμμετεχόντων



## Χρόνια Προυπηρεσίας

Κάτω των  
10 (446)  
37,20%

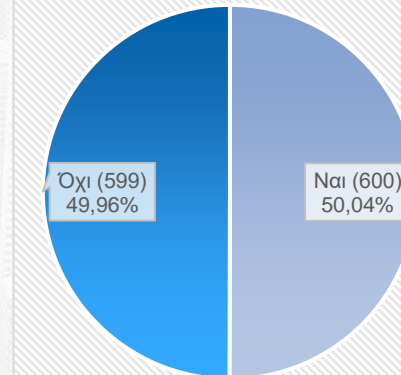


Άνω των  
10 (753)  
62,80%

■ Άνω των 10 (753) ■ Κάτω των 10 (446)

## Συνάφεια σπουδών

Όχι (599)  
49,96%



■ Ναι (600)  
50,04%

■ Όχι (599)



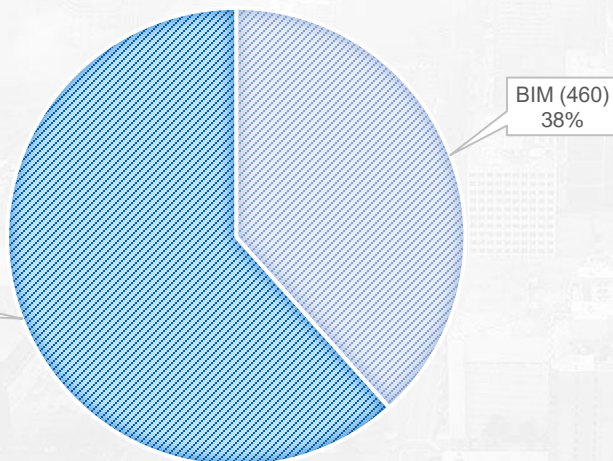


# Κατανομή ανά πρόγραμμα κατάρτισης



ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ-  
ΚΑΤΑΡΤΙΖΟΜΕΝΟΙ-1.199

■ BIM (460) ■ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ (739)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΧ & ΤΕ  
ΕΙΣΗΓΗΤΗΡΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ





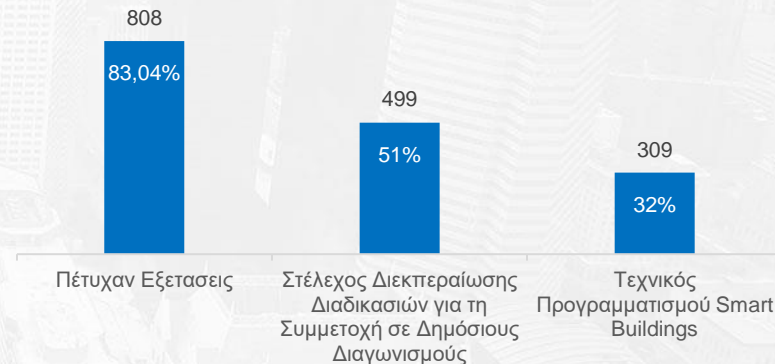
# Συμμετέχοντες στην Πιστοποίηση



## Συμμετοχή στην Πιστοποίηση



## Επιτυχία στις εξετάσεις Πιστοποίησης





## Μέρος 2<sup>ο</sup>: Παρουσίαση πορισμάτων αξιολόγησης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

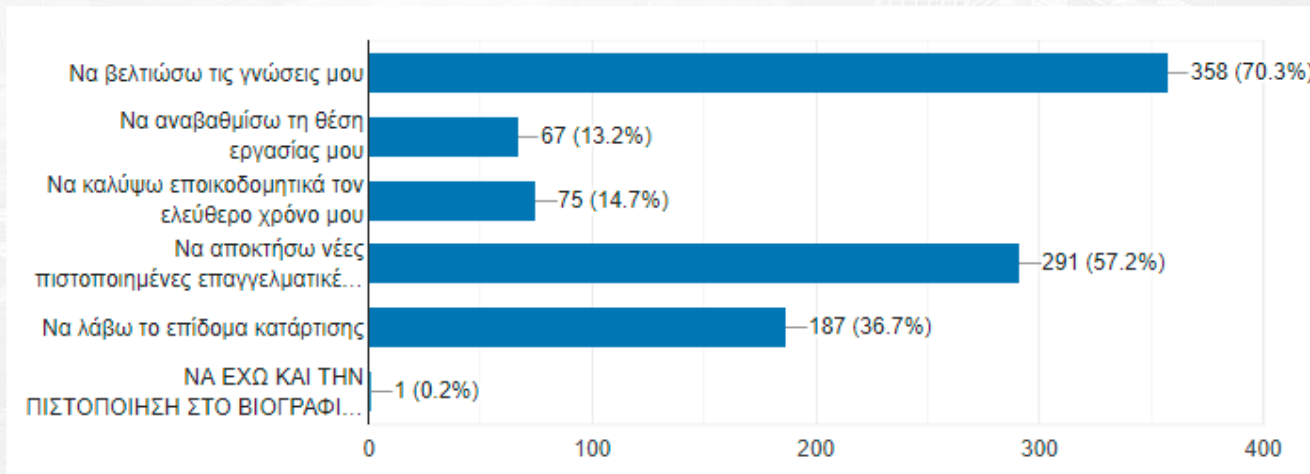
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ





