

Δράση 3: Ψηφιακός Μετασχηματισμός Αιχμής ΜμΕ

**Δέσμη Δράσεων «Ψηφιακός Μετασχηματισμός ΜμΕ» του
νέου ΕΣΠΑ 2021-2027**

Φεβρουάριος 2023

1. Βασικές Πληροφορίες	2
2. Ένταση Ενίσχυσης	3
3. Επιλέξιμες Δαπάνες	6
4. Δικαιούχοι	10
5. Πως μπορούμε να σας βοηθήσουμε.....	11
6. Ερωτηματολόγιο Ψηφιακής Ωριμότητας.....	11

1. Βασικές Πληροφορίες

Βασικός στόχος της Δράσης 3 «Προηγμένος Ψηφιακός Μετασχηματισμός ΜμΕ» είναι η αναβάθμιση των ΜμΕ με τεχνολογίες αιχμής ή με εξελεγμένα ψηφιακά συστήματα της 4η βιομηχανικής επανάστασης και συμπληρωματικά η κάλυψη επί μέρους αναγκών σε τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ) που διευρύνουν την παραγωγικότητα και την ανταγωνιστικότητά τους.

Η Δράση ενθαρρύνει, κατά προτεραιότητα, την υλοποίηση στοχευμένων επενδυτικών σχεδίων ψηφιακού μετασχηματισμού που συνεισφέρουν σε μία εξωστρεφή, καινοτόμα, ανταγωνιστική και βιώσιμη κρίσιμη παραγωγή προϊόντων και υπηρεσιών υψηλότερης προστιθέμενης αξίας.

Έναρξη υποβολής αιτήσεων: 23 Φεβρουαρίου 2023

Λήξη υποβολής αιτήσεων: Μέχρι εξαντλήσεως του Προϋπολογισμού

Οι αιτήσεις χρηματοδότησης θα αξιολογηθούν με σειρά προτεραιότητας (μέθοδο FIFO), σύμφωνα με την ημερομηνία και ώρα οριστικής ηλεκτρονικής υποβολής στο ΟΠΣΚΕ.

Ο ελάχιστος και μέγιστος συνολικός ενισχυόμενος προϋπολογισμός (Π/Υ) της αίτησης χρηματοδότησης ορίζεται από €200.001 έως και €1.200.000.

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης φυσικού και οικονομικού αντικειμένου θα ορισθεί στην Αναλυτική Πρόσκληση της Δράσης, ωστόσο δεν αναμένεται να υπερβαίνει τους δεκαπέντε (18) μήνες από την ημερομηνία έκδοσης της Απόφασης Έγκρισης.

2. Ένταση Ενίσχυσης

Ένταση ενίσχυσης με βάση τον Κανονισμό Ε.Ε. 1407/2013 (DeMinimis).

Οι αιτήσεις χρηματοδότησης με βάση τον Κανονισμό DeMinimis δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα 200.000€.

Ένταση Ενισχύσεων (%) με βάση τον Κανονισμό Ε.Ε. 1407/2013 (DeMinimis)		Μικρές & Πολύ μικρές Επιχειρήσεις	Μεσαίες Επιχειρήσεις
Για το σύνολο των περιφερειών της Χώρας εκτός Π.Δ.Μ.	Δημόσια Επιχορήγηση έως %	50%	50%
	Ιδιωτική Συμμετοχή έως %	50%	50%
Για τις Περιοχές Δίκαιης Μετάβασης*	Δημόσια Επιχορήγηση έως %	60%	60%
	Ιδιωτική Συμμετοχή έως %	40%	40%

***Περιοχές Δίκαιης Μετάβασης**

Περιφέρειες: Δυτικής Μακεδονίας, Βορείου Αιγαίου, Νοτίου Αιγαίου, Κρήτης

Δήμοι: Μεγαλόπολης, Γορτυνίας, Τρίπολης, Οιχαλίας

Για τις δαπάνες, **εξοπλισμός & λογισμικό**, που ενισχύονται βάσει του Άρθρου 14 «Περιφερειακές Επενδυτικές ενισχύσεις» του ΓΚΑΚ, οι εντάσεις τους διαμορφώνονται ακολούθως (Χάρτης Περιφερειακών Ενισχύσεων 2022-2027)

