

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Δρ Γεώργιος Δρόσος

BEng(Hons), MSc, PhD (UMIST), MBA (Sheffield)

Προϊστάμενος Τμήματος Υποστήριξης Πολιτικών Επιχειρηματικής Καινοτομίας και Αριστείας
Εθνικός Εκπρόσωπος στην Ε.Ε. για τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό της Βιομηχανίας

Πάτρα, 6 Μαρτίου 2019

Ψηφιακός Μετασχηματισμός – 4^η Βιομηχανική Επανάσταση

- Οι Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) αλλάζουν τον κόσμο μας, όπως ακριβώς η ηλεκτρική ενέργεια κατά το παρελθόν.
- Είναι σαφές ότι ο αντίκτυπος της 4^{ης} Βιομηχανικής Επανάστασης επεκτείνεται σε ολόκληρη την οικονομία.
- Οι ΤΠΕ επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο παράγουμε, εργαζόμαστε, καταναλώνουμε, επιχειρούμε και τον τρόπο που επικοινωνούμε μεταξύ μας σε όλα τα επίπεδα.
- Οι ψηφιακές τεχνολογίες έχουν αλλάξει το νόημα των λέξεων "τοπικό", "εθνικό" και "διεθνές" επιχειρείν.
- **Η οικονομία και η μελλοντική ανταγωνιστικότητα της χώρας είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με την ενσωμάτωση ψηφιακών καινοτομιών σε όλους τους τομείς της οικονομίας.**

Τί περιλαμβάνει ο Ψηφιακός Μετασχηματισμός ;

Περιλαμβάνει την ενσωμάτωση όλων των νέων επιτευγμάτων της ψηφιακής τεχνολογίας, όπως :

- τεχνητή νοημοσύνη (artificial intelligence)
- νεφοϋπολογιστική (i – cloud)
- διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things)
- υπολογιστικά συστήματα υψηλών επιδόσεων
- σύγχρονες υποδομές ανάλυσης, συλλογής και επικοινωνίας δεδομένων
- δίκτυα κινητής τηλεφωνίας πέμπτης γενιάς (5G)
- ασφάλεια των πληροφοριών (data security)
- Διαχείριση μεγάλου όγκου πληροφοριών (big data handling), κλπ.

Επιχειρηματική Καινοτομία

Είναι μια διαδικασία για το πέρασμα από μια καλή ιδέα στην δημιουργία ενός απτού τελικού προϊόντος ή υπηρεσίας ή διαδικασίας το οποίο έχει ουσιαστική, άμεση και σχετικής διάρκειας χρήση ή αλλιώς αποφέρει άμεσα ή έμμεσα χειροπιαστό και μετρήσιμο όφελος.

Με απλά λόγια :

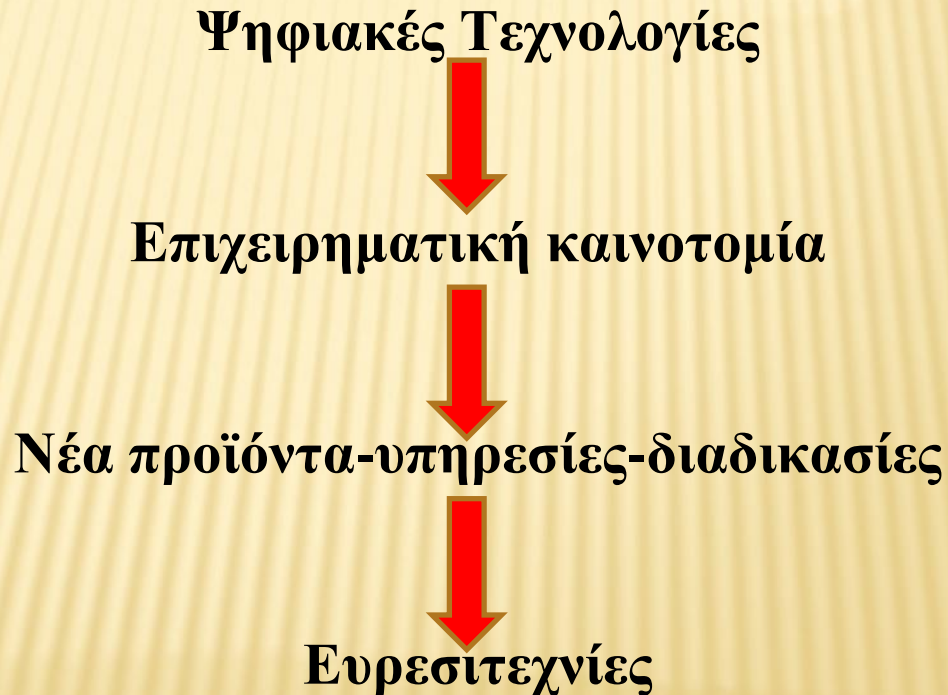
**Αν δεν πουλήσει / εφαρμοστεί ΔΕΝ είναι Επιχειρηματική
Καινοτομία !**