# Πορίσματα Αξιολόγησης- Έρευνα Ικανοποίησης ωφελουμένων

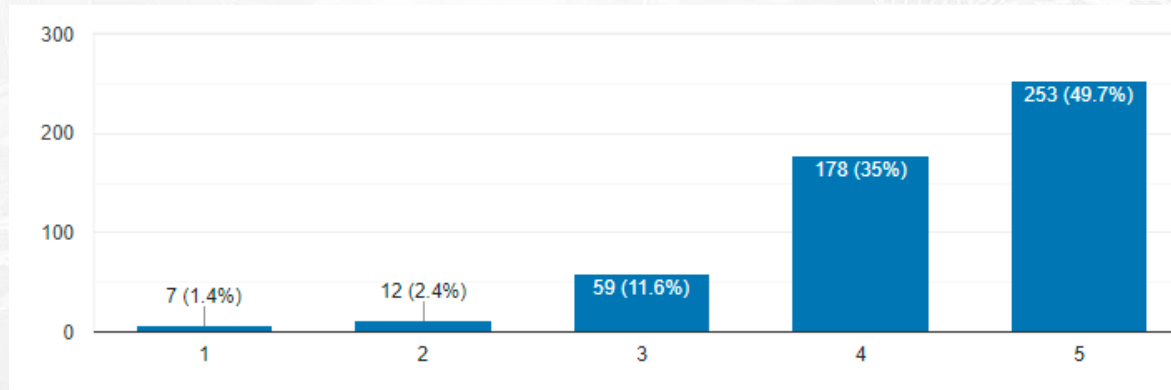
## Στόχοι και προσδοκίες σας από τη συμμετοχή στο πρόγραμμα





# Πορίσματα Αξιολόγησης- Έρευνα ικανοποίησης ωφελουμένων

## Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Περιεχομένου

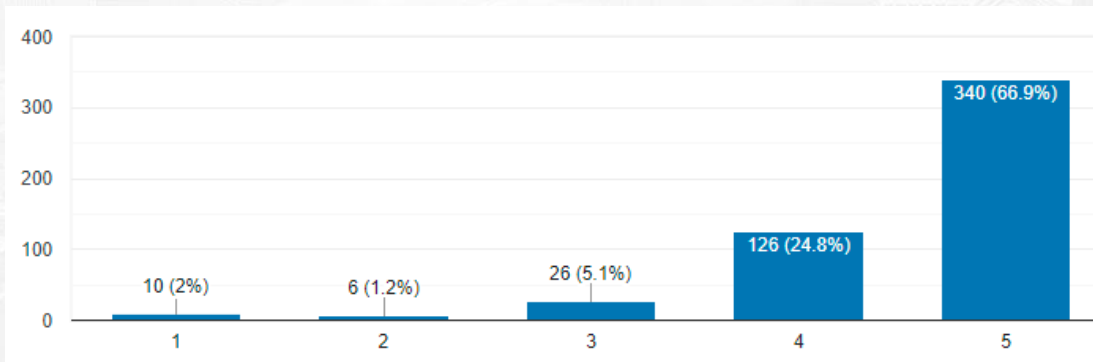


- ο 1. Καθόλου
- ο 2. Σχετικά μικρή
- ο 3. Ικανοποιητική
- ο 4. Επαρκής
- ο 5. Πολύ επαρκής



