

**«Δράση 2 – Προηγμένος Ψηφιακός Μετασχηματισμός ΜμΕ»**

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ	Ανάλυση Επιλέξιμων Δαπανών Δράσης	ΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΩΝ	Σχετικό Άρθρο ΓΚΑΚ
1	Δαπάνες Λογισμικού	Κατασκευή ιστοσελίδας, e-shop, mobile εφαρμογών	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ανάπτυξη ιστοσελίδων (περιλαμβάνει υπηρεσίες μετάφρασης περιεχομένου)</li> <li>Κατασκευή ηλεκτρονικού καταστήματος (e-shop) (περιλαμβάνει υπηρεσίες μετάφρασης περιεχομένου)</li> <li>Ανάπτυξη εφαρμογών για έξυπνες κινητές συσκευές (πχ smartphones, tablets)</li> </ul>	Οι δαπάνες με A/A 1,2,3,4 μπορούν αθροιστικά να κυμαίνονται από 0% ως και 20% του συνολικού προϋπολογισμού	ΓΚΑΚ 14 ή ΓΚΑΚ 17 (για τις επιχειρήσεις του Κεντρικού, του Βόρειου και του Νότιου Τομέα των Αθηνών)
2	Δαπάνες Λογισμικού	Προμήθεια εφαρμογών γραφείου ψηφιακής ασφάλειας αποθήκευσης και και	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, παρουσιάσεων, δεδομένων, email, ημερολογίου</li> <li>Εφαρμογές επεξεργασίας αρχείων pdf</li> <li>Εφαρμογές γραφιστικής ή επεξεργασίας εικόνας</li> <li>Εφαρμογές επεξεργασίας 3D μοντέλων – Εφαρμογές σχεδίασης - CAD</li> <li>Εφαρμογές τηλεδιάσκεψης για επαγγελματική χρήση</li> <li>Εφαρμογές καταγραφής σημειώσεων και παραγωγικότητας</li> <li>Εφαρμογές διαχείριση κωδικών συστημάτων</li> <li>Εφαρμογή προστασίας χρηστών και συσκευών από ιούς ή κυβερνοεπιθέσεις</li> <li>Εφαρμογές διαχείρισης τείχους προστασίας - Firewall</li> <li>Εφαρμογές διακομιστών μεσολάβησης – VPN</li> <li>Συστήματα τιμολόγησης και εμπορικής διαχείρισης</li> <li>Λογισμικό αποθήκευσης δεδομένων σε υπολογιστικό νέφος (cloud)</li> <li>Συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών διαδικασιών – BPMS (Business Process Management System)</li> <li>Λογισμικό ψηφιακού αρχείου - Data Management Software</li> </ul>		ΓΚΑΚ 14 ή ΓΚΑΚ 17 (για τις επιχειρήσεις του Κεντρικού, του Βόρειου και του Νότιου Τομέα των Αθηνών)
3	Δαπάνες Εξοπλισμού	Αναβάθμιση υποδομών σύνδεσης στο διαδίκτυο	<ul style="list-style-type: none"> <li>Καλωδίωση εσωτερικού χώρου για σύνδεση σε δίκτυο UFBB/SFBB</li> <li>Καλωδίωση εσωτερικού χώρου συστήματος Wi-Fi</li> </ul>		ΓΚΑΚ 14 ή ΓΚΑΚ 17 (για τις επιχειρήσεις του Κεντρικού, του Βόρειου και του Νότιου Τομέα των Αθηνών μόνο)