Είναι απλά μια ιδέα!

Ευρεσιτεχνία

Οι ευρεσιτεχνίες αφορούν νέα επινοήματα, που εμπεριέχουν εφευρετική δραστηριότητα και είναι **επιδεκτικά βιομηχανικής εφαρμογής**. Η ευρεσιτεχνία μπορεί να αναφέρεται σε προϊόν, μέθοδο ή βιομηχανική εφαρμογή.

Ο Ψηφιακός Μετασχηματισμός ενισχύει την Επιχειρηματική Καινοτομία συμβάλλοντας στην ανάπτυξη νέων προϊόντων, υπηρεσιών και διαδικασιών υψηλότερης αξίας.



Επιφυλάξεις και Ανησυχίες

Οι αλλαγές που φέρνουν οι ψηφιακές τεχνολογίες και εφαρμογές δημιουργούν επιφυλάξεις και ανησυχίες.

- Οι εργαζόμενοι φοβούνται ότι θα χάσουν τη θέση εργασίας τους λόγω του αυτοματισμού
- Οι καταναλωτές ανησυχούν για την ασφάλεια των ηλεκτρονικών συναλλαγών
- Οι ΜμΕ δεν γνωρίζουν πώς να εφαρμόσουν τις ψηφιακές τεχνολογίες

Βασική προτεραιότητα...

...είναι η προώθηση της ευρύτερης δυνατής χρήσης των ψηφιακών τεχνολογιών στην οικονομία, ιδίως μέσω των ΜμΕ.

Στόχος...

...είναι όλες οι εταιρείες, είτε μικρές είτε μεγάλες, είτε υψηλής τεχνολογίας είτε όχι, καθώς και ο δημόσιος τομέας, να έχουν τη δυνατότητα να αξιοποιήσουν τις ψηφιακές ευκαιρίες.

Στρατηγική...

...βασισμένη σε τρεις (3) πυλώνες:

- αύξηση των δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων στον τομέα των ψηφιακών τεχνολογιών
- προετοιμασία για τις κοινωνικοοικονομικές αλλαγές
- εξασφάλιση κατάλληλου δεοντολογικού και νομικού πλαισίου

Παράγοντες Επιτυχίας του Ψηφιακού Μετασχηματισμού

- Υιοθέτηση από τις επιχειρήσεις των ψηφιακών τεχνολογιών
- Ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων - Θεωρείται πλέον δεδομένο και κοινώς αποδεκτό ότι η ψηφιακή αλλαγή και ο ψηφιακός μετασχηματισμός απαιτούν νέες ψηφιακές δεξιότητες και δια βίου εκπαίδευση προκειμένου τα άτομα να μπορούν να ανταποκριθούν τόσο στις νέες απαιτήσεις στην εργασία, αλλά και εν γένει στην κοινωνική ζωή.
- Κοινωνική Αποδοχή των ψηφιακών τεχνολογιών και οικοδόμηση εμπιστοσύνης στην κοινωνία εξασφαλίζοντας υψηλά πρότυπα προστασίας των δεδομένων
- Σύμπραξη έρευνας και καινοτομίας, η οποία θα προάγει τη συνεργασία μεταξύ πανεπιστημίων και επιχειρήσεων μέσω των Κέντρων Ψηφιακής Καινοτομίας.
- Ανάπτυξη δεοντολογικών κατευθύνσεων με σφαιρική προοπτική και εξασφάλιση νομικού πλαισίου φιλικού προς την καινοτομία.