# Πορίσματα Αξιολόγησης- Έρευνα Ικανοποίησης ωφελουμένων

## Βαθμός Ικανοποίησης των Ωφελουμένων από την Εκπαιδευτική Επάρκεια των Εκπαιδευτών

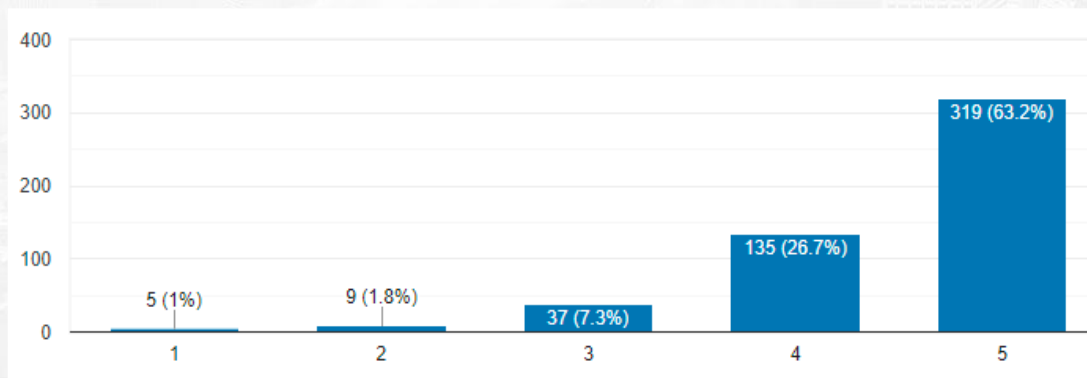


- ο 1. Πολύ χαμηλή
- ο 2. Σχετικά χαμηλή
- ο 3. Ικανοποιητική
- ο 4. Υψηλή
- ο 5. Πολύ υψηλή