Ένταση Ενισχύσεων (Άρθρο 14 ΓΑΚ)				
Περιφέρειες/ Περιφερειακές Ενότητες για τις οποίες η ενίσχυση χορηγείται με το αρ. 14 του Καν. ΕΕ 651/2014	Δημόσια Επιχορήγηση (%) έως		Ιδιωτική Συμμετοχή (%)	
	Μεσαίες Επιχειρήσεις	Μικρές & πολύ Μικρές Επιχειρήσεις	Μεσαίες Επιχειρήσεις	Μικρές & πολύ Μικρές Επιχειρήσεις
Βόρειο Αιγαίο, Κρήτη, Ανατ. Μακεδονία – Θράκη, Κεντρική Μακεδονία, Δυτική Μακεδονία, Ήπειρος, Θεσσαλία, Ιόνια Νησιά, Δυτική Ελλάδα, Στερεά Ελλάδα, Πελοπόννησος	50%	50%	50%	50%
Νότιο Αιγαίο	40%	50%	60%	50%
Δυτικός Τομέας Αθηνών	25%	35%	75%	65%
Ανατολική Αττική	35%	45%	65%	55%
Δυτική Αττική	35%	45%	65%	55%
Πειραιάς, Νήσοι	35%	45%	65%	55%

Για τις δαπάνες, **υπηρεσίες**, που ενισχύονται βάσει του Άρθρου 18 «Ενισχύσεις για συμβουλευτικές υπηρεσίες σε ΜΜΕ» του ΓΚΑΚ, οι εντάσεις τους διαμορφώνονται ακολούθως:

ΈΝΤΑΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 18 (Καν. ΕΕ 651/2014)				
Επιλέξιμες Δαπάνες (για το σύνολο των Περιφερειών της Χώρας)	Δημόσια επιχορήγηση έως (%)		Ιδιωτική συμμετοχή(%)	
	Μεσαίες Επιχειρήσεις	Μικρές & πολύ Μικρές Επιχειρήσεις	Μεσαίες Επιχειρήσεις	Μικρές & πολύ Μικρές Επιχειρήσεις
1. Δαπάνες για παροχή υπηρεσιών	Έως 50 %	Έως 50 %	Έως 50 %	Έως 50 %

3. Επιλέξιμες Δαπάνες

ΔΑΠΑΝΗ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ %
Προμήθεια συστημάτων αυτοματοποίησης παραγωγής	ως 30% του συνολικού προϋπολογισμού
Προμήθεια τεχνολογικού εξοπλισμού αιχμής	από 30% έως 100 % του συνολικού προϋπολογισμού
Προμήθεια εφαρμογών για τη βελτιστοποίηση της παραγωγής, της παροχής υπηρεσιών και των διαδικασιών διοίκησης	ως 30% του συνολικού προϋπολογισμού
Προμήθεια εφαρμογών ανάλυσης δεδομένων	ως 30% του συνολικού προϋπολογισμού
Συμβουλευτική υποστήριξη για την παρακολούθηση της υλοποίησης του επενδυτικού σχεδίου	έως 5% του συνολικού προϋπολογισμού και όχι πάνω από 15.000€
Τεχνική υποστήριξη για την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου	ως 20% του συνολικού προϋπολογισμού

Προμήθεια συστημάτων αυτοματοποίησης παραγωγής

- Εξοπλισμός εξυπηρετητών που συνοδεύουν τη λειτουργία εφαρμογών εντός της επιχείρησης
- Αυτοματισμοί - Συστήματα Ελέγχου για Κεντρικά ελεγχόμενα συστήματα Θέρμανσης/Κλιματισμού (δεν περιλαμβάνονται οι μονάδες κλιματισμού, θέρμανσης/ψύξης)
- Αυτοματισμοί - Συστήματα Ελέγχου για Κεντρικά ελεγχόμενα συστήματα φωτισμού (δεν περιλαμβάνονται τα φωτιστικά σώματα και οι λάμπες φωτισμού)
- Ηλεκτρονικές Κλειδαριές Ασφαλείας για εγκαταστάσεις μεταποίησης, αποθήκες, ή γραφεία μόνο
- Συστήματα ελέγχου πρόσβασης κλειστού κυκλώματος (CCTV) για εγκαταστάσεις, αποθήκες, εξωτερικούς χώρους ή γραφεία
- Συστήματα διευθυνσιοδοτούμενης πυρασφάλειας (Addressable Fire Safety)