Κέντρα Ψηφιακής Καινοτομίας

- Είναι οικοσυστήματα που παρέχουν υπηρεσίες σε επιχειρήσεις μέσω συνεργασίας πολλών ενδιαφερόμενων εταίρων.
- Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων τους φέρνουν σε επαφή τον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, τα διάφορα ερευνητικά/εκπαιδευτικά ιδρύματα και τις επιχειρήσεις συμβάλλοντας στην υλοποίηση μεγαλύτερων έργων, τα οποία είναι δύσκολο να υλοποιήσουν από μόνες τους οι επιχειρήσεις λόγω έλλειψης απαιτούμενων πόρων (ανθρώπων, υποδομών, εργαστηρίων, κλπ) μειώνοντας το επενδυτικό ρίσκο.
- Ένα επιτυχημένο Κέντρο Ψηφιακής Καινοτομίας παρέχει υποστήριξη και όχι χρηματοδότηση.
- Τα Κέντρα Ψηφιακής Καινοτομίας είναι απαραίτητα για να καταστεί η ψηφιακή τεχνολογία διαθέσιμη στις ΜμΕ.
- Αυτή τη στιγμή λειτουργούν 14 Κέντρα Ψηφιακής Καινοτομίας στην Ελλάδα.



- Το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης υλοποίησε το β' εξάμηνο του 2018 τις δράσεις «Ψηφιακό Βήμα» και «Ψηφιακό Άλμα» του ΕΠΑνΕΚ (ΕΣΠΑ 2014-2020), με συνολικό προϋπολογισμό 100 εκατ. Ευρώ (50 εκατ. Ευρώ έκαστη δράση).
- Οι δράσεις στόχευαν στην **ψηφιακή αναβάθμιση** και τον **ψηφιακό μετασχηματισμό** των πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων όλων των κλάδων.
- Οι επιχειρήσεις μπορούσαν να υποβάλουν επενδυτικά σχέδια συνολικού προϋπολογισμού από 5.000 – 50.000 ευρώ για το «Ψηφιακό Βήμα» και από 55.000 – 400.000 ευρώ για το «Ψηφιακό Άλμα» και το ποσοστό ενίσχυσης ανερχόταν στο 50%.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ



Εργαλειοθήκη Ανταγωνιστικότητας

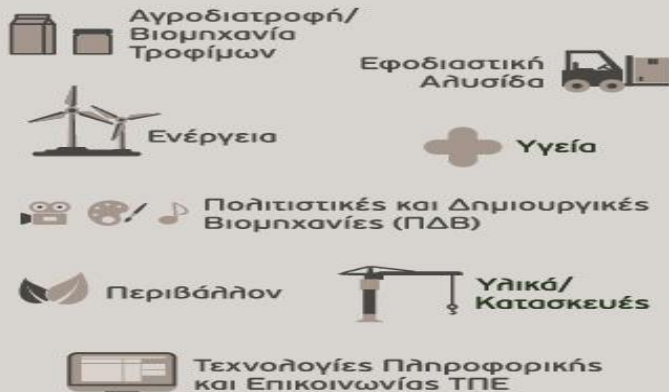
ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ & ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Προϋπολογισμός Δράσης
400 εκατ. €

Αφορά
Πολύ Μικρές και Μικρές Επιχειρήσεις



Επιλέξιμοι τομείς δραστηριότητας (κατά προτεραιότητα)



24 M

Χρόνος Υλοποίησης Επενδυτικών Σχεδίων
Δεν μπορεί να υπερβαίνει τους εικοσιτέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία έκδοσης της Απόφασης Ένταξης.

