

## Εργαστήριο πρόγνωσης και παρακολούθησης αλλαγών στα επαγγέλματα

Η δράση αποτελεί ερευνητική πρωτοβουλία αλλά και παρέμβαση υποστήριξης των επιχειρήσεων, εκ μέρους του Ινστιτούτου Μικρών Επιχειρήσεων της ΓΣΕΒΕΕ, με βασική επιδίωξη να καλύψει ένα κενό στρατηγικής πληροφόρησης σε επίπεδο επαγγελμάτων σχετικά με την έγκαιρη αναγνώριση τάσεων, εξελίξεων και μεταβολών που επιδρούν στην εξέλιξη τους.

### Βασικό αποτέλεσμα δράσης

Η ανάπτυξη και τακτική επικαιροποίηση Οδικών Χαρτών Προσαρμογής Επαγγελμάτων, οι οποίοι θα λειτουργούν ως οδηγοί δράσης και σημεία αναφοράς για την αποτελεσματική ανταπόκριση επαγγελματιών, επιχειρήσεων και φορέων πολιτικής στις συντελούμενες και επερχόμενες αλλαγές.

### Ποια επαγγέλματα αφορά

Σε πρώτη φάση το έργο αφορά είκοσι (20) επαγγέλματα με έμφαση σε τεχνικά επαγγέλματα, επαγγέλματα που εντάσσονται στον τομέα της πολιτιστικής και δημιουργικής βιομηχανίας, της αγροδιατροφής, όπως και επαγγέλματα που έχουν πεδίο εφαρμογής σε νέες τεχνολογίες και τάσεις.

## Ψυκτικός

Ο ψυκτικός ασχολείται με την εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού ψύξης και κλιματισμού, στον οικιακό, βιομηχανικό τομέα και στον τομέα των μεταφορών.

Το επάγγελμα χαρακτηρίζεται από έντονη εποχικότητα, μεταβαλλόμενο ευρωπαϊκό θεσμικό περιβάλλον και υψηλή θεσμική ολοκλήρωση. Δεδομένου ότι συνδέεται άμεσα με την κατανάλωση ενέργειας, το καθιστά ανταγωνιστικό με υψηλές προοπτικές σε θέματα τεχνολογίας. Παράλληλα, θεσμικές ρυθμίσεις διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο, επιβάλλοντας συχνές αλλαγές προδιαγραφών στα φθοριούχα αέρια και στη χρήση σύγχρονου πιστοποιημένου εξοπλισμού.

### Συσχέτιση επαγγέλματος με τομείς / κλάδους δραστηριότητας:



### Διασύνδεση (συνεργασία) με άλλα επαγγέλματα / δραστηριότητες:



### Μεταβολές βασικών μεγεθών

τάσεις απασχόλησης	αριθμός επιχειρήσεων	κύκλος εργασιών
▲ ▲	— ▲	▲ ▲

Ελλάδα ● Ευρώπη ●

πηγή: Eurostat 2017-2019

## Βασικές τάσεις και δυναμικές

### Μετατόπιση καταναλωτικών προτιμήσεων σε ενεργειακά αποδοτικότερο ψυκτικό, κλιματιστικό εξοπλισμό



#συμπεριφορά καταναλωτών  
#εξοικονόμηση ενέργειας  
#πράσινη οικονομία  
#ενεργειακό αποτύπωμα

### Αύξηση ζήτησης «έξυπνων» συσκευών στην ευρύτερη αγορά εξοπλισμού ψύξης και κλιματισμού



#ενεργειακό αποτύπωμα  
#ηλεκτρονικές εφαρμογές  
#παρακολούθηση εξοπλισμού από απόσταση

### Ανάπτυξη καινοτόμου ενεργειακά αποδοτικότερου ψυκτικού και κλιματιστικού εξοπλισμού



#καινοτομία ψύξης  
#εξοικονόμηση ενέργειας  
#σύγχρονος κλιματιστικός εξοπλισμός

### Σύγχρονος τρόπος προσέγγισης πελατών - τάση «διάδρασης» στην παρεχόμενη υπηρεσία



#ψηφιακό μάρκετινγκ  
#ηλεκτρονικές αγορές προϊόντων / υπηρεσιών  
#μέσα κοινωνικής δικτύωσης  
#ψηφιακές πλατφόρμες

Η Πιθανότητα αφορά στην εκτίμηση να εκδηλωθεί η τάση/δυναμική τα επόμενα ετη και η Επίπτωση αφορά στον βαθμό επίδρασης της τάσης/δυναμικής στο επάγγελμα. Ταξινομούνται ως εξής:



## Σημαντικότερες ειδικές επαγγελματικές δεξιότητες

- 1 Βασικές γνώσεις ψυκτικών και κλιματιστικών εγκαταστάσεων
- 2 Βασικές ηλεκτρολογικές γνώσεις
- 3 Βασικές μηχανολογικές γνώσεις
- 4 Δεξιότητα συναρμολόγησης, τοποθέτησης και σύνδεσης των μηχανημάτων, εξαρτημάτων, αυτοματισμών και διατάξεων ασφαλείας της εγκατάστασης
- 5 Βασικές γνώσεις μηχανικής
- 6 Βασικές γνώσεις μηχανικής ρευστών

## Δεξιότητες αυξανόμενης σημαντικότητας 2020-2025

- 1 Ικανότητα συνεχούς μάθησης
- 2 Βασικές γνώσεις τεχνολογιών και εφαρμογών πληροφορικής και επικοινωνιών
- 3 Βασική ξενόγλωσση μηχανολογική & ηλεκτρολογική ορολογία
- 4 Γνώσεις ιδιοτήτων, χρήσης και διαχείρισης, ψυκτικών μέσων
- 5 Ικανότητα διαχείρισης/αποθήκευσης υλικού

## Δεξιότητες σε έλλειψη

- 1 Κατανόηση και τήρηση θεσμικού πλαισίου και κανονισμών
- 2 Χρήση εργαλείων και μηχανών
- 3 Βασικές γνώσεις ψυκτικών και κλιματιστικών εγκαταστάσεων
- 4 Μέριμνα για τη υγεία και ασφάλεια στην εργασία
- 5 Χρήση τεχνολογικών εφαρμογών

#ανάδειξη τάσεων/δυναμικών  
#διαμόρφωση προτάσεων προσαρμογής

#μελέτη επαγγέλματος  
#ανάλυση δεξιοτήτων

Οδικός χάρτης  
προσαρμογής επαγγέλματος

Περισσότερες πληροφορίες για την δράση του Εργαστηρίου, όπως και η πλήρης έκδοση του Οδικού Χάρτη προσαρμογής του επαγγέλματος του Ψυκτικού είναι διαθέσιμες στο

[www.imegsevee.gr](http://www.imegsevee.gr)



Έτος ίδρυσης 2006  
**ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ**  
Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων  
ΓΣΕΒΕΕ

## Ψυκτικός

Το ενημερωτικό τρίπτυχο υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του Υποέργου 2 «Εργαστήριο πρόγνωσης και παρακολούθησης παραγόντων αλλαγής του παραγωγικού περιβάλλοντος κλάδων και επαγγελμάτων» του έργου «Παρεμβάσεις της ΓΣΕΒΕΕ για τη συστηματική παρακολούθηση και πρόγνωση αλλαγών του παραγωγικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος των μικρομεσαίων επιχειρήσεων» με κωδικό ΟΠΣ 5003864. Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014-2020».



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
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