- Συσκευές μετρήσεων/ επικοινωνίας
- Προγραμματιζόμενοι Ελεγκτές (PLC)
- Βιομηχανικά ψηφιακά αισθητήρια
- Ψηφιακά Όργανα (Μέτρησης πίεσης, θερμοκρασίας, ροής, στάθμης, βάρους και ενεργειακών παραμέτρων, κτλ)
- Ψηφιακά ελεγχόμενα συστήματα κίνησης (ρυθμιστές στροφών, κινητήρες)
- Ψηφιακά συστήματα Διαχείρισης Παραγωγής (Manufacturing Execution Systems)
- Συστήματα άμεσης αναγνώρισης σφαλμάτων, Συστήματα μετάπτωσης σε ασφαλή κατάσταση σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας (Fail-Safe systems)
- Ψηφιακά ελεγχόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός για την παραγωγή (μέρους ή ολοκληρωμένων) ψηφιακών συστημάτων ασφάλειας, επιτήρησης χώρων κυβερνο-προστασίας, ελέγχου πρόσβασης χώρων και εγκαταστάσεων, αισθητήρων, ελέγχου θέσης

Προμήθεια τεχνολογικού εξοπλισμού αιχμής

- Ρομποτικά συστήματα και εξοπλισμός ελέγχου αυτών
- Εξοπλισμός RTLS – Real Time Locating System
- 3D printers
- 3D scanners
- Ψηφιακά ελεγχόμενα mixers/ blenders
- Συστήματα επαυξημένης / εικονικής πραγματικότητας
- Ψηφιακά ελεγχόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός και συστήματα παραγωγής
- Ψηφιακά ελεγχόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός και συστήματα για την παραγωγή (μέρους ή ολοκληρωμένων) ψηφιακά ελεγχόμενων αυτοματισμών, ρομποτικών συστημάτων, συστημάτων βιομηχανικής παραγωγής, συστημάτων αποθήκευσης, συστημάτων επαυξημένης πραγματικότητας,
- Ψηφιακά ελεγχόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός για την παραγωγή (μέρους ή ολοκληρωμένων) συστημάτων μη επανδρωμένων ή αυτόνομων οχημάτων
- Συστήματα/τεχνολογίες συλλογής ήχου, εικόνας, φωτός (Voice, Vision, Light Picking)
- Ψηφιακά ελεγχόμενα οχήματα μεταφοράς και έλξης χωρίς οδηγό (τράκτορες, μηχανήματα αντίβαρου – clark, μηχανήματα εναπόθεσης, παλετοφόρα, μηχανήματα στενών διαδρόμων)
- Μηχανισμοί computer numerical control (CNC)

- Ψηφιακά ελεγχόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός για την παραγωγή (μέρους ή ολοκληρωμένων) ψηφιακών συστημάτων μοντελοποίησης, προσομοίωσης, ρομποτικής, διαχείρισης ενέργειας, IoT

Προμήθεια εφαρμογών για τη βελτιστοποίηση της παραγωγής, της παροχής υπηρεσιών και των διαδικασιών διοίκησης