**«Δράση 2 – Προηγμένος Ψηφιακός Μετασχηματισμός ΜΜΕ»**

4	Δαπάνες Εξοπλισμού	Ψηφιακός εξοπλισμός γραφείου	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πολυμηχανήματα (εκτυπωτής, σαρωτής)</li> <li>• Συσκευές ήχου (ηχεία, ηχεία συνεδριάσεων με μικρόφωνο, ακουστικά με μικρόφωνο)</li> <li>• Συστήματα ψηφιακής προβολής</li> <li>• Αναγνώστες barcode και εκτυπωτής ένδειξης barcode</li> <li>• Αναγνώστες RFID και εκτυπωτής ένδειξης RFID</li> <li>• Διαδραστικοί πίνακες και τηλεχειριστήριο παρουσίασης</li> </ul>		ΓΚΑΚ 14 ή ΓΚΑΚ 17  (για τις επιχειρήσεις του Κεντρικού, του Βόρειου και του Νότιου Τομέα των Αθηνών μόνο)
5	Δαπάνες Λογισμικού	Προμήθεια εφαρμογών για τη βελτιστοποίηση της παραγωγής, της παροχής υπηρεσιών και των διαδικασιών διοίκησης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εφαρμογές Διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων - ERP</li> <li>• Εφαρμογές Διαχείρισης λογιστικών στοιχείων, καταμέτρηση και παρακολούθηση βασικών δεικτών απόδοσης (KPIs)</li> <li>• Εφαρμογές Διαχείρισης Ανθρωπίνων Πόρων και Μισθοδοσίας</li> <li>• Εφαρμογές Διαχείρισης Εκδηλώσεων</li> <li>• Εφαρμογές Διαχείρισης Αποθήκης – WMS</li> <li>• Εφαρμογές αυτόματου βιομηχανικού ελέγχου και τηλεμετρίας (SCADA - Supervisory Control and Data Acquisition)</li> <li>• Εφαρμογές ενοποίησης δεδομένων παραγωγής</li> <li>• Εφαρμογές διαχείρισης παγίων (Asset management software)</li> <li>• Εφαρμογές απομακρυσμένου (mobile) ελέγχου και επεξεργασίας δεδομένων της επιχείρησης, σύναψης πελατειακών σχέσεων και συναλλαγών (Enterprise Mobility Application)</li> <li>• Εφαρμογές Διαχείρισης Πελατών - CRM</li> <li>• Εφαρμογές ασφαλούς ηλεκτρονικής πληρωμής</li> <li>• Εφαρμογές αυτοματοποιημένης εξυπηρέτησης πελατών – Chatbot</li> <li>• Εφαρμογές ανταλλαγής ηλεκτρονικών δεδομένων – EDI (Electronic Data Interchange)</li> <li>• Συστήματα συνεργασίας μεταξύ των επιχειρήσεων, ηλεκτρονικό εμπόριο, εξελιγμένα ηλεκτρονικά καταστήματα (Συστήματα B2B collaboration, eCommerce, advanced B2C eShops)</li> <li>• Εφαρμογές ψηφιακής τιμολόγησης συναλλαγών (για πελάτες ή/και για συνεργάτες/προμηθευτές)</li> <li>• Εφαρμογές συστήματος ελέγχου θέρμανσης/ψύξης</li> <li>• Εφαρμογές ελέγχου πρόσβασης κλειστού κυκλώματος (CCTV) για εγκαταστάσεις, αποθήκες, εξωτερικούς χώρους ή γραφεία</li> </ul>	Μπορούν να κυμαίνονται αθροιστικά από 0% έως 50% του προϋπολογισμού	ΓΚΑΚ 14 ή ΓΚΑΚ 17  (για τις επιχειρήσεις του Κεντρικού, του Βόρειου και του Νότιου Τομέα των Αθηνών μόνο)

**«Δράση 2 – Προηγμένος Ψηφιακός Μετασχηματισμός ΜμΕ»**

6	Δαπάνες Εξοπλισμού	Προμήθεια συστημάτων αυτοματοποίησης παραγωγής	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εξοπλισμός εξυπηρετητών που συνοδεύουν τη λειτουργία εφαρμογών εντός της επιχείρησης</li> <li>Αυτοματισμοί - Συστήματα Ελέγχου για Κεντρικά ελεγχόμενα συστήματα Θέρμανσης/Κλιματισμού (δεν περιλαμβάνονται οι μονάδες κλιματισμού, θέρμανσης/ψύξης)</li> <li>Αυτοματισμοί - Συστήματα Ελέγχου για Κεντρικά ελεγχόμενα συστήματα φωτισμού (δεν περιλαμβάνονται τα φωτιστικά σώματα και οι λάμπες φωτισμού)</li> <li>Ηλεκτρονικές Κλειδαριές Ασφαλείας για εγκαταστάσεις μεταποίησης, αποθήκες, ή γραφεία μόνο</li> <li>Συστήματα ελέγχου πρόσβασης κλειστού κυκλώματος (CCTV) για εγκαταστάσεις, αποθήκες, εξωτερικούς χώρους ή γραφεία</li> <li>Συστήματα διευθυνσιοδοτούμενης πυρασφάλειας (Addressable Fire Safety)</li> <li>Συσκευές μετρήσεων/ επικοινωνίας</li> <li>Προγραμματιζόμενοι Ελεγκτές (PLC)</li> <li>Βιομηχανικά ψηφιακά αισθητήρια</li> <li>Βιομηχανικά ψηφιακά Όργανα (Μέτρησης πίεσης, θερμοκρασίας, ροής, στάθμης, βάρους και ενεργειακών παραμέτρων)</li> <li>Ψηφιακά συστήματα κίνησης (ρυθμιστές στροφών, κινητήρες)</li> <li>Ψηφιακά συστήματα Διαχείρισης Παραγωγής (Manufacturing Execution Systems)</li> <li>Συστήματα άμεσης αναγνώρισης σφαλμάτων/ Συστήματα μετάπτωσης σε ασφαλή κατάσταση σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας (Fail-Safe systems)</li> <li>Ψηφιακά ελεγχόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός για την παραγωγή ψηφιακών συστημάτων ασφάλειας, επιτήρησης χώρων κυβερνο-προστασίας, ελέγχου πρόσβασης χώρων και εγκαταστάσεων, αισθητήρων</li> </ul>	Μπορούν να κυμαίνονται αθροιστικά από 0% έως 50% του προϋπολογισμού	ΓΚΑΚ 14 ή ΓΚΑΚ 17 (για τις επιχειρήσεις του Κεντρικού, του Βόρειου και του Νότιου Τομέα των Αθηνών μόνο)
7	Δαπάνες Λογισμικού	Προμήθεια εφαρμογών ανάλυσης δεδομένων	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εφαρμογές ανάλυσης και επεξεργασίας δεδομένων μεγάλου όγκου (Big Data)</li> <li>Εφαρμογές επιχειρηματικής ευφυΐας για την ανάλυση και παρουσίαση δεδομένων (Business Intelligence)</li> <li>Εφαρμογές «διαδικτύου των πραγμάτων» (IoT), εφαρμογές συλλογής, ανάλυσης, και επεξεργασίας δεδομένων σε cloud ή edge πλατφόρμες</li> </ul>	Μπορούν να κυμαίνονται αθροιστικά από 0% ως και 20% του συνολικού προϋπολογισμού	ΓΚΑΚ 14 ή ΓΚΑΚ 17 (για τις επιχειρήσεις του Κεντρικού, του Βόρειου και του Νότιου Τομέα των Αθηνών μόνο)