# Πορίσματα Αξιολόγησης- Έρευνα Ικανοποίησης ωφελουμένων

## Περιεχόμενο Εξετάσεων Πιστοποίησης σε Σχέση με την Εκπαίδευση των Ωφελουμένων

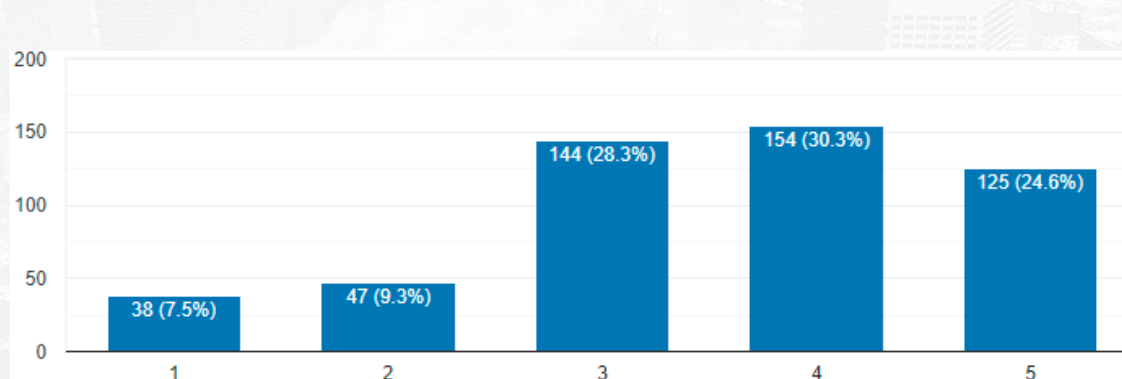


- 1. Καθόλου
- 2. Ελάχιστα
- 3. Σχετικά
- 4. Ικανοποιητικά
- 5. Πάρα πολύ



## Πορίσματα Αξιολόγησης- Έρευνα ικανοποίησης ωφελουμένων

Συσχέτιση Νέων Γνώσεων με το Εργασιακό Περιβάλλον των Ωφελουμένων



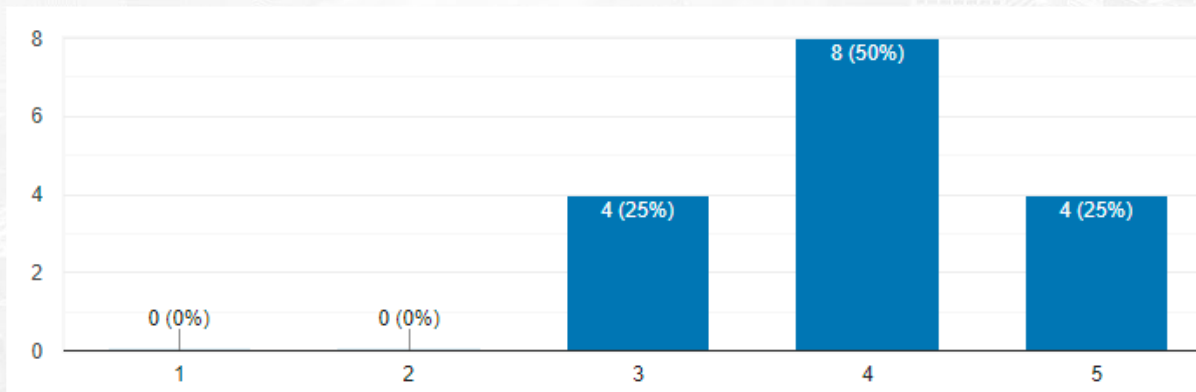
- 1. Καθόλου
- 2. Ελάχιστα
- 3. Σχετικά
- 4. Αρκετά
- 5. Πάρα πολύ



# Πορίσματα Αξιολόγησης- Έρευνα ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ



## Βαθμός Ενδιαφέροντος και Ενεργής Συμμετοχής των Ωφελουμένων στο μάθημα

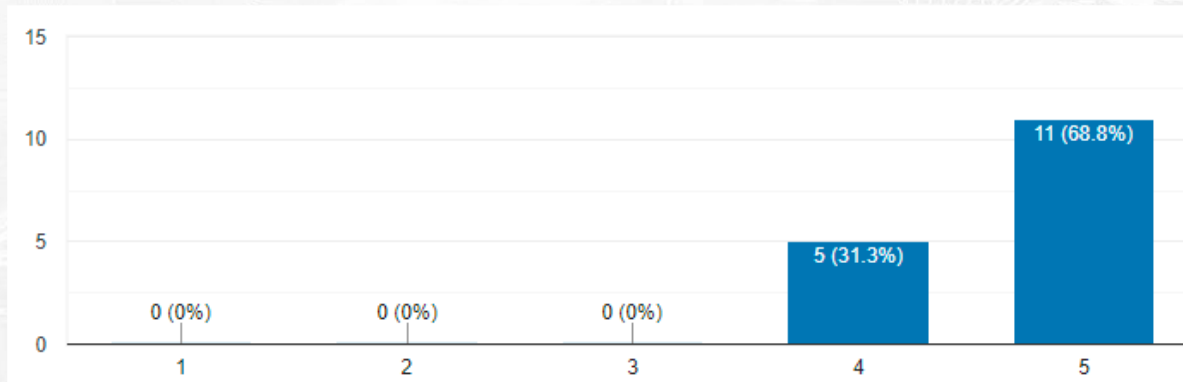


- 1. Πολύ χαμηλή
- 2. Σχετικά χαμηλή
- 3. Ικανοποιητική
- 4. Υψηλή
- 5. Πολύ υψηλή



## Πορίσματα Αξιολόγησης- Έρευνα ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ

### Επίπεδο Ευκολίας Χρήσης της Πλατφόρμας Τηλεκατάρτισης



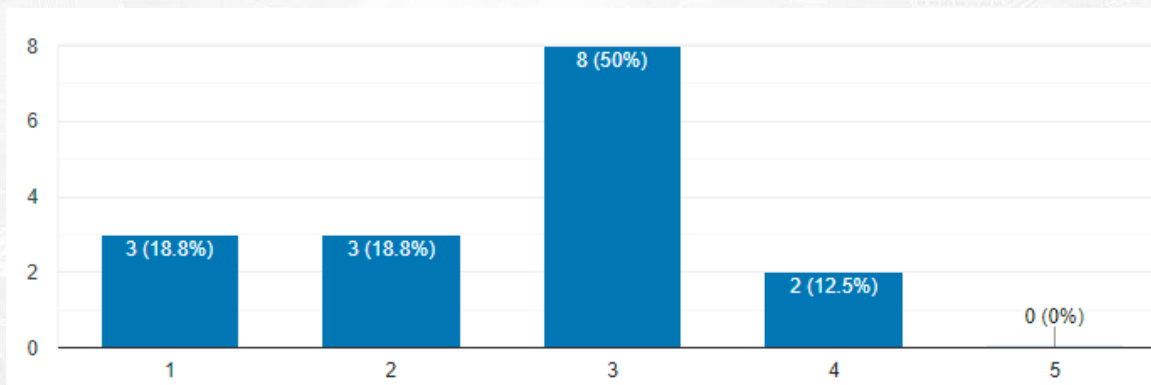
- 1. Καθόλου
- 2. Σχετικά εύκολη
- 3. Αρκετά εύκολη
- 4. Πολύ εύκολη
- 5. Πάρα πολύ