- Εφαρμογές Διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων - ERP
- Εφαρμογές Διαχείρισης λογιστικών στοιχείων, καταμέτρηση και παρακολούθηση βασικών δεικτών απόδοσης (KPIs)
- Εφαρμογές Διαχείρισης Ανθρώπινων Πόρων και Μισθοδοσίας
- Εφαρμογές Διαχείρισης Εκδηλώσεων
- Εφαρμογές Διαχείρισης Αποθήκης – WMS
- Εφαρμογές αυτόματου βιομηχανικού ελέγχου και τηλεμετρίας (SCADA - Supervisory Control and Data Acquisition)
- Εφαρμογές ενοποίησης δεδομένων παραγωγής
- Εφαρμογές διαχείρισης παγίων (Asset management software)
- Εφαρμογές απομακρυσμένου (mobile) ελέγχου και επεξεργασίας δεδομένων της επιχείρησης, σύναψης πελατειακών σχέσεων και συναλλαγών (Enterprise Mobility Application)
- Εφαρμογές Διαχείρισης Πελατών - CRM
- Εφαρμογές ασφαλούς ηλεκτρονικής πληρωμής
- Εφαρμογές αυτοματοποιημένης εξυπηρέτησης πελατών – Chatbot
- Εφαρμογές ανταλλαγής ηλεκτρονικών δεδομένων – EDI (Electronic Data Interchange)
- Συστήματα συνεργασίας μεταξύ των επιχειρήσεων, ηλεκτρονικό εμπόριο, εξελιγμένα ηλεκτρονικά καταστήματα (Συστήματα B2B collaboration, eCommerce, advanced B2C eShops)
- Εφαρμογές ψηφιακής τιμολόγησης συναλλαγών (για πελάτες ή/και για συνεργάτες/προμηθευτές)
- Εφαρμογές συστήματος ελέγχου θέρμανσης/ψύξης
- Εφαρμογές συστήματος παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος (CCTV) για εγκαταστάσεις μεταποίησης, αποθήκες, ή γραφεία

Προμήθεια εφαρμογών ανάλυσης δεδομένων

- Εφαρμογές ανάλυσης και επεξεργασίας δεδομένων μεγάλου όγκου (Big Data)
- Εφαρμογές επιχειρηματικής ευφυΐας για την ανάλυση και παρουσίαση δεδομένων (Business Intelligence)
- Εφαρμογές «διαδικτύου των πραγμάτων» (IoT), εφαρμογές συλλογής, ανάλυσης, και επεξεργασίας δεδομένων σε cloud ή edge πλατφόρμες
- Εφαρμογές για ανάλυση της απόδοσης παραγωγής, προγνωστική συντήρηση, ενεργειακή διαχείριση, βελτιστοποίηση της παραγωγής
- Εφαρμογές εικονικών αισθητήρων (virtual sensors) – εφαρμογές εντοπισμού ανωμαλιών
- Εφαρμογές Digital Twin, για ψηφιακή σχεδίαση, μοντελοποίηση και προσομοίωση προϊόντων, εξοπλισμού, διεργασιών και γραμμών παραγωγής
- Εφαρμογές Διαχείρισης Ενέργειας (Energy management software)
- Εφαρμογές με χρήση τεχνητής νοημοσύνης που υποστηρίζουν την παραγωγική διαδικασία, την λήψη διοικητικών αποφάσεων.
- Εφαρμογές Blockchain

Συμβουλευτική υποστήριξη για την παρακολούθηση της υλοποίησης του επενδυτικού σχεδίου

- Δαπάνες συμβούλου

Τεχνική υποστήριξη για την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου

- Δαπάνες τεχνικού συμβούλου για πιστοποιήσεις ή τεχνικές μελέτες που συνδέονται με την εγκατάσταση ψηφιακών συστημάτων