**«Δράση 2 – Προηγμένος Ψηφιακός Μετασχηματισμός ΜΜΕ»**

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εφαρμογές για ανάλυση της απόδοσης παραγωγής, προγνωστική συντήρηση, ενεργειακή διαχείριση, βελτιστοποίηση της παραγωγής</li> <li>• Εφαρμογές εικονικών αισθητήρων (virtual sensors) – εφαρμογές εντοπισμού ανωμαλιών</li> <li>• Εφαρμογές Digital Twin, για ψηφιακή σχεδίαση, μοντελοποίηση και προσομοίωση προϊόντων, εξοπλισμού, διεργασιών και γραμμών παραγωγής</li> <li>• Εφαρμογές Διαχείρισης Ενέργειας (Energy management software)</li> <li>• Εφαρμογές με χρήση τεχνητής νοημοσύνης που υποστηρίζουν την παραγωγική διαδικασία, την λήψη διοικητικών αποφάσεων.</li> <li>• Εφαρμογές Blockchain</li> </ul>		
8	Δαπάνες Εξοπλισμού	Προμήθεια τεχνολογικού εξοπλισμού αιχμής	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ρομποτικά συστήματα και εξοπλισμός ελέγχου αυτών</li> <li>• Εξοπλισμός RTLS – Real Time Locating System</li> <li>• 3D printers</li> <li>• 3D scanners</li> <li>• Ψηφιακά ελεγχόμενα mixers/ blenders</li> <li>• Συστήματα επαυξημένης / εικονικής πραγματικότητας</li> <li>• Ψηφιακά ελεγχόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός και συστήματα για την παραγωγή εξοπλισμού</li> <li>• Ψηφιακά ελεγχόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός για την παραγωγή συστημάτων μη επανδρωμένων ή αυτόνομων οχημάτων</li> <li>• Ρομποτικός εξοπλισμός</li> <li>• Συστήματα/τεχνολογίες συλλογής ήχου, εικόνας, φωτός (Voice, Vision, Light Picking)</li> <li>• Ψηφιακά ελεγχόμενα οχήματα μεταφοράς και έλξης χωρίς οδηγό (τράκτορες, μηχανήματα αντίβαρου – clark, μηχανήματα εναπόθεσης, παλετοφόρα, μηχανήματα στενών διαδρόμων)</li> <li>• Μηχανισμοί computer numerical control (CNC)</li> <li>• Ψηφιακά ελεγχόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός και συστήματα παραγωγής</li> <li>• Ψηφιακά ελεγχόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός για την παραγωγή ψηφιακών συστημάτων μοντελοποίησης, προσομοίωσης, ρομποτικής, διαχείρισης ενέργειας, IoT</li> </ul>	Μπορούν να κυμαίνονται αθροιστικά από 30% <u>(τουλάχιστον)</u> έως 100% του προϋπολογισμού	ΓΚΑΚ 14 ή ΓΚΑΚ 17 (για τις επιχειρήσεις του Κεντρικού, του Βόρειου και του Νότιου Τομέα των Αθηνών μόνο)

**«Δράση 2 – Προηγμένος Ψηφιακός Μετασχηματισμός ΜμΕ»**

<b>9</b>	Δαπάνες για Παροχή Υπηρεσιών	Συμβουλευτική υποστήριξη για την παρακολούθηση της υλοποίησης του επενδυτικού σχεδίου	<ul style="list-style-type: none"> <li>Δαπάνες συμβούλου</li> </ul>	Από 0% έως 5% του προϋπολογισμού του επενδυτικού σχεδίου και όχι πάνω από 15.000€.	ΓΚΑΚ 18
<b>10</b>	Δαπάνες για Παροχή Υπηρεσιών	Τεχνική υποστήριξη για την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου	<ul style="list-style-type: none"> <li>Δαπάνες τεχνικού συμβούλου για πιστοποιήσεις ή τεχνικές μελέτες που συνδέονται με την εγκατάσταση ψηφιακών συστημάτων.</li> </ul>	Μπορούν να κυμαίνονται αθροιστικά από 0% έως 20% του προϋπολογισμού του επενδυτικού σχεδίου	ΓΚΑΚ 18