# Πορίσματα Αξιολόγησης- Έρευνα ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ



## Σχέση Νέων Τεχνολογιών και Υποβάθμιση του Εκπαιδευτικού Ρόλου



- 1. Καθόλου
- 2. Λίγο
- 3. Σχετικά
- 4. Αρκετά
- 5. Πάρα πολύ



## Προκλήσεις κατάρτισης



### Προτάσεις βελτίωσης κατάρτισης

Ομοιογένεια  
συμμετεχόντων

Βελτίωση  
διαδραστικότητας  
πλατφόρμας

Ενίσχυση διάρκειας  
πρακτικής  
εξάσκησης

Ενσωμάτωση  
διδακτικών σεναρίων  
στο εκπαιδευτικό  
υλικό για ενίσχυση  
αποτελεσματικότητας  
της μάθησης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΤΑ & ΤΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



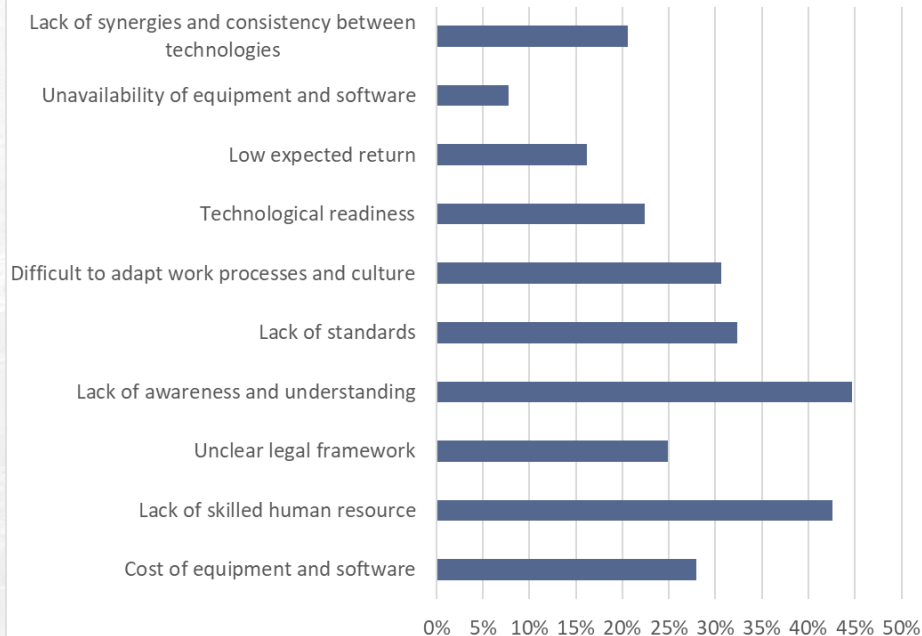
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



# Προκλήσεις στα πλαίσια της ψηφιακής μετάβασης του κλάδου



Most common challenges across EU countries (all technologies)



ECSCO survey | Digitalisation in the construction sector  
| April 2021  
EU level survey