4. Δικαιούχοι

1. Υποβάλουν μία (1) επενδυτική πρόταση ανά ΑΦΜ.
2. Δραστηριοποιούνται στην Ελληνική επικράτεια και να πραγματοποιήσουν επένδυση αποκλειστικά σε μία μόνο Κατηγορία Περιφέρειας / Περιφερειακή ενότητα που έχουν την ίδια ένταση ενίσχυσης.
3. Τηρούν Απλογραφικά ή Διπλογραφικά βιβλία και να έχουν κλεισμένη **τουλάχιστον μία (1) πλήρη διαχειριστική χρήση.**
4. Διαθέτουν **τουλάχιστον έναν (1) επιλέξιμο ΚΑΔ δραστηριότητας**, κατά την
5. υποβολή της αίτησης χρηματοδότησης.
6. Δραστηριοποιούνται στον επιλέξιμο ΚΑΔ του επενδυτικού σχεδίου για ένα (1) τουλάχιστον έτος.
7. Το επενδυτικό σχέδιο να αφορά αποκλειστικά τους επιλέξιμους ΚΑΔ της παρούσας δράσης (επιλέξιμοι τομείς δραστηριότητας βάσει των Καν. ΕΕ 651/2014 (ΓΚΑΚ) και 1407/2013 (De Minimis)).
8. **Έχουν εννέα (9) τουλάχιστον ΕΜΕ** εξαρτημένης εργασίας πλήρους ή μερικής απασχόλησης κατά το ημερολογιακό έτος που προηγείται της υποβολής της αίτησης χρηματοδότησης.
9. **Δεν έχει γίνει έναρξη εργασιών για το επενδυτικό σχέδιο πριν την υποβολή της αίτησης ενίσχυσης.**
10. Έχουν την ιδιότητα της ΜμΕ. Λειτουργούν νόμιμα διαθέτοντας την κατάλληλη, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, άδεια λειτουργίας.
11. Λειτουργούν αποκλειστικά ως επιχειρήσεις εταιρικού/εμπορικού χαρακτήρα.
12. Πληρούν τις προϋποθέσεις εφαρμογής του Κανονισμού ΕΕ στον οποίο στηρίζεται το χρηματοδοτικό καθεστώς ενίσχυσης που θα επιλέξουν υποχρεωτικά κατά την υποβολή της αίτησης χρηματοδότησης.
13. Συγκεντρώνουν τουλάχιστον το βαθμό 70 στο ερωτηματολόγιο ψηφιακής ωριμότητας της παρούσας πρόσκλησης.

5. Πως μπορούμε να σας βοηθήσουμε

- Επισκόπηση/Ανάπτυξη και αξιολόγηση της πρότασης
- Υποβολή αίτησης υπαγωγής στη Δράση 3 «Ψηφιακός Μετασχηματισμός Αχμής ΜμΕ»
- Επικοινωνία με τους εμπλεκόμενους φορείς κατά την υποβολή και αξιολόγηση των αιτήσεων
- Υποστήριξη κατά την υλοποίηση της πρότασης

6. Ερωτηματολόγιο Ψηφιακής Ωριμότητας

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΣΑΙΑΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ			
A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης Ωριμότητας Μεσαίας Βαθμίδας	Πλήρης Κάλυψη Κριτηρίου	Συντελεστής
1	Εφαρμογές διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων (ERP) ή Εφαρμογές διαχείρισης πελατών (CRM) ή Εφαρμογές διαχείρισης αποθέματος και αποθήκης (WMS)	Ναι/Όχι	30%
2	Εφαρμογές ανταλλαγής ηλεκτρονικών δεδομένων (Electronic Data Interchange) μεταξύ επιχειρήσεων (B2B) ή με πελάτες (B2C)	Ναι/Όχι	30%
3	Λογισμικό αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας (backup), σε μορφή υπολογιστικό νέφος (cloud) ή τοπικών εξυπηρετητών (hosts servers)	Ναι/Όχι	15%
4	Εφαρμογές επιχειρηματικής ευφυΐας για την ανάλυση και παρουσίαση δεδομένων (Business Intelligence και Data Analytics)	Ναι/Όχι	25%
ΣΥΝΟΛΟ:			100%

Στην περίπτωση που οι επιχειρήσεις πληρούν όλα τα ανωτέρω κριτήρια, λαμβάνουν βαθμό 100, ενώ στην περίπτωση που δεν πληρούν κανένα λαμβάνουν βαθμό 0.

Ο τελικός βαθμός προκύπτει ως εξής:

K= βαθμολογία Κριτηρίου 1* 0,3 + βαθμολογία Κριτηρίου 2*0,3+ βαθμολογία Κριτηρίου 3*0,15 + βαθμολογία Κριτηρίου 4*0,25.

Για να μπορεί να υποβάλει αίτηση μία επιχείρηση πρέπει να συγκεντρώνει βαθμολογία τουλάχιστον 70.