Επενδυτικά Σχέδια
20.000€ έως 200.000€

Ποσοστό Ενίσχυσης
50% έως 65%



Επιδοτούμενες Δαπάνες

Μηχανήματα - Εξοπλισμός



Εξοπλισμός για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης



Πιστοποίηση προϊόντων, υπηρεσιών και διαδικασιών



Ψηφιακή Προβολή



Μεταφορικά Μέσα



Μισθολογικό κόστος εργαζομένων (νέο προσωπικό)

Έναρξη ηλεκτρονικών υποβολών
20 Φεβρουαρίου 2019

Άμεση Αξιολόγηση με σειρά προτεραιότητας
Η πρόσκληση θα παραμείνει ανοιχτή προς υποβολή αιτήσεων μέχρι εξαντήσεως του διαθέσιμου προϋπολογισμού και το αργότερο μέχρι τη συμπλήρωση δεκαοκτώ (18) μηνών από την αρχική δημοσίευσή της.



**Εργαλειοθήκη
Ανταγωνιστικότητας**
ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ & ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

- Το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης υλοποιεί τη δράση «**Εργαλειοθήκη Ανταγωνιστικότητας Μικρών και Πολύ Μικρών Επιχειρήσεων**» του ΕΠΑνΕΚ (ΕΣΠΑ 2014-2020), με συνολικό προϋπολογισμό 400 εκατ. Ευρώ.
- Η Δράση «**Εργαλειοθήκη Ανταγωνιστικότητας**» στοχεύει στην ενίσχυση υφιστάμενων μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων, προκειμένου να αναβαθμίσουν και να βελτιώσουν την ανταγωνιστική τους θέση στην εσωτερική και εξωτερική αγορά, επενδύοντας στον **εκσυγχρονισμό του παραγωγικού εξοπλισμού τους και στην πιστοποίηση των προϊόντων τους**.
- Οι επιχειρήσεις μπορούν να υποβάλουν επενδυτικά σχέδια συνολικού προϋπολογισμού από 20.000 – 200.000 ευρώ και το ποσοστό ενίσχυσης ανέρχεται από 50% έως 65%.



Εργαλειοθήκη
Ανταγωνιστικότητας
ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ & ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

- Επιλέξιμοι Τομείς Δραστηριότητας:
 - Αγροδιατροφή / Βιομηχανία Τροφίμων
 - Ενέργεια
 - Εφοδιαστική Αλυσίδα
 - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες (ΠΔΒ)
 - Περιβάλλον
 - Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνίας (ΤΠΕ)
 - Υγεία
 - Υλικά - Κατασκευές.



Εργαλειοθήκη
Ανταγωνιστικότητας
ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ & ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

- Επιδοτούμενες Δαπάνες που αφορούν στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό:
 - Μηχανήματα – Εξοπλισμός
 - Ψηφιακή Προβολή
- Ημερομηνία Έναρξης Υποβολής: **20 Φεβρουαρίου 2019**
- Η πρόσκληση θα παραμείνει ανοιχτή για υποβολή αιτήσεων μέχρι εξαντλήσεως του διαθέσιμου προϋπολογισμού και το αργότερο μέχρι τη συμπλήρωση 18 μηνών από την αρχική δημοσίευσή της.
- Οι αιτήσεις χρηματοδότησης θα αξιολογηθούν με σειρά προτεραιότητας, σύμφωνα με την ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής του επενδυτικού σχεδίου.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ



Εργαλειοθήκη Επιχειρηματικότητας

ΕΜΠΟΡΙΟ - ΕΣΤΙΑΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Προϋπολογισμός Δράσης

60 εκατ. €

Επενδυτικά Σχέδια
10.000€ έως 150.000€

Αφορά

Πολύ Μικρές και Μικρές Επιχειρήσεις

Ποσοστό Ενίσχυσης



Λιανικό Εμπόριο



Εστίαση



Ιδιωτική Εκπαίδευση - Κοινωνική Μέρηνα

Επιδοτούμενες Δαπάνες



Παρεμβάσεις για εξοικονόμηση ενέργειας



Μηχανήματα και Εξοπλισμός

Παρεμβάσεις

για την υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας



για πρόσβαση ΑμεΑ



Πιστοποίηση Υπηρεσιών



Μεταφορικά μέσα



Μισθολογικό κόστος εργαζομένων (νέο προσωπικό)



Εξοπλισμός ΤΠΕ και Λογισμικών Ψηφιακή προβολή



Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης



Η επένδυση θα πρέπει να ολοκληρωθεί σε εικοσιτέσσερις (24) μήνες από την έναρξη του επενδυτικού σχεδίου.



Έναρξη ηλεκτρονικών υποβολών:
27 Φεβρουαρίου 2019

Λήξη ηλεκτρονικών υποβολών:
9 Μαΐου 2019



Εργαλειοθήκη
Επιχειρηματικότητας
ΕΜΠΟΡΙΟ - ΕΣΤΙΑΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης υλοποιεί τη δράση «Εργαλειοθήκη Επιχειρηματικότητας: Εμπόριο – Εστίαση – Εκπαίδευση» του ΕΠΑνΕΚ (ΕΣΠΑ 2014-2020), με συνολικό προϋπολογισμό 60 εκατ. Ευρώ.
- Η Δράση «Εργαλειοθήκη Επιχειρηματικότητας: Εμπόριο – Εστίαση – Εκπαίδευση» στοχεύει στην ενίσχυση υφιστάμενων μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται:
 - στο λιανικό εμπόριο
 - στην παροχή υπηρεσιών εστίασης
 - στην παροχή υπηρεσιών ιδιωτικής εκπαίδευσης–κοινωνικής μέριμναςπροκειμένου να αναβαθμίσουν το επίπεδο επιχειρησιακής οργάνωσης και λειτουργίας τους.



Εργαλειοθήκη
Επιχειρηματικότητας
ΕΜΠΟΡΙΟ - ΕΣΤΙΑΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Οι επιχειρήσεις μπορούν να υποβάλουν επενδυτικά σχέδια συνολικού προϋπολογισμού από 10.000 – 100.000 ευρώ και το ποσοστό ενίσχυσης ανέρχεται σε 50%.
- Επιδοτούμενες Δαπάνες που αφορούν στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό:
 - Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ΤΠΕ
 - Ψηφιακή Προβολή
- Ημερομηνία Έναρξης Υποβολής: **27 Φεβρουαρίου 2019**
- Ημερομηνία Λήξης Υποβολής: **9 Μαΐου 2019**

Φορολογικά κίνητρα για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων που αξιοποιούν διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Τα κέρδη της επιχείρησης από την πώληση προϊόντων παραγωγής της, για την οποία χρησιμοποιήθηκε ευρεσιτεχνία διεθνώς αναγνωρισμένη στο όνομα της ίδιας επιχείρησης που αναπτύχθηκε από την ίδια, απαλλάσσονται από τον φόρο εισοδήματος για τρεις συνεχόμενες χρήσεις, αρχής γενομένης από τη χρήση μέσα στην οποία πραγματοποιήθηκαν για πρώτη φορά έσοδα από την πώληση των πιο πάνω προϊόντων.



Άρθρο 71Α του ν. 4172/2013 (Α' 167) & ΚΥΑ υπ' αριθ. 52738/ΔΕΚΝΤ55/16-05-2018 (ΦΕΚ Β' 1843)

Η πρόκληση της ψηφιακής
εποχής δεν είναι η τεχνολογία...
... είναι η διαχείριση της αλλαγής!

Στοιχεία επικοινωνίας
E-mail: drososg@ggb.gr
Τηλ: 210-3893-939 & Fax: 210-3893-945