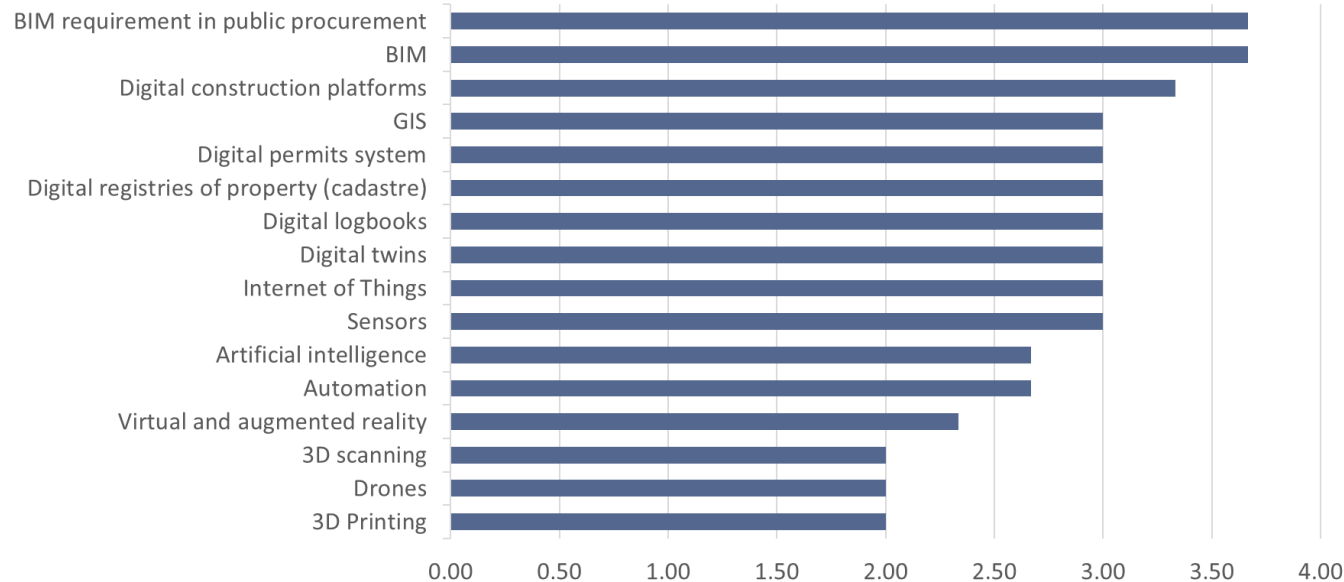


# Προκλήσεις στα πλαίσια της ψηφιακής μετάβασης του κλάδου



## Most relevant digital technologies EU policy intervention should focus on

(0 = Not Important; 1 = Slightly Important; 2 = Moderately Important; 3 = Important; 4 = Very Important)





# Διάγνωση αναγκών δεξιοτήτων στα πλαίσια της ψηφιακής μετάβασης του κλάδου και στην κατεύθυνση μιας ενεργειακά αποδοτικής και κυκλικής οικονομίας



## 1. Δεδομένα και Ασφάλεια

- Ασφάλεια χρήσης ΤΠΕ
- Επεξεργασία δεδομένων και δημιουργία ψηφιακού περιεχομένου
- Διαχείριση ψηφιακών δεδομένων
- Κατανόηση έννοιας προστασίας δεδομένων
- Ασφαλή διαχείριση ευαίσθητων δεδομένων

## 2. Νέες ψηφιακές τεχνολογίες

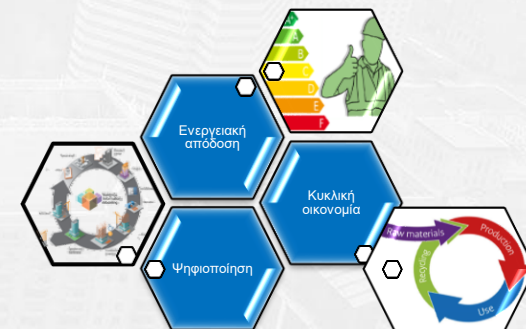
- BIM
- Κατασκευή 4.0: συνδεσιμότητα, εφαρμογές, μεγάλα δεδομένα
- 3D εκτύπωση και ρομποτικοποίηση
- Εικονική πραγματικότητα και επαυξημένη πραγματικότητα.
- Artificial Intelligence
- Internet of Things

## 3. Εργασία σε ψηφιακό περιβάλλον

- Ψηφιακή επικοινωνία
- Ψηφιακές πλατφόρμες
- BIM



Εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν περίπου 1 εκ. εργαζόμενοι έως το 2050, που θα διαθέτουν ψηφιακές και πράσινες δεξιότητες!





ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

PANHELLENIC ASSOCIATION OF ENGINEERS  
CONTRACTORS OF PUBLIC WORKS



## Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

**ΠΕΔΜΕΔΕ** | Πανελλήνια Ένωση Διπλωματούχων Μηχανικών  
Εργοληπτών Δημοσίων Έργων

Ασκληπιού 23 – 106 80 Αθήνα

E: [info@pedmede.gr](mailto:info@pedmede.gr) | T: +30 2103614978 | W: [www.pedmede.gr](http://www.pedmede.gr)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης