



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Μ/Υ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΤΕΧΝΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ»



ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**Επισκόπηση συγχρηματοδοτούμενων δράσεων
για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19**

Βασιλική Μπαλαμπάνη & Ευτέρπη Σκορδίλη

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:

Γεώργιος Ματσόπουλος, Καθηγητής ΕΜΠ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

Επιβλέπων: Γεώργιος Ματσόπουλος, Καθηγητής ΕΜΠ

Εγκρίθηκε από την τριμελή επιτροπή στις __/__/2022

Γ. ΜΑΤΣΟΠΟΥΛΟΣ, Καθηγητής

Ι. ΨΑΡΡΑΣ, Καθηγητής

Χ. ΔΟΥΚΑΣ, Αν. Καθηγητής

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

© Βασιλική Μπαλαμπάνη, Ευτέρπη Σκορδίλη, 2022

Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. All rights reserved.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τη συγγραφέα. Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν τη συγγραφέα και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Αντικείμενο της παρούσας μεταπτυχιακής εργασίας αποτελεί η διερεύνηση της λειτουργικότητας και της χρησιμότητας που έχουν τα πληροφοριακά συστήματα ως προς την επισκόπηση των συγχρηματοδοτούμενων δράσεων για την αντιμετώπιση της πανδημίας της νόσου COVID-19 και κατ' επέκταση την υποστήριξη της διαδικασίας λήψης αποφάσεων σε σοβαρά ζητήματα της επαγγελματικής ή της καθημερινής μας ζωής.

Για τον σκοπό αυτό, παρουσιάζονται αρχικά το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό σύστημα ΕΣΠΑ (ΟΠΣ ΕΣΠΑ), που αποτελεί ένα εύχρηστο εργαλείο διακυβέρνησης πληροφοριακού συστήματος και του εργαλείου Business Intelligence της Oracle (BI), που υποστηρίζει το ΟΠΣ ΕΣΠΑ, τα οποία χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της συγχρηματοδότησης των δράσεων στήριξης κατά της πανδημίας, μέσω των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ. Στη συνέχεια, γίνεται μνεία στην προσαρμογή της εφαρμογής τους στη νέα πραγματικότητα που έφερε η πανδημία.

Ακολουθεί η αποτύπωση κι η ανάλυση των στοιχείων όλων των συγχρηματοδοτούμενων δράσεων στήριξης του ΕΣΠΑ που αφορούν στη νόσο, τα οποία είναι καταχωρισμένα στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ έως τον Οκτώβριο του 2021, η οποία, παρόλο που δεν μπορεί να οδηγήσει σε γενίκευση πορισμάτων, με δεδομένο ότι η πανδημία είναι εν εξελίξει και τα αποτελέσματα αυτής δυναμικά, επιτρέπει τη συναγωγή συμπερασμάτων ως προς τη συνδρομή των εν λόγω πληροφοριακών συστημάτων για την απεικόνιση της υφιστάμενης κατάστασης και την αποτελεσματική υποστήριξη της διαδικασίας λήψης αποφάσεων.

Λέξεις - Κλειδιά:

Πληροφοριακά Συστήματα, COVID-19, ΟΠΣ ΕΣΠΑ, Business Intelligence, επιχειρηματικότητα.

ABSTRACT

The purpose of this master's thesis is to investigate the functionality and usefulness of information systems in reviewing the co-financed actions against the problems derived from the COVID-19 pandemic and consequently to support the decision-making process on serious professional issues as well as on matters of our daily lives.

To this end, the dissertation begins with the presentation of the Integrated Information System NSRF (OPS NSRF), an easy-to-use information system management tool, and the Business Intelligence tool of Oracle (BI), supporting the NSRF OPS, which are used to monitor the co-financing of support actions to address the COVID-19 disease pandemic through the NSRF Operational Programs. Next, the necessary adaptation of their application to the new reality brought by the pandemic is mentioned.

The capture of the data, that follows, of all the co-financed NSRF support actions related to the disease, registered in the NSRF OPS until October 2021, may not lead to findings that can be generalised, given that the pandemic is still in progress and its results change dynamically, but it definitely provides us with the opportunity to draw conclusions regarding the contribution of these information systems in reflecting the current situation and effectively supporting the decision-making process.

Keywords

Information Systems, COVID-19, NSRF MIS, Business Intelligence, entrepreneurship

Ευχαριστίες

Η παρούσα διπλωματική εργασία εκπονήθηκε σύμφωνα με το πρόγραμμα της Σχολής των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου το ακαδημαϊκό έτος 2021–2022, στο πλαίσιο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Τεχνο – Οικονομικά Συστήματα».

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε όλους τους καθηγητές μας για τις γνώσεις που αποκομίσαμε κατά τις σπουδές μας, στη διάρκεια των οποίων η κατάσταση, που όλος ο πλανήτης βίωσε, ήταν και συνεχίζει να είναι πρωτόγνωρη. Πανδημία, νόσος COVID-19. Ήμασταν εντελώς απροετοίμαστοι. Αναπόφευκτο πλήγμα, από την περίοδο του εγκλεισμού έως και σήμερα που ζούμε μία μορφή κοινωνικής απομόνωσης, δέχθηκαν οι ανθρώπινες σχέσεις.

Κι όμως, εμείς αναπτύξαμε μία υπέροχη διαδικτυακή φιλία, που ελπίζουμε να διατηρηθεί στο μέλλον. Η τεχνολογία μας επέτρεψε την επικοινωνία, την ανταλλαγή ιδεών, την από κοινού συγγραφή της εργασίας μας.

Συνοδοιπόροι και υποστηρικτές μας σε αυτή την προσπάθεια, κι όχι μόνο, είναι τα παιδιά μας, οι αγαπημένοι Αναστασία και Θοδωρής της Βίκυς και η αξιολάτρευτη Κορίνα της Έφης που θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε ιδιαίτερος και να εκφράσουμε την ευγνωμοσύνη μας, για την ψυχολογική στήριξη και την ηθική συμπαράσταση που μας προσέφεραν, στα οποία αφιερώνουμε την εργασία.

Βίκυ και Έφη

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ	4
Λέξεις - Κλειδιά:	4
ABSTRACT	5
Keywords	5
Ευχαριστίες	6
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	7
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ	10
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΑΡΤΩΝ	11
Κεφάλαιο 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ	12
1.1 Εισαγωγικά στοιχεία, σκοπός και αντικείμενο	12
1.2 Διάρθρωση της εργασίας	12
Κεφάλαιο 2: ΕΣΠΑ – ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	15
2.1 Τι είναι το ΕΣΠΑ	15
2.2 ΕΛΕΤ – Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία	16
2.3 Χρηματοδοτικές Προτεραιότητες	16
2.4 Επιχειρησιακά Προγράμματα	17
2.5 Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου	19
2.6 Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ):	19
Κεφάλαιο 3: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	21
3.1 ΟΠΣ ΕΣΠΑ – Καταχώρηση Στοιχείων Δράσεων COVID-19	21
3.1.1 Κωδικός Πρόσβασης στο ΟΠΣ	22
3.1.2 Ενότητα Πράξεις - Προγράμματα	24
3.1.3 Επιχειρησιακά Προγράμματα	25
3.1.4 Πρόσκληση	25
3.1.5 Τεχνικό Δελτίο Πράξης (ΤΔΠ)	27
3.1.6 Αξιολόγηση Πράξεων	31
3.1.7 Πίνακας Κατάταξης	33
3.1.8 Απόφαση Ένταξης	34
3.1.9 Έλεγχοι Νομιμότητας Δημοσίων Συμβάσεων	36
3.1.10 Τεχνικό Δελτίο Υποέργου (ΤΔΥ)	37
3.1.11 Αίτημα Κατανομής	39
3.1.12 Δελτίο Δήλωσης Δαπανών (ΔΔΔ)	40
3.1.13 Δελτίο Επίτευξης Δεικτών Πράξης (ΔΕΔΠ)	48
3.1.14 Δελτία Ωρίμανσης Πράξης	49
3.1.15 Δελτίο Παρακολούθησης και Αξιολόγησης Προόδου Πράξης	50
3.1.16 Εξαμηνιαίος Προγραμματισμός	51
3.1.17 Επιτόπιες Επαληθεύσεις / Έλεγχοι	52
3.1.18 Δελτίο Καταχώρισης Διορθώσεων	53
3.1.19 Αίτημα Πληρωμής – Εισροές / Αποδόσεις	54
3.1.20 Απόφαση Ολοκλήρωσης	54
3.2 Business Intelligence – Παρακολούθηση Δράσεων COVID-19	55

3.2.1	Συλλογή και μετατροπή δεδομένων από πολλές πηγές.....	57
3.2.2	Ανάλυση δεδομένων	57
3.2.3	Απεικόνιση δεδομένων	58
3.2.4	Λήψη αποφάσεων	58
3.2.5	Τι πρέπει να αναζητείται σε μια λύση επιχειρηματικής ευφυΐας	59
3.2.6	Συνλειτουργία ΟΠΣ ΕΣΠΑ - Business Intelligence της Oracle (BI).....	59
3.2.7	Είσοδος στο Σύστημα BI	61
3.2.8	Δημιουργία Ανάλυσης	61
3.2.9	Εμφάνιση και Επεξεργασία Ανάλυσης	63
3.2.10	Αποθήκευση κι Εξαγωγή Ανάλυσης.....	64
3.2.11	Δημιουργία Dashboard	65
Κεφάλαιο 4: ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ COVID-19 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 68		
4.1	Βελτιωτικές ρυθμίσεις για τη χρηματοδότηση	68
4.2	Τροποποίηση των κανόνων χρήσης των διαρθρωτικών ταμείων της ΕΕ.....	68
4.3	Ταμείο Αλληλεγγύης.....	69
4.4	Next Generation EU.....	70
4.5	Ταμείο Ανάκαμψης.....	70
4.6	REACT-EU	71
4.7	Ταμείο Εγγυοδοσίας	72
4.8	Προσαρμογή του ΕΣΠΑ	73
4.9	Προσαρμογή του ΟΠΣ ΕΣΠΑ	74
4.10	Προσαρμογή του BI	77
Κεφάλαιο 5: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ COVID-1979		
5.1	ΠΙΝΑΚΕΣ	80
5.1.1	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Ταμείο.....	80
5.1.2	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Επιχειρησιακό Πρόγραμμα.....	81
5.1.3	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τύπο Επιχειρηματικότητας.....	83
5.1.4	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 του Τύπου «Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις».....	84
5.1.5	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Πεδίο Παρέμβασης	86
5.1.6	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τομέα Παρέμβασης	87
5.1.7	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τομέα Παρέμβασης & Παρέμβαση	88
5.1.8	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά υπο-ομάδα Τομέα Παρέμβασης.....	89
5.1.9	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τύπο Επιχειρηματικότητας – Τομέα Παρέμβασης – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	90
5.1.10	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 για την ανάλυση των ενισχύσεων των επιχειρήσεων	91
5.1.11	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Δικαιούχο.....	113
5.1.12	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Κατηγορία Δικαιούχου	115
5.1.13	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Περιφέρεια.....	116
5.1.14	Ποσοστό Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ κάθε Περιφέρειας ως προς το σύνολο.....	117
5.1.15	Π/Υ ένταξης ανά Θεματικό Στόχο: Αναφορά στην προ-μετά COVID εποχή	118
5.1.16	Απεικόνιση δεδομένων στην πριν και μετά εποχή COVID	120
5.2	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	126
5.2.1	Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια	126
5.2.2	Προϋπολογισμός ένταξης δράσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ Πλην Κρατικών ενισχύσεων ανά Περιφέρεια	127
5.2.3	Προϋπολογισμός ένταξης ενισχύσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια	128
5.2.4	Ποσοστό προϋπολογισμού ένταξης δράσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια	129
5.2.5	Ποσοστό απορρόφησης δράσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια.....	130
5.2.6	Προϋπολογισμός ένταξης Τομέων Παρέμβασης δράσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια	131

Κεφάλαιο 6: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	132
6.1 Σχετικά με τις συγχρηματοδοτούμενες δράσεις COVID-19	132
6.2 Σχετικά με τη χρήση Πληροφοριακών Συστημάτων	144
6.3 Προοπτικές χρήσης των Πληροφοριακών Συστημάτων.....	147
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	152
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	161

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

<i>Πίνακας 1: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Ταμείο</i>	<i>80</i>
<i>Πίνακας 2: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά ΕΠ</i>	<i>82</i>
<i>Πίνακας 3: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τύπο Επιχειρηματικότητας</i>	<i>83</i>
<i>Πίνακας 4: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 τύπου «Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις»...</i>	<i>85</i>
<i>Πίνακας 5: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Πεδίο Παρέμβασης</i>	<i>86</i>
<i>Πίνακας 6: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τομέα Παρέμβασης</i>	<i>87</i>
<i>Πίνακας 7: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τομέα Παρέμβασης & Παρέμβαση</i>	<i>88</i>
<i>Πίνακας 8: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά υπο-ομάδα Τομέα Παρέμβασης</i>	<i>89</i>
<i>Πίνακας 9: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τύπο Επιχειρηματικότητας – Τομέα Παρέμβασης – ΕΠ</i>	<i>90</i>
<i>Πίνακας 10: Οικονομικά στοιχεία Ενισχύσεων για τις δράσεις COVID-19</i>	<i>91</i>
<i>Πίνακας 11: Ταμείο Εγγυοδοσίας Επιχειρήσεων COVID-19</i>	<i>92</i>
<i>Πίνακας 12: Διάγραμμα πλήθους ενισχυθεισών επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια</i>	<i>95</i>
<i>Πίνακας 13: Διάγραμμα Π/Υ & Πληρωμών Ενισχύσεων ανά Περιφέρεια</i>	<i>96</i>
<i>Πίνακας 14: Διάγραμμα του κατά μέσου όρου ποσού ενίσχυσης ανά Περιφέρεια</i>	<i>97</i>
<i>Πίνακας 15: Διάγραμμα πλήθους ενισχυθεισών επιχειρήσεων ανά Οικονομική δραστηριότητα</i>	<i>98</i>
<i>Πίνακας 16: Διάγραμμα Π/Υ & Πληρωμών ενισχύσεων ανά Οικονομική δραστηριότητα</i>	<i>99</i>
<i>Πίνακας 17: Διάγραμμα του κατά μέσου όρου ποσού ενίσχυσης ανά Οικονομική Δραστηριότητα</i>	<i>100</i>
<i>Πίνακας 18: Διάγραμμα πλήθους ενισχυθεισών επιχειρήσεων ανά Μέγεθος επιχείρησης</i>	<i>101</i>
<i>Πίνακας 19: Διάγραμμα Π/Υ & Πληρωμών ενισχυθεισών επιχειρήσεων ανά Μέγεθος επιχείρησης</i>	<i>102</i>
<i>Πίνακας 20: Διάγραμμα του κατά μέσου όρου ενίσχυσης επιχειρήσεων ανά Μέγεθος επιχείρησης</i>	<i>103</i>
<i>Πίνακας 21: Διάγραμμα πλήθους ενισχυθεισών επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια και Μέγεθος επιχείρησης</i>	<i>104</i>
<i>Πίνακας 22: Διάγραμμα Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ ανά Περιφέρεια και Μέγεθος επιχείρησης</i>	<i>105</i>
<i>Πίνακας 23: Διάγραμμα πλήθους επιχειρήσεων ανά κυριότερο ΚΑΔ και Μέγεθος επιχείρησης</i>	<i>106</i>
<i>Πίνακας 24: Διάγραμμα πλήθους επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια και κύριο ΚΑΔ</i>	<i>107</i>
<i>Πίνακας 25: Διάγραμμα Π/Υ ενισχυθέντων έργων ανά Περιφέρεια και κύριο ΚΑΔ</i>	<i>108</i>
<i>Πίνακας 26: Διάγραμμα Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου ανά υπο-ομάδες και πλήθος ενισχυθεισών επιχειρήσεων</i>	<i>109</i>
<i>Πίνακας 27: Διάγραμμα Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου ανά υπο-ομάδες και Π/Υ ενίσχυσης</i>	<i>110</i>
<i>Πίνακας 28: Διάγραμμα Καταλυμάτων & Εστίασης ανά υπο-ομάδες και πλήθος ενισχυθεισών επιχειρήσεων</i>	<i>111</i>
<i>Πίνακας 29: Διάγραμμα Καταλυμάτων & Εστίασης ανά υπο-ομάδες και Π/Υ ενίσχυσης</i>	<i>112</i>
<i>Πίνακας 30: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Δικαιούχο</i>	<i>115</i>
<i>Πίνακας 31: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά κατηγορία Δικαιούχου</i>	<i>116</i>
<i>Πίνακας 32: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Περιφέρεια</i>	<i>116</i>
<i>Πίνακας 33: Ποσοστό Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ δράσεων COVID-19 ανά Περιφέρεια</i>	<i>117</i>
<i>Πίνακας 34: Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ ανά θεματικό στόχο προ και μετά COVID εποχής του ΕΣΠΑ 2014-2020 και των δράσεων COVID-19</i>	<i>118</i>
<i>Πίνακας 35: Κατανομή Π/Υ ΕΣΠΑ ανά θεματικό στόχο προ COVID</i>	<i>120</i>
<i>Πίνακας 36: Κατανομή Π/Υ ΕΣΠΑ ανά θεματικό στόχο μετά COVID</i>	<i>121</i>
<i>Πίνακας 37: Π/Υ δράσεων ΕΣΠΑ ανά θεματικό στόχο προ και μετά COVID</i>	<i>122</i>

<i>Πίνακας 38: Συμμετοχή Π/Υ ένταξης COVID στον Π/Υ ένταξης ΕΣΠΑ ανά θεματικό στόχο μετά την πανδημία.....</i>	<i>123</i>
<i>Πίνακας 39: Συμμετοχή Π/Υ ένταξης COVID στον Π/Υ ένταξης ΕΣΠΑ ανά θεματικό στόχο μετά την πανδημία.....</i>	<i>124</i>
<i>Πίνακας 40: Μεταβολή του ποσοστού συμμετοχής του θεματικού στόχου στο ΕΣΠΑ μετά την πανδημία .</i>	<i>125</i>

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΑΡΤΩΝ

<i>1. Χάρτης Οικονομικών στοιχείων δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια.....</i>	<i>126</i>
<i>2. Χάρτης Π/Υ δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ Πλην Κρατικών ενισχύσεων ανά Περιφέρεια.....</i>	<i>127</i>
<i>3. Χάρτης Π/Υ Ενισχύσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια</i>	<i>128</i>
<i>4. Χάρτης Ποσοστού Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ κάθε Περιφέρειας.....</i>	<i>129</i>
<i>5. Χάρτης Ποσοστού απορρόφησης δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια.....</i>	<i>130</i>
<i>6. Χάρτης Π/Υ Τομέων Παρέμβασης δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια.....</i>	<i>131</i>
<i>7. Χάρτης πλήθους κρουσμάτων ανά Περιφέρεια</i>	<i>149</i>
<i>8. Χάρτης Π/Υ δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια</i>	<i>151</i>

Κεφάλαιο 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Εισαγωγικά στοιχεία, σκοπός και αντικείμενο

Τα πληροφοριακά συστήματα και τα συστήματα υποστήριξης αποφάσεων βρίσκουν στις μέρες μας ολοένα και μεγαλύτερη εφαρμογή. Αντικείμενο, λοιπόν, της παρούσας εργασίας είναι η παρουσίαση της παρακολούθησης των δράσεων στήριξης του ΕΣΠΑ, λόγω της πανδημίας της νόσου COVID-19, μέσω του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού συστήματος ΕΣΠΑ (ΟΠΣ ΕΣΠΑ) και του εργαλείου Business Intelligence της Oracle (BI), που υποστηρίζει το ΟΠΣ ΕΣΠΑ.

Η στήριξη των δράσεων γίνεται αξιοποιώντας τους πόρους του ΕΣΠΑ - Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης, το οποίο αποτελεί το βασικό στρατηγικό σχέδιο για την ανάπτυξη της χώρας με τη συνδρομή σημαντικών πόρων που προέρχονται από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ καταχωρίζονται, κυρίως, δεδομένα που αφορούν στις διαδικασίες και στα στοιχεία προγραμματισμού, διαχείρισης, υλοποίησης και ελέγχου του ΕΣΠΑ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (Ν. 4314/2014)¹, και το Business Intelligence προσαρμοσμένο στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ αποτελεί σύστημα επεξεργασίας δεδομένων, παρέχοντας γρήγορες πληροφορίες που αξιοποιούνται από τη διοίκηση για την υποστήριξη της λήψης αποφάσεων.

Σκοπός μας είναι η παρουσίαση της λειτουργικότητας και της χρησιμότητας που έχουν τα πληροφοριακά συστήματα και τα συστήματα υποστήριξης αποφάσεων σε σοβαρά ζητήματα της επαγγελματικής μας ζωής ή της καθημερινότητάς μας.

1.2 Διάρθρωση της εργασίας

Η διάρθρωση της εργασίας έχει καταρτιστεί με τέτοιον τρόπο, ώστε να καταστεί σαφές στον αναγνώστη ο εξέχων ρόλος των πληροφοριακών συστημάτων και των συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων στην αλλαγή - προσαρμογή υλοποίησης των ΕΠ του ΕΣΠΑ 2014 – 2020, που κατέστη αναγκαία στην προσπάθεια αντιμετώπισης της πανδημικής νόσου που ταλανίζει τον πλανήτη μας, τα τρία σχεδόν τελευταία χρόνια.

Ουσιαστικά, η εργασία δομείται σε τρία μέρη, αποτελούμενα από τα σχετικά κεφάλαια:

Το πρώτο μέρος, εκτός από τα εισαγωγικά στοιχεία που περιλαμβάνονται στο Πρώτο Κεφάλαιο, αποτελείται από επιπλέον δύο κεφάλαια, τα οποία αναπτύσσουν αναλυτικά βασικές

έννοιες της εργασίας. Συγκεκριμένα, το Δεύτερο Κεφάλαιο παρουσιάζει το ΕΣΠΑ και ακολούθως το Τρίτο Κεφάλαιο περιγράφει το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα ΕΣΠΑ για την καταχώρηση των δράσεων COVID-19, βάσει των διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης κι Ελέγχου², και το εργαλείο Business Intelligence προσαρμοσμένο στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ για την παρακολούθηση αυτών.

Το δεύτερο μέρος απαρτίζεται από δύο κεφάλαια. Στο Τέταρτο κεφάλαιο γίνεται μνεία στις αναγκαίες ρυθμίσεις της χρηματοδότησης για την «Covid-19 κοινωνικο-οικονομική κατάσταση» και στην προσαρμογή τόσο του ΕΣΠΑ όσο και των πληροφοριακών συστημάτων ΟΠΣ ΕΣΠΑ και Business Intelligence για να υποδεχτούν και να απεικονίσουν τα στοιχεία των δράσεων COVID-19. Στο Πέμπτο Κεφάλαιο παρουσιάζονται στοιχεία για τις δράσεις COVID που είναι καταχωρισμένα στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ και στη συνέχεια ακολουθεί ανάλυση και κατάλληλη οπτικοποίηση των στοιχείων, με τη χρήση πινάκων, ραβδογραμμάτων, χαρτών κ.λ.π., έτσι ώστε η πληροφορία να οργανωθεί κατάλληλα κάνοντας εφικτή την πληρέστερη παρακολούθηση της προόδου αυτών. Τα στοιχεία αυτά περιλαμβάνουν ενδεικτικά:

- την κατανομή του Προϋπολογισμού, των Συμβάσεων και των Πληρωμών των δράσεων COVID ανά Περιφέρεια
- την κατανομή του Προϋπολογισμού δράσεων COVID πλην Επιχειρηματικότητας ανά Περιφέρεια
- την κατανομή του Προϋπολογισμού δράσεων COVID Επιχειρηματικότητας ανά Περιφέρεια
- το ποσό του Προϋπολογισμού δράσεων COVID ανά τομέα Παρέμβασης ΕΣΠΑ
- το πλήθος ωφελούμενων επιχειρήσεων
- τα ποσοστά ανά κλάδο επιχειρήσεων
- τα ποσοστά απορρόφησης έως σήμερα κ.α.

Η εξόρυξη της γνώσης της παρούσας εργασίας βασίζεται στη συλλογή μεγάλου όγκου δεδομένων μέσω των πληροφοριακών συστημάτων. Με αυτόν τον τρόπο, δίνεται η δυνατότητα καταγραφής της πραγματικής εικόνας, της εξαγωγής χρήσιμων συμπερασμάτων, του εντοπισμού κανόνων που χαρακτηρίζουν κάποιες διαδικασίες και γενικά της παραγωγής γνώσης, που θα ήταν ανέφικτη χωρίς τη χρήση τους.

Οπότε στο τρίτο μέρος, που αντιστοιχεί στο Έκτο και τελευταίο κεφάλαιο θα εξαχθούν κάποια συμπεράσματα. Είναι απαραίτητο, να διευκρινίσουμε ότι η συγγραφή παρέχει επαρκή στοιχεία, που τεκμηριώνουν το θέμα που παρουσιάζεται έως σήμερα, δεδομένου ότι είναι μια μεταβατική

περίοδος που οι καταστάσεις και τα στοιχεία μπορεί να αλλάξουν προσεχώς, ωστόσο η έρευνα που έχει γίνει για τη συγκεκριμένη διπλωματική μπορεί να οδηγήσει σε πλήρη κατανόηση του νοήματος που περικλείεται στα δεδομένα (ερμηνεία) σε σχέση με το ερευνητικό ερώτημα και το εξεταζόμενο φαινόμενο. Στο πλαίσιο αυτό, πέρα από μία απλή καταγραφή των δεδομένων, ενδεικτικά μπορούν να εξαχθούν συμπεράσματα σχετικά με:

- Τη συσχέτιση των αποτελεσμάτων ως προς τη συγχρηματοδότηση ανά Περιφέρεια σε διάφορους τομείς, όπως της Υγείας, της Εκπαίδευσης, της Απασχόλησης, της Ενέργειας και της Επιχειρηματικότητας.
- Τη συγχρηματοδότηση σε θεματικούς στόχους, με μια συγκριτική ματιά, στην «προ COVID εποχή» και της παρούσας κατάστασης που υφίσταται το πρόβλημα.
- Την αντιπαραβολή των στοιχείων ΟΠΣ ΕΣΠΑ και των κρουσμάτων ανά Περιφέρεια, ώστε και με την παράλληλη συγκέντρωση επιπρόσθετων στοιχείων - σχετικών με την αντιμετώπιση της πανδημίας-, να αποτελέσουν κριτήρια για τη λήψη αποφάσεων ως προς την κατανομή της χρηματοδότησης.

Κεφάλαιο 2: ΕΣΠΑ – ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

2.1 Τι είναι το ΕΣΠΑ³

Το 1987 η Ευρωπαϊκή Ένωση⁴, επιδιώκοντας τη μείωση του εισοδηματικού χάσματος εντός των κρατών μελών της, αποφάσισε να χορηγήσει το πρώτο «Πακέτο Ντελόρ» για την υποστήριξη των ασθενέστερων οικονομικά κρατών. Προς την κατεύθυνση αυτή, τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ) επέτρεψαν αργότερα την ενοποίηση των ευρωπαϊκών υποδομών και στήριξαν τη διεύρυνση της ΕΕ.

Με τον ίδιο σκοπό, πέραν του Β΄ Κοινοτικού πλαισίου στήριξης (ΚΠΣ) 1994-1999 και του Γ΄ΚΠΣ 2000-2006, εφαρμόστηκαν το πρώτο Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ) για την περίοδο 2007-2013, ενώ για το διάστημα 2014-2020 το Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) αποτελεί το βασικό στρατηγικό σχέδιο για την ανάπτυξη της χώρας με τη συνδρομή σημαντικών πόρων των ΕΔΕΤ της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Μέσω του σχεδίου αυτού, αναμένεται η ανάπτυξη της ευρωπαϊκής οικονομίας, καθώς τα κράτη μέλη οφείλουν μέχρι το 2023 να έχουν κάνει σημαντικές και αποτελεσματικές επενδύσεις στους τομείς που έχει θέσει ως προτεραιότητα η ΕΕ κι υποστηρίζουν τα ΕΔΕΤ, δηλαδή:

- στην εκπαίδευση, την έρευνα και την καινοτομία,
- στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και τη μείωση της φτώχειας,
- στις ψηφιακές τεχνολογίες,
- στη στροφή σε μία περισσότερο «πράσινη» οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα,
- στη βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων
- και στη στήριξη επιχειρήσεων.

Με τις δράσεις αυτές θεωρείται ότι, πέρα από την αντιμετώπιση της οικονομικής κρίσης, θα επιτευχθεί και η επίλυση των κοινωνικών και των οικονομικών προβλημάτων που αναδύθηκαν από αυτήν.

Η **Ελλάδα** ξεκίνησε να χρηματοδοτείται με **26 δισ. ευρώ**, με ποσοστό εθνικής συμμετοχής ύψους 20% και χρηματοδότησης ύψους 80% από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία, με στόχο την επίτευξη του οράματος του ΕΣΠΑ, που είναι η «Συμβολή στην αναγέννηση της ελληνικής οικονομίας με ανάταξη και αναβάθμιση του παραγωγικού και

κοινωνικού ιστού της χώρας και τη δημιουργία και διατήρηση βιώσιμων θέσεων απασχόλησης, έχοντας ως αιχμή την εξωστρέφει, καινοτόμο και ανταγωνιστική επιχειρηματικότητα και γνώμονα την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής και τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης»³.

2.2 ΕΔΕΤ – Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία

Τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία⁵ είναι:

- το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)⁶, το οποίο προωθεί την ισόρροπη ανάπτυξη των διαφόρων περιφερειών της ΕΕ, στηρίζοντας έργα έρευνας και καινοτομίας, τεχνολογικά έργα των πληροφοριών και των επικοινωνιών, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ), έργα προώθησης μιας οικονομίας με χαμηλές εκπομπές άνθρακα.
- το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ), το οποίο στηρίζει έργα σχετικά με την απασχόληση σε ολόκληρη την Ευρώπη και επενδύει στο ανθρώπινο δυναμικό της Ευρώπης,
- το Ταμείο Συνοχής (ΤΣ), το οποίο χρηματοδοτεί έργα στους τομείς των μεταφορών και του περιβάλλοντος σε χώρες στις οποίες το ακαθάριστο εθνικό εισόδημα (ΑΕΕ) ανά κάτοικο είναι χαμηλότερο από το 90 % του μέσου όρου της ΕΕ,
- το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), που εστιάζει στην επίλυση των ιδιαίτερων προκλήσεων που αντιμετωπίζουν οι αγροτικές περιοχές της ΕΕ,
- το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας (ΕΤΘΑ), το οποίο βοηθά τους αλιείς να υιοθετήσουν πρακτικές βιώσιμης αλιείας και τις παράκτιες κοινότητες να διαφοροποιήσουν τις οικονομίες τους ώστε να βελτιωθεί η ποιότητα ζωής κατά μήκος των ευρωπαϊκών ακτών.

2.3 Χρηματοδοτικές Προτεραιότητες

Οι χρηματοδοτικές προτεραιότητες¹ του ΕΣΠΑ είναι:

1. Η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων, η μετάβαση στην ποιοτική επιχειρηματικότητα με αιχμή την καινοτομία και η αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας
2. Η ανάπτυξη και η αξιοποίηση ικανοτήτων ανθρώπινου δυναμικού – η ενεργός κοινωνική ενσωμάτωση

3. Η προστασία του περιβάλλοντος – η μετάβαση σε μία οικονομία φιλική στο περιβάλλον
4. Η ανάπτυξη, ο εκσυγχρονισμός, και η ολοκλήρωση υποδομών για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη
5. Η βελτίωση της θεσμικής επάρκειας και της αποτελεσματικότητας της δημόσιας διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης.

Καθοριστικό στοιχείο στον αναπτυξιακό σχεδιασμό της περιόδου 2014-2020 αποτέλεσε η εκπόνηση της εθνικής Στρατηγικής Έρευνας και Καινοτομίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση και των αντίστοιχων περιφερειακών. Σε εθνικό επίπεδο έχουν προσδιοριστεί οκτώ κλάδοι στους οποίους θα δοθεί προτεραιότητα και αναμένεται να έχουν μεγαλύτερη συμμετοχή στην οικονομική μεγέθυνση. Οι κλάδοι αυτοί είναι οι εξής:

- Αγρο-διατροφή
- Υγεία – φάρμακα
- Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών
- Ενέργεια
- Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
- Μεταφορές
- Υλικά – κατασκευές
- Τουρισμός, πολιτισμός, δημιουργικές βιομηχανίες

Ένα άλλο χαρακτηριστικό του αναπτυξιακού σχεδιασμού της περιόδου 2014-2020 αποτελούν οι Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις. Στο πλαίσιο των Ολοκληρωμένων Χωρικών Επενδύσεων είναι δυνατή η υλοποίηση συνδυασμένων επενδύσεων, οι οποίες χρηματοδοτούνται από περισσότερα του ενός Ταμεία, με στόχο την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των προβλημάτων ή την πλήρη αξιοποίηση των αναπτυξιακών δυνατοτήτων μιας περιοχής.

2.4 Επιχειρησιακά Προγράμματα

Το ΕΣΠΑ 2014-2020 αποτελείται από 20 Επιχειρησιακά Προγράμματα⁷, που θα υλοποιηθούν μέσα στην καθορισμένη αυτή περίοδο και αφορούν συγκεκριμένους τομείς ή γεωγραφικές περιφέρειες, μέσω των οποίων υλοποιούνται οι στόχοι των Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων της ΕΕ. Αναλυτικά απαρτίζεται από:

- Επτά (7) Τομεακά Επιχειρησιακά Προγράμματα, τα οποία αναφέρονται σε έναν ή περισσότερους τομείς και το γεωγραφικό πεδίο εφαρμογής τους εκτείνεται σε όλη τη χώρα:

1. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ)
 2. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΥΜΕΠΕΡΑΑ).
 3. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού – Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»
 4. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα»
 5. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Τεχνική Βοήθεια»
 6. Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη» (ΠΑΑ)
 7. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αλιείας και Θάλασσας»
- Δεκατρία (13) Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα, που αντιστοιχούν στις δεκατρείς (13) διοικητικές Περιφέρειες της χώρας και αφορούν σε δράσεις περιφερειακής εμβέλειας (Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Κεντρικής Μακεδονίας, Δυτικής Μακεδονίας, Ηπείρου, Θεσσαλίας, Ιονίων Νήσων, Δυτικής Ελλάδας, Στερεάς Ελλάδας, Αττικής, Πελοποννήσου, Βορείου Αιγαίου, Νοτίου Αιγαίου και Κρήτης).

Παράλληλα, η χώρα μας, στο πλαίσιο της Πολιτικής της Συνοχής, παίρνει μέρος σε Προγράμματα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας, ασπαζόμενη την ανάγκη για την ισχυροποίηση των χωρικών συνεργασιών μεταξύ των χωρών της Ευρώπης, αλλά και των τρίτων χωρών. Η Χωρική Συνεργασία ή Συνοχή⁸ αποτελεί το σύνολο των πολιτικών που έχουν ως στόχο τους την ισόρροπη και βιώσιμη ανάπτυξη της ΕΕ, την εξασφάλιση όσο το δυνατόν καλύτερων συνθηκών διαβίωσης, τη μείωση των αποκλίσεων, την ισότητα ευκαιριών για όλους τους πολίτες και την ανεμπόδιστη πρόσβασή τους σε αγαθά, υπηρεσίες, πληροφόρηση και πολιτιστική δημιουργία είτε ζουν στο κέντρο ή στην περιφέρεια.

Πιο συγκεκριμένα, η Ελλάδα συμμετέχει σε διμερή Προγράμματα με τις γειτνιάζουσες χώρες όπως την Κύπρο, τη Βουλγαρία, την Ιταλία, την Αλβανία, τη Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας και στο πρόγραμμα Balkan Mediterranean.

Οι αρμόδιοι φορείς της χώρας συνεργάστηκαν με τους κοινωνικο-οικονομικούς εταίρους για τον σχεδιασμό των Προγραμμάτων, τα οποία στη συνέχεια εγκρίθηκαν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

2.5 Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου

Το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ)⁹ σχεδιάστηκε για να καλύψει την ανάγκη της υλοποίησης των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων, της χρηστής και επιτυχούς διαχείρισής τους, καθώς και τον αποτελεσματικό συντονισμό των φορέων που εμπλέκονται. Αξιοποιώντας γνώσεις και ορθές πρακτικές από το ΣΔΕ 2007-2013 και παράλληλα έχοντας ως γνώμονα τον Κανονισμό (ΕΕ) 1303/2013, σχεδιάστηκε το ΣΔΕ 2014-2020, με τις ακόλουθες βασικές αρχές:

- Η διαχείριση και παρακολούθηση των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων βάσει κοινών κανόνων για την ορθή διαχείριση του δημοσίου χρήματος, τον εντοπισμό πιθανών αποκλίσεων και την εφαρμογή διορθωτικών πράξεων.
- Η ελάττωση της διοικητικής επιβάρυνσης των εμπλεκόμενων φορέων με την υποχρεωτική ηλεκτρονική ανταλλαγή δεδομένων, μέσω του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (ΟΠΣ), μεταξύ των διαχειριστικών αρχών και των Δικαιούχων των πράξεων.
- Η ενίσχυση της ηλεκτρονικής επικοινωνίας του ΟΠΣ με τα πληροφοριακά συστήματα των Ενδιάμεσων Φορέων και των Δικαιούχων, αλλά και άλλων φορέων της Γενικής Κυβέρνησης για την ελάττωση της γραφειοκρατίας και την επιτυχή λειτουργία των συμμετεχόντων φορέων/αρχών.
- Η ηλεκτρονική διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων ΟΠΣ – ΠΔΕ και Τράπεζας της Ελλάδας παράλληλα με την έγκαιρη χρηματοδότηση των πράξεων μέσω του Κεντρικού Λογαριασμού ΕΣΠΑ.

2.6 Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ):

Το ΠΔΕ¹⁰ έχει ως αντικείμενο την αναπτυξιακή πολιτική της χώρας. Σε αυτό το πλαίσιο, χορηγεί χρηματοδοτήσεις, από τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων, σε έργα που συντελούν στην αύξηση του κεφαλαίου της οικονομίας και στον εκσυγχρονισμό της χώρας, κατόπιν πρότασης των αρμόδιων φορέων και έγκρισης από τον Υπουργό Ανάπτυξης. Ο Προϋπολογισμός αυτός, που είναι διακριτό τμήμα του Κρατικού Προϋπολογισμού, ψηφίζεται ανά φορέα χρηματοδότησης σε έναν ειδικό φορέα.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι τα έργα που χρηματοδοτούνται αποκλειστικά από εθνικούς πόρους ανήκουν στο Εθνικό ΠΔΕ, ενώ όσα χρηματοδοτούνται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης και άλλων Διεθνών Χρηματοδοτικών Οργανισμών στο Συγχρηματοδοτούμενο ΠΔΕ. Τα

έργα επιλέγονται με γνώμονα το βέλτιστο αναπτυξιακό αποτέλεσμα για την ελληνική οικονομία και κοινωνία.

Ουσιαστικά το ΠΔΕ αποβλέπει τόσο στην απορρόφηση των προβλεπόμενων πόρων του Εταιρικού Συμφώνου για το Πλαίσιο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) και των άλλων συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων, όσο και στην εκτέλεση προγραμμάτων - έργων του εθνικού σκέλους σε συνέργεια ή και συμπλήρωση συγχρηματοδοτούμενων έργων.

Κεφάλαιο 3: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

3.1 ΟΠΣ ΕΣΠΑ¹¹ – Καταχώρηση Στοιχείων Δράσεων COVID-19

Τα δεδομένα των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Εταιρικού Συμφώνου για το ΕΣΠΑ 2014-2020 και πρωτίτερα του ΕΣΠΑ 2007-2013, του Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης (ΚΠΣ), των Κοινοτικών Πρωτοβουλιών, του Ταμείου Συνοχής (ΤΣ) για τα διαστήματα 1994 – 1999 και 2000-2006, αλλά και τα δεδομένα των προγραμμάτων του Χρηματοδοτικού Μέσου Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ), των Διευρωπαϊκών Δικτύων Μεταφοράς (ΔΔΜ), του Ευρωπαϊκού Ταμείου Ευρωπαϊκής Βοήθειας για τους Απόρους (ΤΕΒΑ/FEAD) και άλλων ταμείων, καταχωρίζονται σε ένα από τα πληροφοριακά συστήματα του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, γνωστό ως το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα ΕΣΠΑ (ΟΠΣ ΕΣΠΑ).

Το Σύστημα αυτό απευθύνεται σε φορείς Διαχείρισης (Ειδικές Υπηρεσίες Διαχείρισης, Ενδιάμεσοι Φορείς) των Συγχρηματοδοτούμενων Πράξεων, καθώς και στους Δικαιούχους Πράξεων αυτών, αλλά και:

- στην Αρχή Πιστοποίησης
- στην Επιτροπή Δημοσιονομικού Ελέγχου (ΕΔΕΛ)
- στις Υπηρεσίες Υπουργείων και Περιφερειών
- στις Υπηρεσίες της ΕΕ.

Το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα σχεδιάστηκε με σκοπό να καλύψει πλήθος αναγκών, όπως:

- Την υποστήριξη της διαχείρισης του προγραμματισμού και της υλοποίησης των Προγραμμάτων και των Πράξεων (έργων/ενισχύσεων).
- Την ηλεκτρονική διεξαγωγή των διαδικασιών που αφορούν στη διαχείριση και την υλοποίηση σε κάθε φάση της Πράξης.
- Την αποτύπωση του οικονομικού, του φυσικού αντικείμενου, του χρονοδιαγράμματος και του θεσμικού/διοικητικού πλαισίου.
- Την καταχώρηση της πληροφορίας σε όλον τον κύκλο ζωής μιας Πράξης.
- Την προώθηση της απαραίτητης πληροφορίας στη βάση SFC της ΕΕ.

Για την επίτευξη των ανωτέρω στόχων, εμπεριέχονται στο ΟΠΣ λειτουργίες και έλεγχοι, οι οποίοι καλύπτουν τις ανάγκες για κάθε ένα από τα επίπεδα της δένδροειδούς ανάλυσης της δομής, για παράδειγμα της δομής του ΕΣΠΑ σε Επιχειρησιακά Προγράμματα, Άξονες

Προτεραιότητας, Προσκλήσεις, Πράξεις, Υποέργα και ταυτόχρονα καλύπτουν τις λειτουργίες μεταξύ των επιπέδων σύμφωνα με τους κανόνες διαχείρισης.

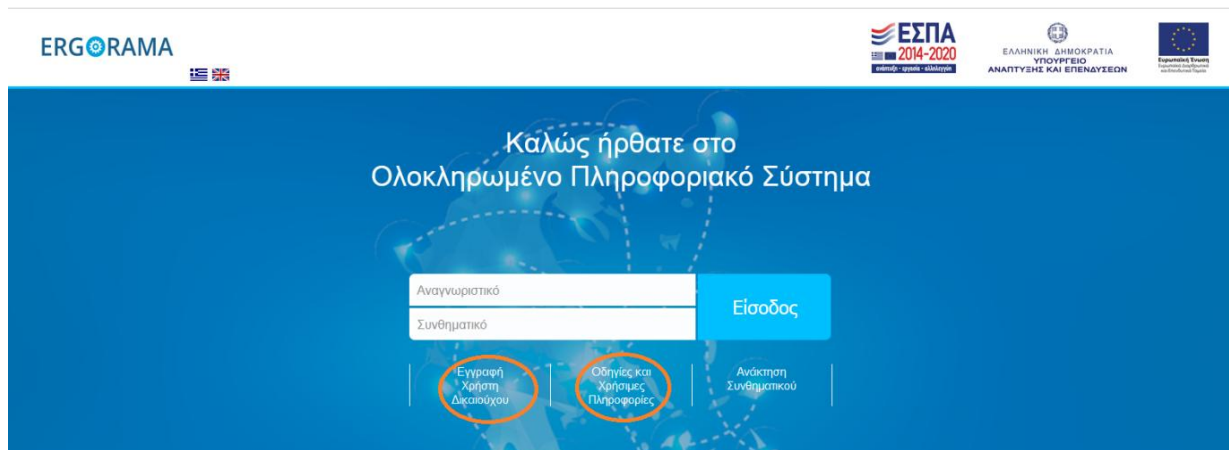
Ακόμα, επιτρέπουν στους υπεύθυνους, όλων των επιπέδων, να εποπτεύουν την τήρηση των δεσμεύσεων και των ρυθμών υλοποίησης, την υλοποίηση τροποποιήσεων, όταν αυτές κρίνονται απαραίτητες, και την ουσιαστική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων όλων των δράσεων.

Για το πληροφοριακό σύστημα του ΟΠΣ είναι καθοριστικής σημασίας η τεχνολογία ανάπτυξής του, η εύχρηστη λειτουργία του από την πλευρά του χρήστη, η συνεχής ενημέρωσή του, ο ποιοτικός έλεγχος των δεδομένων του προκειμένου αυτά να μπορούν να αξιοποιηθούν και η ύπαρξη παράλληλων εφαρμογών για την υποστήριξή του. Βάσει αυτών, είναι εφικτή η χρήση του διαδικτύου για την ηλεκτρονική υποβολή στοιχείων από τους Δικαιούχους στις Διαχειριστικές αρχές κι ο έλεγχος από αυτές, η εξόρυξη των δεδομένων με την εφαρμογή πολλών κριτηρίων ή προτύπων καθώς και η οπτικοποίησή τους με πίνακες, γραφήματα, χάρτες και στατιστικές αναλύσεις, ώστε η πληροφορία που θα εξαχθεί να οδηγεί σε κατάλληλες αποφάσεις.

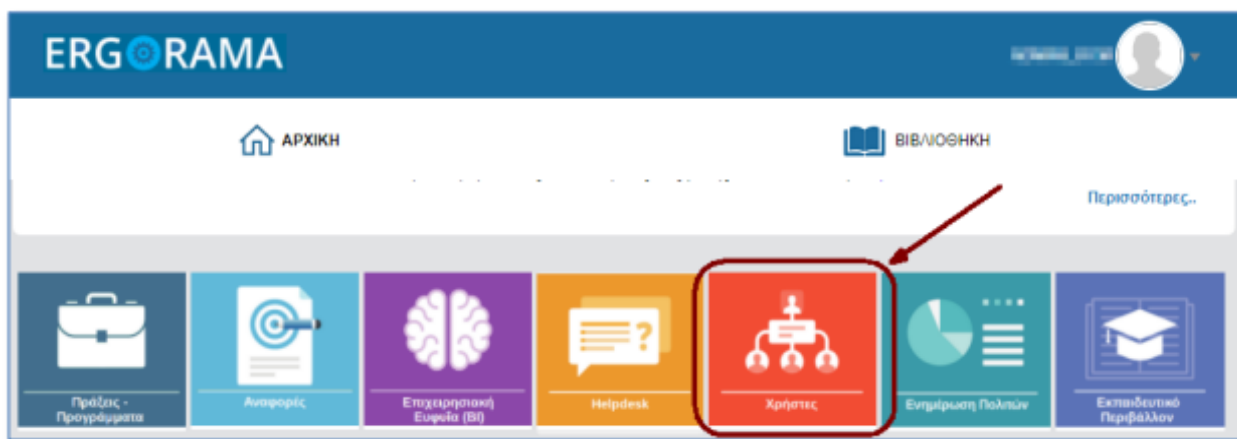
3.1.1 Κωδικός Πρόσβασης στο ΟΠΣ

Η διαδικασία καταχώρησης δεδομένων ξεκινάει από την απόκτηση κωδικού πρόσβασης¹² τόσο των Τελικών Δικαιούχων, που υποβάλλουν ηλεκτρονικά στις Ειδικές Υπηρεσίες Διαχείρισης, τα έντυπα που αφορούν στην ένταξη και παρακολούθηση των πράξεων, όσο και των στελεχών των Ειδικών Υπηρεσιών για τον έλεγχο και την οριστικοποίηση αυτών.

Οι οδηγίες για την αίτηση χορήγησης κωδικού πρόσβασης στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ 2014-2020 υπάρχουν στη φόρμα εισόδου του ΟΠΣ, στο σύνδεσμο «Οδηγίες και Χρήσιμες Πληροφορίες», ο οποίος βρίσκεται στη διεύθυνση <http://logon.ops.gr/>



Η πρόσβαση στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ) δίνεται κατόπιν αίτησης. Η επεξεργασία των στοιχείων της αίτησης, η έγκριση και η εκτύπωσή της γίνεται από τον διαχειριστή της ΔΑ/του ΕΦ (γραφείο ΟΠΣ) μέσω του ΟΠΣ 2014-2020 (<https://logon.ops.gr> => Χρήστες):



Η ενεργοποίηση λογαριασμού χρήστη γίνεται με ευθύνη της ΕΥΟΠΣ (Ειδική Υπηρεσία ΟΠΣ). Κατόπιν το σύστημα αποστέλλει email στον χρήστη με το αναγνωριστικό (username) και το συνθηματικό (password) με τα ανάλογα δικαιώματα πρόσβασης.

Οι «Αρμοδιότητες» είναι ρόλοι που έχουν ομαδοποιηθεί σύμφωνα με τις λειτουργικές περιοχές του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (π.χ. Προγραμματισμός, Επιλογή – Έγκριση, Παρακολούθηση κλπ.).

Ανάλογα με τη θέση στην ΔΑ/στον ΕΦ, ο αιτών επιλέγει τα δικαιώματα που πρέπει να έχει:

- Συμπλήρωση: δικαίωμα δημιουργίας/επεξεργασίας δελτίων ή εισαγωγής δεδομένων στο ΟΠΣ (για στελέχη μονάδων)
- Οριστικοποίηση: δικαίωμα δημιουργίας/επεξεργασίας δελτίων, εισαγωγής δεδομένων στο

ΟΠΣ και οριστικοποίησης των σχετικών εγγραφών (για προϊσταμένους υπηρεσιών/μονάδων και αναπληρωτές).

Κάθε χρήστης είναι συνδεδεμένος με τον Δικαιούχο Φορέα για λογαριασμό του οποίου ενεργεί. Αν ανήκει σε Δικαιούχο, οι «Αρμοδιότητες Χρήστη» μπορεί να είναι:

- «Μόνο Ανάγνωση»: δυνατότητα πρόσβασης σε δελτία αποκλειστικά για ανάγνωση (και όχι για δημιουργία/επεξεργασία/υποβολή δελτίων).
- «Συμπλήρωση»: δικαίωμα δημιουργίας/επεξεργασίας δελτίων χωρίς δυνατότητα υποβολής.
- «Υποβολή Δελτίου (εκτός ΤΔΠ)»: δικαίωμα υποβολής δελτίων στη Διαχειριστική Αρχή/στον Ενδιάμεσο Φορέα (εκτός από Τεχνικό Δελτίο Πράξης), συνήθως αποδίδεται στον Υπεύθυνο της Πράξης.
- «Υποβολή ΤΔΠ»: δικαίωμα υποβολής στη Διαχειριστική Αρχή/στον Ενδιάμεσο Φορέα (ΔΑ/ΕΦ), που αποδίδεται στον Νόμιμο Εκπρόσωπο του Δικαιούχου ή τον αναπληρωτή του ή άλλο εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από τον Νόμιμο Εκπρόσωπο του Δικαιούχου.
- «Απογραφικό Δελτίο Συμμετεχόντων»: δικαίωμα υποβολής στη ΔΑ/στον ΕΦ Απογραφικών Δελτίων Συμμετεχόντων (αφορά αποκλειστικά και μόνο πράξεις ΕΚΤ). Η σχετική αρμοδιότητα καλό είναι να μην συνδυαστεί με κάποια από τις παραπάνω.

3.1.2 Ενότητα Πράξεις - Προγράμματα

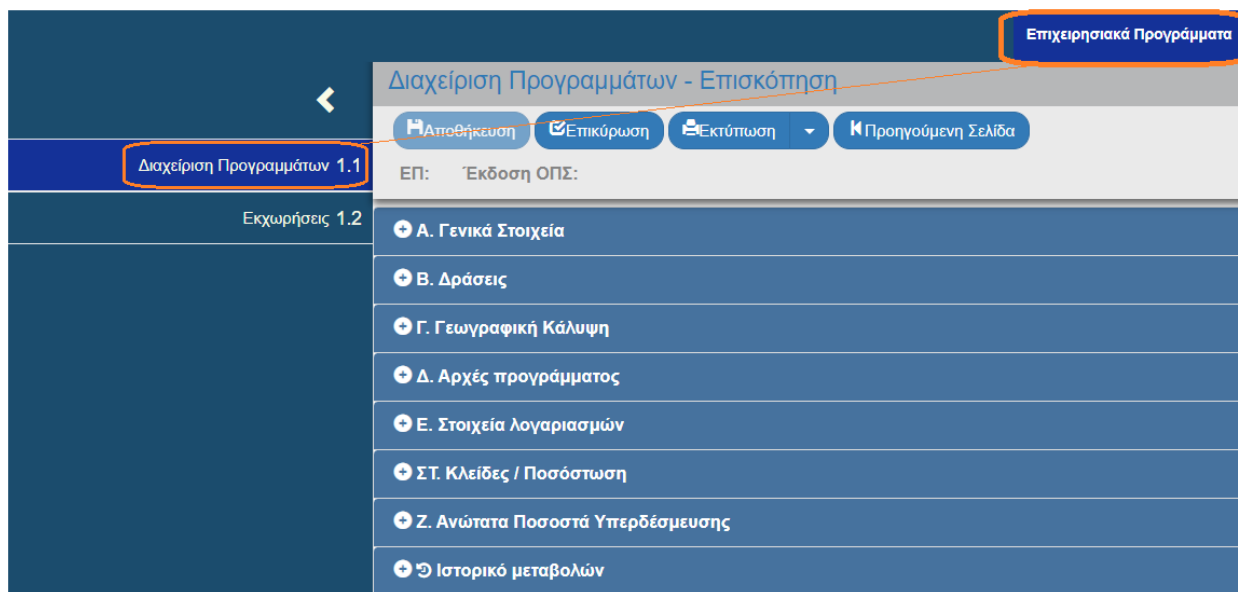
Η πρώτη είσοδος στην εφαρμογή από τον χρήστη γίνεται με χρήση του αναγνωριστικού (username) / συνθηματικού (password) που έχει παραλάβει με email μετά την ενεργοποίηση από τον υπεύθυνο διαχειριστή στην ιστοσελίδα: <https://logon.ops.gr>.

Στο υπομενού ΠΡΑΞΕΙΣ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ καταχωρίζονται στοιχεία, βάσει του Συστήματος Διαχείρισης και ελέγχου, από το ανώτερο επίπεδο του Επιχειρησιακού Προγράμματος στο οποίο ανήκουν τα έργα έως και το πιο λεπτομερές επίπεδο της παρακολούθησης της προόδου αυτών στο Πληροφοριακό σύστημα.

Αναλύοντας το μενού ΠΡΑΞΕΙΣ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ θα καταγραφούν τα στάδια καταχώρισης των δράσεων COVID-19 στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ, βάσει της ροής της διαδικασίας ένταξης – παρακολούθησης κι ολοκλήρωσης των έργων.



3.1.3 Επιχειρησιακά Προγράμματα



Οι δράσεις ανήκουν σε συγκεκριμένα ΕΠ, επομένως προαπαιτούμενα για την καταχώριση των στοιχείων των δράσεων είναι να έχουν καταχωριστεί τα στοιχεία με τα οποία έχει καταρτιστεί ένα Επιχειρησιακό Πρόγραμμα στους πίνακες του υπομενού ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ, της παραπάνω οθόνης, του μενού ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ και να υπάρχει ελεγμένο το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (ΕΠ) και ο Χρηματοδοτικός Πίνακας (ΧΠ) σε ισχύ.

3.1.4 Πρόσκληση

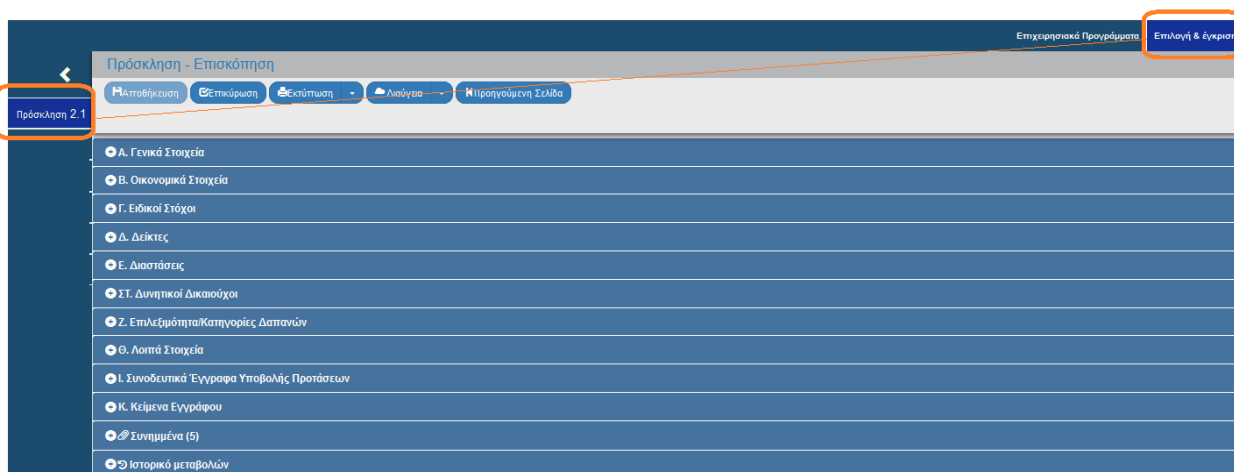
Στη συνέχεια καταχωρίζονται τα στοιχεία που αφορούν στην έκδοση Πρόσκλησης¹³ υποβολής προτάσεων:

- για Πράξεις πλην Κρατικών ενισχύσεων,

- για Πράξεις Κρατικών ενισχύσεων επιχειρηματικότητας,
- για Πράξεις υποδομών Κρατικών ενισχύσεων κι άλλων δράσεων.

Για τη συμπλήρωση των πεδίων στο ΟΠΣ απαιτείται:

- μελέτη του πρότυπου και των οδηγιών της Πρόσκλησης που βρίσκονται στο εγχειρίδιο διαδικασιών¹⁴ του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου – ΣΔΕ,
- εντοπισμός των κωδικοποιημένων στοιχείων¹⁵ που βρίσκονται στον πυρήνα του ΟΠΣ κι απαιτούνται για την πλήρη συμπλήρωση της Πρόσκλησης.



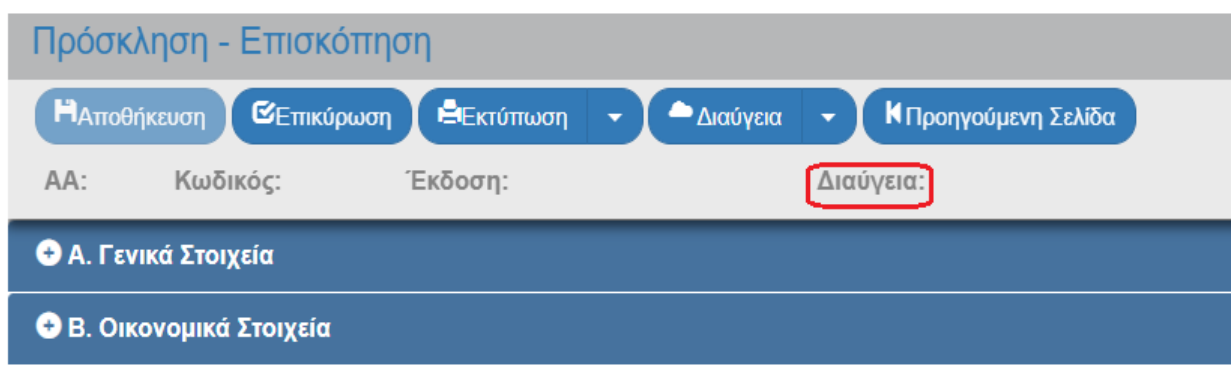
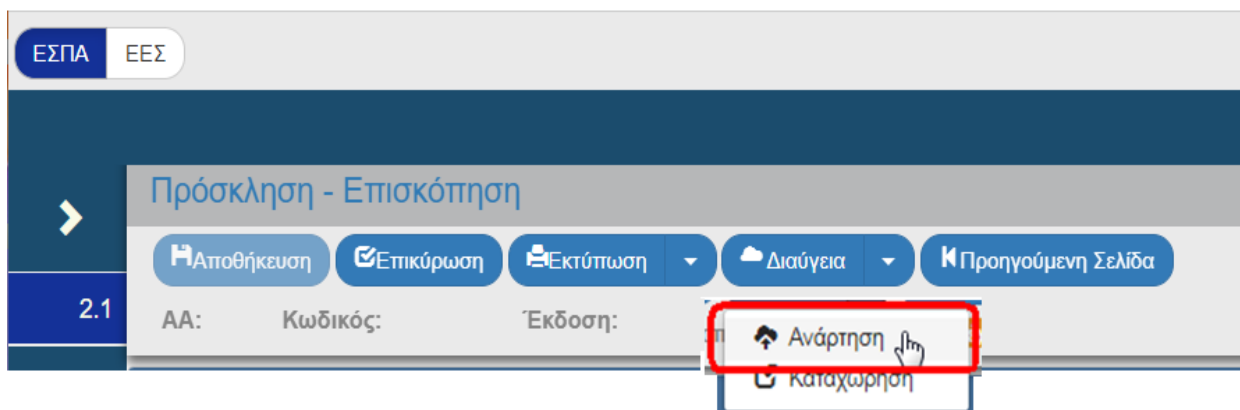
Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΕΠΙΛΟΓΗ & ΕΓΚΡΙΣΗ, υπομενού ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ.

Το σύστημα αποδίδει μοναδικό αύξοντα αριθμό Πρόσκλησης, Έκδοση/Υποέκδοση 1.0, Κατάσταση «Υπό επεξεργασία» και μοναδικό αριθμό συστήματος (id).

Μετά τη συμπλήρωση των υπόλοιπων εγγραφών στους πίνακες των επιμέρους τμημάτων της Πρόσκλησης (Α – Κ, Συνημμένα), το σύστημα εκτελεί τους ελέγχους επικύρωσης και εμφανίζει αναδυόμενο παράθυρο με τυχόν σφάλματα-προειδοποιήσεις. Ο χρήστης πρέπει να προχωρήσει στις σχετικές διορθώσεις.

Κατόπιν το δελτίο σε κατάσταση «Υπό επεξεργασία» προωθείται από τον χρήστη ΔΑ/ΕΦ που το επεξεργάστηκε προς τον αρμόδιο χρήστη ΔΑ/ΕΦ για να το οριστικοποιήσει. Με την ενέργεια αυτή παράγεται αυτόματη ειδοποίηση (email) και γίνεται αυτόματη αποθήκευση σε pdf των στοιχείων του δελτίου.

Μετά την οριστικοποίηση της Πρόσκλησης καταχωρίζεται ο ΑΔΑ, το πεδίο «Διαύγεια» ενημερώνεται με τον ΑΔΑ κι ακολουθεί η ανάρτηση στη Διαύγεια.



Η διαλειτουργικότητα με τη Διαύγεια υποστηρίζει τις λειτουργίες «Ανάρτηση», «Ανάκτηση» και «Καταχώριση».

Πριν την Οριστικοποίηση μπορεί να γίνει «Καταχώριση» του ΑΔΑ, αλλά όχι «Ανάρτηση».

Για την Ανάρτηση μέσω ΟΠΣ, απαιτείται κάθε ΔΑ/ΕΦ να έχει δηλώσει στην ΕΥ ΟΠΣ, μέσω helpdesk, κωδικό χρήστη της Διαύγειας τύπου «ari». Οι ΔΑ/ΕΦ που δεν είχαν δηλώσει κωδικό ή αν είχαν αλλά αυτός δεν ισχύει πλέον, απευθύνονται στην αρμόδια ΟΔΕ της Διαύγειας, για την έκδοση κωδικού χρήστη τύπου «ari» και με helpdesk το υποβάλουν στην ΕΥ ΟΠΣ.

Επόμενη ενέργεια είναι η εκτύπωση του ΣΧΕΔΙΟΥ της Πρόσκλησης και η αποστολή του προς υπογραφή.

3.1.5 Τεχνικό Δελτίο Πράξης (ΤΔΠ)

Οι δυνητικοί Δικαιούχοι υποβάλλουν συμπληρωμένο στη Διαχειριστική Αρχή του ΕΠ το έντυπο¹⁶ με την ονομασία Τεχνικό Δελτίο Προτεινόμενης Πράξης (ΤΔΠΠ) προκειμένου να λάβουν έγκριση για την ένταξη της Πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα. Τα στοιχεία που οφείλουν να συμπληρώσουν αφορούν τόσο στα χαρακτηριστικά της Πράξης (ταυτότητα,

σκοπιμότητα και ωριμότητα), όσο και στους εμπλεκόμενους φορείς, το χρονοδιάγραμμα και το κόστος υλοποίησης.

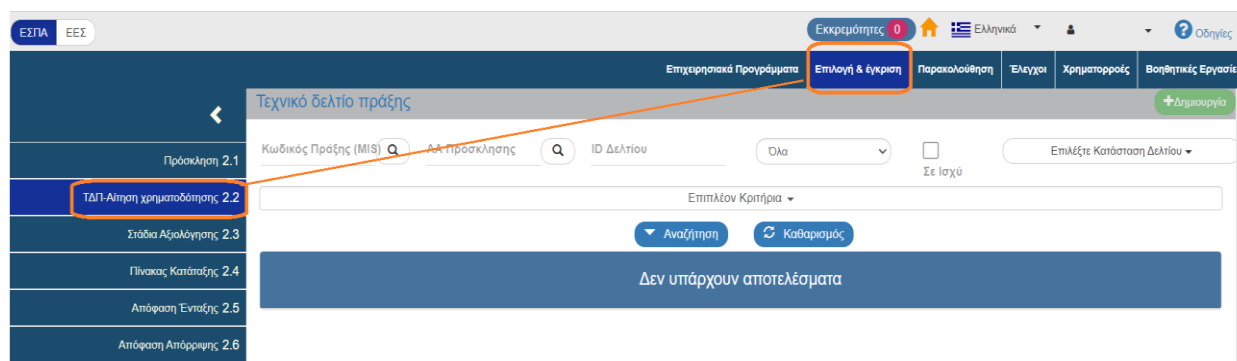
Τα ΤΔΠΠ βάσει του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου της 4ης Προγραμματικής περιόδου διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

- Τεχνικό Δελτίο Προτεινόμενης Πράξης – ΕΤΠΑ/Ταμείο Συνοχής
- Τεχνικό Δελτίο Προτεινόμενης Πράξης – ΕΚΤ

και αφορούν όλες τις Πράξεις πλην Κρατικών Ενισχύσεων.

Ακολουθώντας της αξιολόγησης και εφόσον αυτή αποβεί θετική, η Διαχειριστική Αρχή συμπληρώνει το έντυπο με την ονομασία Τεχνικό Δελτίο Εγκεκριμένης Πράξης (ΤΔΠ).

Η σύνταξη κι η υποβολή του Τεχνικού Δελτίου Πράξης (ΤΔΠ)¹⁷ – Αίτηση Χρηματοδότησης, έχει ως προαπαιτούμενο την ύπαρξη ελεγμένης και σε ισχύ Πρόσκλησης από την ΔΑ/τον ΕΦ, για την υποβολή προτάσεων.



Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΕΠΙΛΟΓΗ & ΕΓΚΡΙΣΗ, υπομενού ΤΔΠ - Αίτηση Χρηματοδότησης.

Ο χρήστης συμπληρώνει τον αύξοντα αριθμό της Πρόσκλησης, για την οποία προτίθεται να υποβάλει Τεχνικό Δελτίο Πράξης. Στη συνέχεια, το σύστημα ενεργοποιεί την οθόνη με τίτλο «Τεχνικό Δελτίο Πράξης», όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

Το σύστημα προσυμπληρώνει σε υποχρεωτικά πεδία των τμημάτων (Α-Ζ), δεδομένα κυρίως από την Πρόσκληση:

- «Α. Ταυτότητα Πράξης». Αν ορίζεται στην Πρόσκληση ότι για την πράξη απαιτείται συλλογή προσωπικών δεδομένων, συμπληρώνονται από τον χρήστη οι πληροφορίες που αφορούν στο επίπεδο συλλογής και στον αρμόδιο συλλογής δεδομένων.
- «Β. Στοιχεία Δικαιούχων/Εμπλεκόμενοι Φορείς». Το σύστημα προσυμπληρώνει γραμμή με τον Κωδικό Φορέα του Δικαιούχου, ανάλογα με τον κωδικό φορέα που είναι συνδεδεμένος ο λογαριασμός εισόδου στο ΟΠΣ, και ο χρήστης πρέπει να ενημερώσει τα υπόλοιπα στοιχεία.
- «Γ. Στοιχεία Προγράμματος». Το σύστημα προσυμπληρώνει από την Πρόσκληση δεδομένα όπως τον τίτλο της Πρόσκλησης ή τον φορέα έγκρισης του ΤΔΠ, ο χρήστης συμπληρώνει τις γεωγραφικές θέσεις υλοποίησης του έργου και το σχετικό ποσοστό που αντιστοιχεί σε κάθε γεωγραφική θέση και οι χρήστες ΔΑ/ΕΦ συμπληρώνουν τα πεδία για την «Κατηγοριοποίηση Πράξης», όπως τον Θεματικό Στόχο, τη Μορφή Χρηματοδότησης, τον Τομέα Παρέμβασης, την Επενδυτική/Θεματική Προτεραιότητα, τον Μηχανισμό Εδαφικής Διάστασης, την Οικονομική Δραστηριότητα, τη Δράση, την Ειδική Διάσταση, τον Ειδικό Στόχο, τον Τύπο Εδαφικής Διάστασης, λαμβάνοντας υπόψη ότι τα ποσοστά για κάθε κατηγορία Πράξης πρέπει να αθροίζονται στο 100%.

Το σύστημα αποδίδει μοναδικό κωδικό MIS, Κατάσταση Πράξης «Υπό Προετοιμασία», Έκδοση/Υποέκδοση 1.0, Κατάσταση ΤΔΠ «Υπό Υποβολή» όταν ο χρήστης ανήκει σε

Δικαιούχο ή «Υπό Επεξεργασία» όταν ο χρήστης ανήκει σε Φορέα Διαχείρισης και μοναδικό αριθμό συστήματος (id). Η «Ημερ/νία Υποβολής Έως» εμφανίζεται αυτόματα από τη σχετική ημερομηνία της Πρόσκλησης.

Μετά την ολοκλήρωση των εγγραφών στους πίνακες Α,Β,Γ των επιμέρους τμημάτων του ΤΔΠ, απαιτείται συμπλήρωση των ακόλουθων Τμημάτων:

- Δ. «Φυσικό Αντικείμενο», γίνεται ενσωμάτωση των οριζόντιων πολιτικών από την Πράξη.
- Ε1. «Δείκτες Παρακολούθησης», είναι ουσιαστικά οι δείκτες που έχουν συμπληρωθεί στην Πρόσκληση που έχει συνδεθεί με το ΤΔΠ.
- Ε2. «Συνάφεια Πράξης με τους στόχους και τα αποτελέσματα του ΕΠ», δηλαδή πληροφορίες για τη σκοπιμότητα της Πράξης, εφόσον υπάρχουν συσχετιζόμενες Πράξεις.
- ΣΤ. «Προγραμματισμός Υλοποίησης Πράξης – Ωριμότητα Πράξης», όπου γίνεται η συμπλήρωση των υποέργων.
- Ζ. «Χρηματοδοτικό Σχέδιο», το οποίο περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία των υποέργων, την κατανομή της Δημόσιας Δαπάνης Πράξης ανά Κατηγορία Δαπάνης καταχωρισμένης ήδη στην Πρόσκληση, τα ποσά χωρίς ΦΠΑ και με ΦΠΑ για τη Συνολική και την Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη του έργου, την πηγή χρηματοδότησης (ΠΔΕ, Τακτικός Προϋπολογισμός κλπ) της Πράξης και τα αντίστοιχα ποσά, τα ποσά ανά έτος που αφορούν στη Συνολική Δημόσια Δαπάνη, την Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη και την Ιδιωτική Συμμετοχή. Κατόπιν, καταχωρίζεται το Απλοποιημένο κόστος στην περίπτωση που έχει επιλεγεί στην Πρόσκληση. Ανάλογα με την κατηγορία δαπάνης καταχωρίζεται το ποσοστό, το κατ' αποκοπή ποσό και το μοναδιαίο κόστος. Τέλος, με την επιλογή «Η πράξη είχε εγγραφεί στο ΠΔΕ στο παρελθόν» ο χρήστης καλείται να συμπληρώσει την πηγή χρηματοδότησης (ΕΣΠΑ, άλλα συγχρ/να προγράμματα πλην ΕΣΠΑ κλπ).
- Υπεύθυνη Δήλωση Νόμιμου Εκπροσώπου
- Συνημμένα

Το σύστημα εκτελεί ελέγχους επικύρωσης (χωρίς να υποβάλει ή να οριστικοποιεί το δελτίο) και εμφανίζει σφάλματα-προειδοποιήσεις. Ο χρήστης, ανάλογα με την ιδιότητά του ως Δικαιούχος ή Φορέας Διαχείρισης, διορθώνει – ενημερώνει τα δεδομένα, ούτως ώστε να προχωρήσει η Υποβολή και η Οριστικοποίηση του δελτίου. Η κατάσταση του δελτίου αλλάζει σε «Υποβληθέν».

Αναλυτικά, τα πεδία καταχώρησης για το ΤΔΠ στο ΟΠΣ φαίνονται στο Παράρτημα.

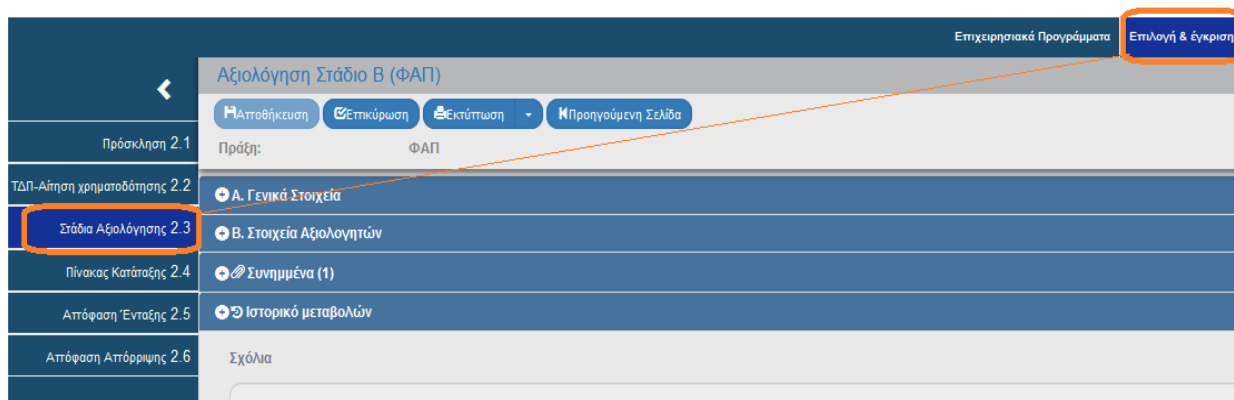
3.1.6 Αξιολόγηση Πράξεων

Στη συνέχεια συμπληρώνονται τα στοιχεία που αφορούν στην Αξιολόγηση¹⁸ των πράξεων που γίνεται σε δύο στάδια:

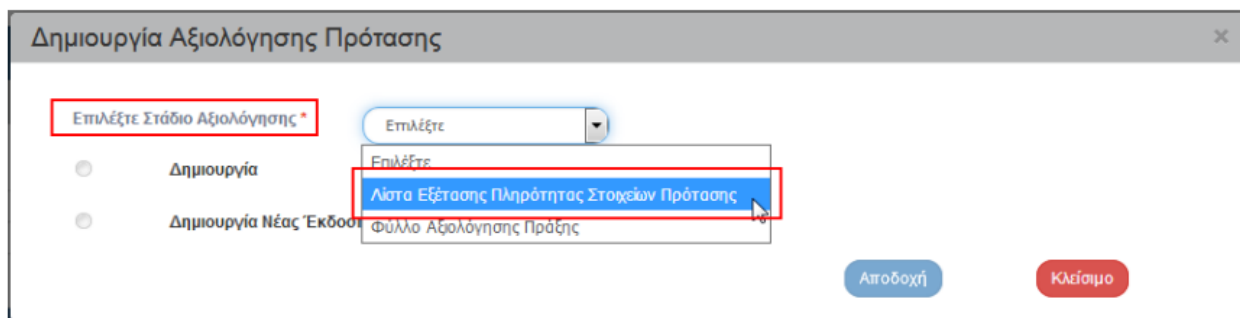
- Στάδιο Α΄: Έλεγχος πληρότητας & επιλεξιμότητας πρότασης (ΛΕΠ) και
- Στάδιο Β΄: Αξιολόγηση των προτάσεων ανά κριτήριο/ ομάδα κριτηρίων (ΦΑΠ),

καθώς και ο Πίνακας Κατάταξης για την κατάταξη πράξεων των Προσκλήσεων «Πλην Επιχειρηματικότητας» με τύπο αξιολόγησης «Συγκριτική αξιολόγηση», σύμφωνα με τη βαθμολογία του ισχύοντος ΦΑΠ (Αξιολόγηση Σταδίου Β – Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης).

Για τον έλεγχο Πληρότητας και Επιλεξιμότητας (ΛΕΠ), είναι προαπαιτούμενο να είναι ελεγμένη η Πρόσκληση και σε ισχύ, να είναι ενημερωμένα τα αρχεία κωδικοποιημένων στοιχείων κι η ύπαρξη υποβολής αίτησης χρηματοδότησης από τον Δικαιούχο (ΤΔΠ).



Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΕΠΙΛΟΓΗ & ΕΓΚΡΙΣΗ, υπομενού ΣΤΑΔΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ.



Εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο με υποχρεωτικό πεδίο αναδυόμενης λίστας «Επιλέξτε Στάδιο Αξιολόγησης» και τις τιμές «Λίστα Εξέτασης Πληρότητας Στοιχείων Πρότασης» (στάδιο

A) και «Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης» (στάδιο B). Ο χρήστης επιλέγει την επιθυμητή τιμή «Λίστα Εξέτασης Πληρότητας Στοιχείων Πρότασης (ΛΕΠ)».

Στο τμήμα «Α. Γενικά Στοιχεία» τα πεδία όπως Φορέας Έγκρισης, ΑΑ Πρόσκλησης, Τύπος Αξιολόγησης και ημερομηνία υποβολής ΤΔΠ ενημερώνονται αυτόματα από το σύστημα. Αυτόματα συμπληρώνεται και η επιλογή «Κατηγορία Έκδοσης» με την τιμή «Αρχική».

Το σύστημα εμφανίζει την Κατάσταση Πράξης «Υποβληθείσα» κι Έκδοση/Υπόεκδοση 1.0. Επίσης, αποδίδει Κατάσταση ΛΕΠ «Υπό Επεξεργασία» και μοναδικό αριθμό συστήματος (id).

Με την επιλογή «Εκπλήρωση κριτηρίων Πληρότητας» το «Α' Στάδιο Αξιολόγησης (ΛΕΠ)» λαμβάνει Θετική Εισήγηση και μετά την οριστικοποίηση του δελτίου (Κατάσταση «Οριστικοποιημένο»), δίνεται η δυνατότητα για τη δημιουργία του «B' Σταδίου Αξιολόγησης (ΦΑΠ)». Η κατάσταση της Πράξης αλλάζει σε «Παραδεκτή». Σ' αυτό το στάδιο μπορεί να γίνει Απόρριψη ή να ζητηθούν από τον χρήστη ΔΑ/ΕΦ συμπληρωματικά στοιχεία από τον Δικαιούχο.

Ο χρήστης πραγματοποιεί επεξεργασία στα επιθυμητά πεδία για την συμπλήρωση του ΛΕΠ κι οριστικοποιεί το δελτίο.

Στη συνέχεια, εφόσον υπάρχει ελεγμένο ΛΕΠ με θετική εισήγηση, συμπληρώνονται τα στοιχεία που αφορούν στο Στάδιο Β (ΦΑΠ): Αξιολόγηση των προτάσεων ανά κριτήριο/ ομάδα κριτηρίων.

Η οθόνη για την Αξιολόγηση Σταδίου Β (ΦΑΠ) είναι όμοια με αυτή του Σταδίου Α, αλλά εκτός από την «Εισήγηση» περιέχει και τη «Βαθμολογία», ενώ για τις περιπτώσεις που δεν προβλέπεται βαθμολογία επιλέγεται «Χωρίς Βαθμολογηση». Τέλος, συμπληρώνεται ο πίνακας για την «Αξιολόγηση Διοικητικής Ικανότητας Δικαιούχου».

Ακολούθως, ο χρήστης εκτελεί τα βήματα για την καταχώριση των Αξιολογητών στον αντίστοιχο πίνακα του τμήματος Β του δελτίου.

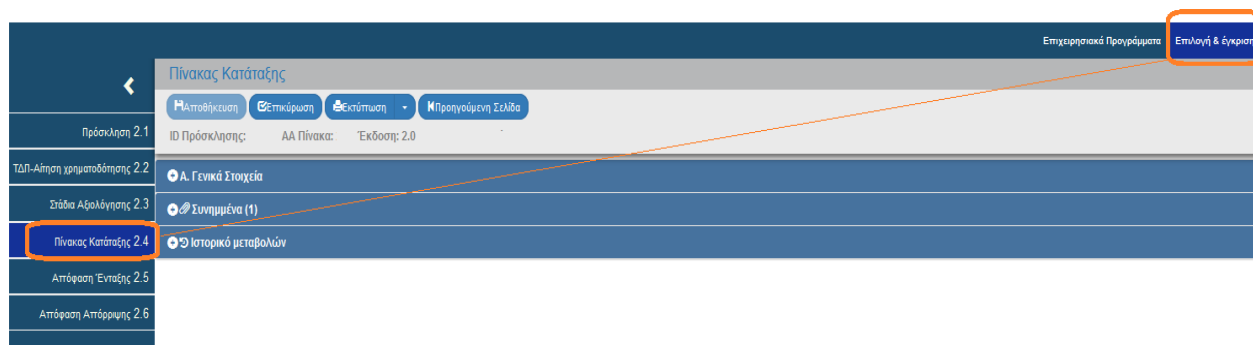
Ακολουθεί η συμπλήρωση των πεδίων για τα Συνημμένα, το Ιστορικό Μεταβολών και τα Σχόλια.

Με την οριστικοποίηση της έκδοσης θετικής αξιολόγησης, αλλάζει η κατάσταση της Πράξης σε Αξιολογημένη.

3.1.7 Πίνακας Κατάταξης

Σε περίπτωση που η Πρόσκληση έχει Τύπο Αξιολόγησης «Συγκριτική», τότε πρέπει να δημιουργηθεί ο Πίνακας κατάταξης, ο οποίος προϋποθέτει την ύπαρξη ελεγχμένης έκδοσης ΤΔΠ κι οριστικό ΦΑΠ σε ισχύ με θετική ή αρνητική εισήγηση.

Αρχικά φτιάχνεται ο προσωρινός πίνακας κατάταξης.



Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΕΠΙΛΟΓΗ & ΕΓΚΡΙΣΗ, υπομενού ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ.

Με τη δημιουργία του πίνακα το σύστημα αποδίδει Α/Α Πίνακα Κατάταξης, κατάσταση «Υπό Επεξεργασία» και μοναδικό αριθμό συστήματος (id). Στη συνέχεια, το σύστημα ενημερώνει τον πίνακα «Αξιολογημένες Πράξεις» με τις Πράξεις που πληρούν τις προϋποθέσεις, και τις εμφανίζει κατά φθίνουσα βαθμολογία σύμφωνα με το ισχύον ΦΑΠ. Επίσης, προεπιλέγει «Προς Ένταξη» τις θετικά αξιολογημένες Πράξεις, των οποίων το άθροισμα των ποσών της Επιλέξιμης Δημόσιας Δαπάνης δεν υπερβαίνει την Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη της Πρόσκλησης.

Κατά τη δημιουργία του Οριστικού Πίνακα, για την οποία είναι απαραίτητη η οριστικοποίηση του Προσωρινού Πίνακα, αυξάνει η Έκδοσή του, από 1.0 γίνεται 2.0.

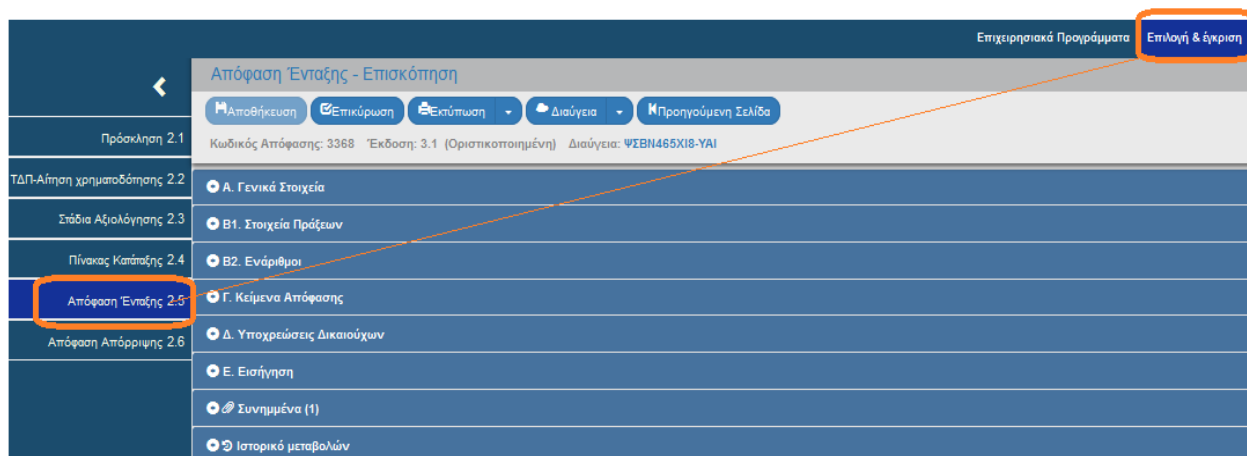
Το σύστημα αποδίδει Κατάσταση Πίνακα «Υπό Επεξεργασία» και μοναδικό αριθμό συστήματος (id) κι ενημερώνει με τα τρέχοντα στοιχεία Αξιολόγησης και ΤΔΠ, τον πίνακα με

τις Αξιολογημένες Πράξεις, εφόσον αυτά έχουν τροποποιηθεί εν τω μεταξύ. Επισημαίνεται ότι δεν προστίθενται πράξεις που δεν περιλαμβάνονται στον αρχικό πίνακα, ούτε επαναυπολογίζεται η ένδειξη «Προς ένταξη».

Κατόπιν των ανωτέρω, οριστικοποιείται ο Οριστικός Πίνακας Κατάταξης.

3.1.8 Απόφαση Ένταξης

Ακολουθεί η έκδοση Απόφασης Ένταξης¹⁹ πράξεων, των οποίων οι αιτήσεις χρηματοδότησης έχουν αξιολογηθεί θετικά στο Α & Β στάδιο αξιολόγησης. Τα προαπαιτούμενα Ένταξης είναι το ΤΔΠ να είναι «Ελεγμένο», η Πράξη να είναι θετικά αξιολογημένη (Α και Β Στάδιο αξιολόγησης) και να έχει δημιουργηθεί ο Οριστικός Πίνακας Κατάταξης σε Προσκλήσεις με συγκριτική αξιολόγηση.



Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΕΠΙΛΟΓΗ & ΕΓΚΡΙΣΗ, υπομενού ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΤΑΞΗΣ.

Το σύστημα προσυμπληρώνει πεδία από Πρόσκληση και από το αντίστοιχο ΤΔΠ, ο χρήστης εισάγει τα υπόλοιπα στοιχεία στους πίνακες των επιμέρους τμημάτων (Α-Ε) και το σύστημα αποδίδει μοναδικό Κωδικό Απόφασης (ΑΑ), Έκδοση/Υποέκδοση 1.0, Κατάσταση δελτίου «Υπό Επεξεργασία» και μοναδικό αριθμό συστήματος (id).

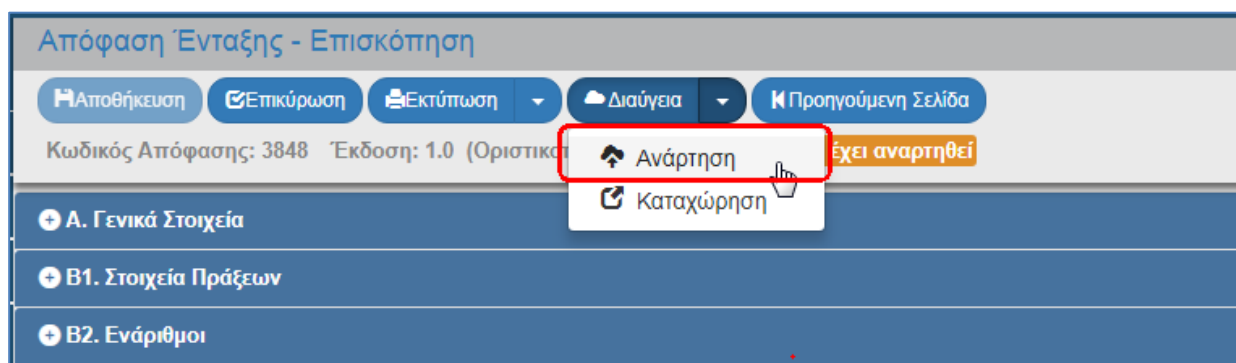
Αξίζει να σημειωθεί ότι:

Στο τμήμα «B1. Στοιχεία Πράξεων» ο χρήστης εισάγει υποχρεωτικά το ΤΔΠ της Πράξης που αφορά η απόφαση στον πίνακα «Στοιχεία Πράξεων από Τεχνικά Δελτία Πράξης».

Στο τμήμα «B2. Ενάριθμοι», στην περίπτωση που η απόφαση αφορά Πράξεις «Τύπου: Πράξεις πλην ενίσχυσης επιχειρηματικότητας», συμπληρώνονται Ενάριθμοι ανά Πράξη, ενώ για

την «Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας» συμπληρώνονται Ενάριθμοι ανά Πρόσκληση. Ο Κωδικός Εναρίθμου συμπληρώνεται μόνο στις περιπτώσεις που προϋπάρχει στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ), ειδάλως παραμένει κενό και συμπληρώνεται αυτόματα με διαλειτουργικότητα από το ePDE, μόλις οριστικοποιηθεί η Απόφαση Ένταξης. Αν καταχωριστεί ήδη εγκεκριμένος Ενάριθμος, ενεργοποιείται αναδυόμενο παράθυρο με τις πληροφορίες του Εναρίθμου από το σύστημα ePDE του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

Όταν συμπληρώνονται όλα τα σχετικά τμήματα, το σύστημα εκτελεί τους ελέγχους επικύρωσης. Ο χρήστης πρέπει να προχωρήσει στις σχετικές διορθώσεις των σφαλμάτων κατ' ελάχιστον, για να του επιτραπεί η οριστικοποίηση του δελτίου. Μετά έχει τη δυνατότητα εκτύπωσης σε pdf ή doc για το «Παραγόμενο Έγγραφο» της Απόφασης και την «Εισήγηση». Στην περίπτωση που η Απόφαση έχει αναρτηθεί στη Διαύγεια εμφανίζεται συμπληρωμένο το πεδίο με ΑΔΑ.



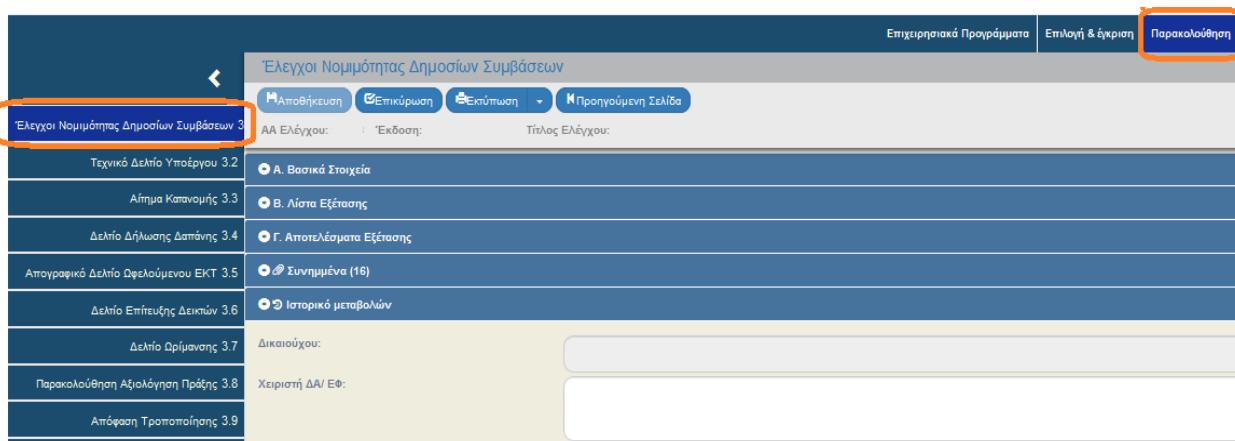
- Η Ανάρτηση Απόφασης από το ΟΠΣ στη Διαύγεια γίνεται από χρήστη με κωδικό «Στελέχους».
- Για την Ανάρτηση μέσω ΟΠΣ, απαιτείται κάθε ΔΑ/ΕΦ να έχει δηλώσει στην ΕΥ ΟΠΣ, στο helpdesk, κωδικό χρήστη της Διαύγειας τύπου «ari».
- Με την Ανάρτηση του εγγράφου στην Διαύγεια, παράγεται αυτόματο ενημερωτικό email της οριστικοποίησης της απόφασης, το οποίο αναφέρει και τον σχετικό ΑΔΑ. Δεν αποστέλλεται email όταν η Ημ/νία πρωτοκόλλου είναι προγενέστερη των 15 ημερών από την ημέρα που γίνεται η καταχώριση του ΑΔΑ.

Με την ενέργεια Οριστικοποίηση – έλεγχος της ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ πραγματοποιείται ο έλεγχος του δελτίου. Η Απόφαση Ένταξης/Τροποποίησης και τα συνδεδεμένα με αυτήν ΤΔΠ τίθενται σε ισχύ.

3.1.9 Έλεγχοι Νομιμότητας Δημοσίων Συμβάσεων

Πριν από τη δημιουργία συμβάσεων (υποέργα) για κάθε Πράξη, υπάρχει το στάδιο των αιτημάτων ελέγχου νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων (προεγκρίσεις)²⁰. Τα αιτήματα δημιουργούνται και υποβάλλονται από τον Δικαιούχο προς τη Διαχειριστική Αρχή/τον Ενδιάμεσο Φορέα για επεξεργασία και έγκριση.

Τα Υποέργα που καταχωρίζονται στον Έλεγχο Νομιμότητας Δημοσίων Συμβάσεων πρέπει να ανήκουν σε Πράξη με κατάσταση «Ενταγμένη».



Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, υπομενού ΈΛΕΓΧΟΙ ΝΟΜΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.

Στο τμήμα ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ επιλέγονται από τον χρήστη η ΔΑ/ΕΦ, προς την οποία θέλει να υποβάλει το αίτημα για προέγκριση, και τα Στοιχεία Πράξεων/Υποέργων (με είδη υποέργου για τα οποία υπάρχουν λίστες εξέτασης) που συμμετέχουν για να καταχωρίσει, μεταξύ άλλων, τα «Στοιχεία Διακήρυξης» και τον «Προϋπολογισμό». Σε ένα αίτημα προέγκρισης μπορεί να υπάρχουν περισσότερα του ενός υποέργα. Κάτω από ένα συγκεκριμένο ΑΑ προέγκρισης σχετίζονται πάντα τα ίδια υποέργα. Ο κωδικός Δικαιούχου συμπληρώνεται αυτόματα με βάση τον φορέα που έχει επιλέξει ο χρήστης κατά την αίτησή του.

Το σύστημα αποδίδει:

- Μοναδικό αύξοντα αριθμό δελτίου (ΑΑ Ελέγχου), Κατάσταση Δελτίου «Υπό Υποβολή», «Τίτλο Ελέγχου» και «Τίτλο Έκδοσης Ελέγχου νομιμότητας»
- Μοναδικό αριθμό συστήματος (id).

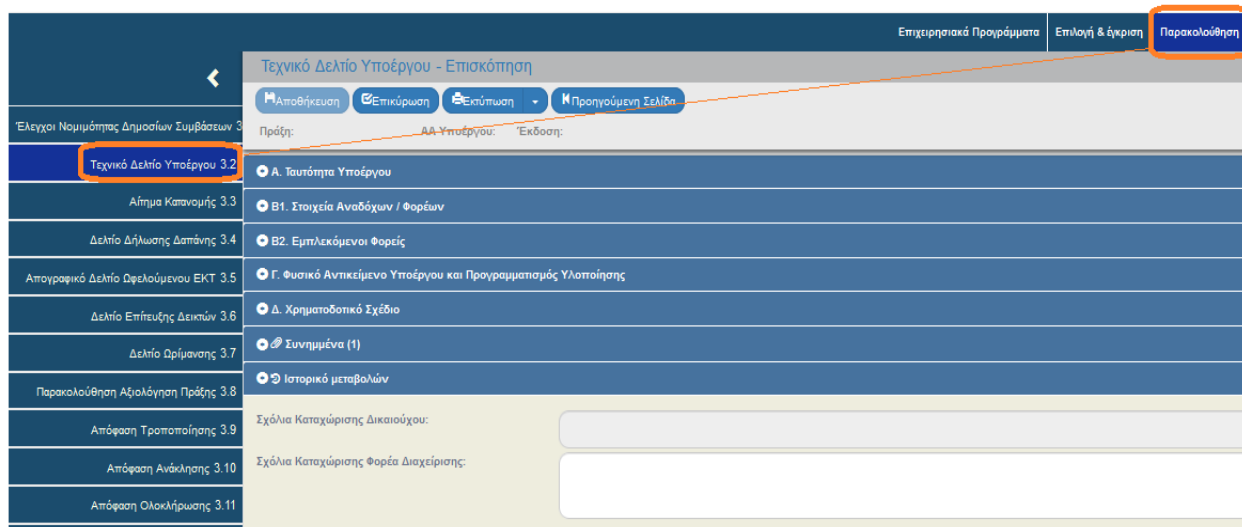
Μετά την ολοκλήρωση της συμπλήρωσης του αιτήματος των τμημάτων Α και Β και προκειμένου αυτό να είναι διαθέσιμο για έγκριση στη Διαχειριστική Αρχή / στον Ενδιάμεσο Φορέα, θα πρέπει να γίνει υποβολή του αιτήματος.

Ο χρήστης ΔΑ/ΕΦ που παραλαμβάνει το αίτημα μπορεί να συμπληρώσει ή να διορθώσει τα δεδομένα. Έχει ακόμα τη δυνατότητα να επιστρέψει το αίτημα προς τον Δικαιούχο ή να συνεχίσει την εξέταση του αιτήματος με το Τμήμα Γ. Σημειώνεται ότι σε αυτή τη φάση ο Δικαιούχος δεν μπορεί να δει το δελτίο παρά μόνο αφού όταν ολοκληρωθεί η εξέταση, δηλαδή όταν ο χειριστής ΔΑ επιλέξει την Οριστικοποίηση.

Με την ενέργεια Οριστικοποίηση – έλεγχος δελτίου (αφορά μόνο χρήστες ΔΑ/ΕΦ) πραγματοποιείται ο τελικός έλεγχος και το «κλείδωμα» του δελτίου. Κάθε έκδοση αντιπροσωπεύει ένα αίτημα του Δικαιούχου και μία απάντηση της Διαχειριστικής Αρχής / του Ενδιάμεσου Φορέα.

3.1.10 Τεχνικό Δελτίο Υποέργου (ΤΔΥ)

Τα Υποέργα που καταχωρίζονται στο σύστημα πρέπει να ανήκουν σε Πράξη με κατάσταση «Ενταγμένη» και ΤΔΠ με κατάσταση «Εγκεκριμένο». Τα τεχνικά δελτία υποέργων (ΤΔΥ)²¹ δημιουργούνται και υποβάλλονται από τον Δικαιούχο προς τη Διαχειριστική Αρχή για επεξεργασία και έγκριση.



Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, υπομενού ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ.

Το σύστημα αποδίδει μοναδικό αριθμό συστήματος (id) και κατάσταση δελτίου «Υπό Υποβολή». Εμφανίζονται από το Τεχνικό Δελτίο Πράξης πληροφορίες για την Πράξη που εντάσσεται το υποέργο, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα, τους Άξονες Προτεραιότητας, την Πρόσκληση, τον Φορέα Παρακολούθησης, τον Δικαιούχο ή τον Εταίρο, αν αφορά Ρήτρα Ευελιξίας, αν ο ΦΠΑ είναι Ανακτήσιμος, αν το υποέργο είναι Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας (ΚΕ), το Είδος υποέργου και ο Άξονας/Ταμείο/Κατηγορία Περιφέρειας του υποέργου. Σε περίπτωση αλλαγής κάποιας από τις παραπάνω τιμές, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί αλλαγή στο σχετικό Τεχνικό Δελτίο Πράξης.

Ο χρήστης προβαίνει στη συμπλήρωση των επιμέρους τμημάτων (Α-Δ). Σημειώνεται ότι στο τμήμα Β1 είναι υποχρεωτική η εισαγωγή τουλάχιστον ενός αναδόχου. Πρώτα γίνεται έλεγχος από το σύστημα αν το ΑΦΜ υπάρχει στη βάση δεδομένων του ΟΠΣ, ειδάλλως γίνεται σύνδεση με το TAXIS για προσυμπλήρωση των υπόλοιπων στοιχείων του αναδόχου ή παρέχεται στον χρήστη η δυνατότητα ενημέρωσης με τα επικαιροποιημένα στοιχεία, επιλέγοντας «Ενημέρωση Στοιχείων από TAXIS». Στο τμήμα Β2 «Εμπλεκόμενοι Φορείς», ο χρήστης συμπληρώνει τα στοιχεία της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και της Οικονομικής Υπηρεσίας. Το τμήμα Γ «Φυσικό Αντικείμενο Υποέργου και Προγραμματισμός Υλοποίησης» περιλαμβάνει την «Τεχνική Περιγραφή», τις «Φάσεις/Πακέτα Εργασίας» και την «Χωροθέτηση». Το τμήμα Δ «Χρηματοδοτικό Σχέδιο» περιλαμβάνει πίνακα για την «Κατανομή Δημόσιας Δαπάνης Πράξης ανά Κατηγορία Δαπάνης - Δαπάνες Βάσει Παραστατικών», όπου είναι διαθέσιμες μόνο οι κατηγορίες Δαπανών που έχουν ορισθεί στην Πρόσκληση και στη συνέχεια στο ΤΔΠ. Τέλος, συμπληρώνει την «Ετήσια Κατανομή Δημόσιας Δαπάνης (με ΦΠΑ)».

Μετά την ολοκλήρωση της συμπλήρωσης των τμημάτων του δελτίου και προκειμένου αυτό να είναι διαθέσιμο για έγκριση στη Διαχειριστική Αρχή, θα πρέπει να γίνει υποβολή του αιτήματος. Για την επεξεργασία ενός υποβληθέντος ΤΔΥ από τον Δικαιούχο, ο χρήστης ΔΑ/ΕΦ μπορεί να συμπληρώσει ή να διορθώσει τα δεδομένα ή να επιστρέψει το δελτίο προς τον Δικαιούχο για διόρθωση και επανα-υποβολή ή να το οριστικοποιήσει.

Οι Δικαιούχοι υποβάλλουν ηλεκτρονικά το Τεχνικό Δελτίο Υποέργου (ΤΔΥ)²² ακολούθως της υπογραφής της σύμβασης για την εκτέλεση του Υποέργου ή την έκδοση απόφασης εκτέλεσης του Υποέργου με ίδια μέσα, της σύναψης δηλαδή της νομικής δέσμευσης. Τα στοιχεία που οφείλουν να συμπληρώσουν αφορούν στην ταυτότητα του Υποέργου, στα στοιχεία του(-ων) Αναδόχου(ων), φυσικού αντικείμενου και χωροθέτησης και στο χρηματοδοτικό σχέδιο του Υποέργου.

Τα ΤΔΥ διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

- Τεχνικό Δελτίο Υποέργου – ΕΤΠΑ / Ταμείο Συνοχής
- Τεχνικό Δελτίο Υποέργου – ΕΚΤ

και αφορούν όλες τις Πράξεις πλην Κρατικών Ενισχύσεων.

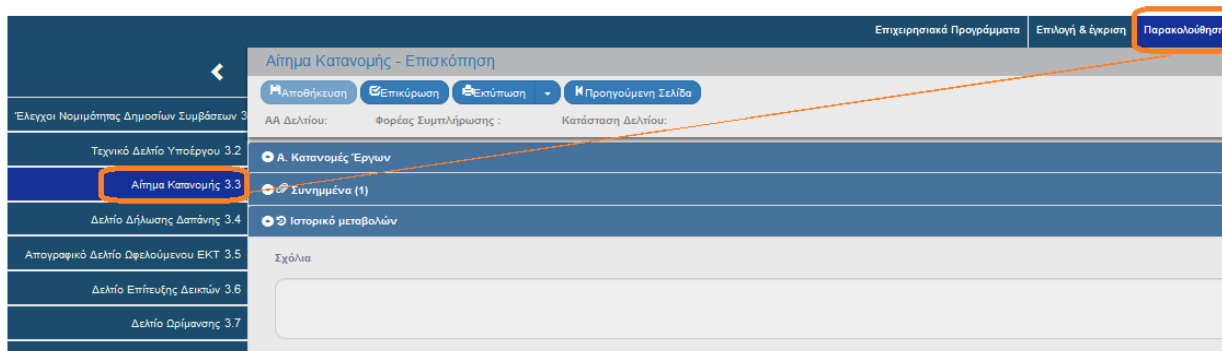
Στη συνέχεια, ο Δικαιούχος αποστέλλει στη Διαχειριστική Αρχή το ΤΔΥ μαζί με αντίγραφο της υπογραφείσας Σύμβασης, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, προκειμένου αυτή να προβεί στην καταχώρησή του στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα ΕΣΠΑ.

Αναλυτικά, τα πεδία καταχώρησης για το ΤΔΥ στο ΟΠΣ φαίνονται στο Παράρτημα.

3.1.11 Αίτημα Κατανομής

Τα αιτήματα κατανομής²³ δημιουργούνται και υποβάλλονται από τον Δικαιούχο προς τη Διαχειριστική Αρχή για έγκριση. Παράλληλα, η Διαχειριστική Αρχή ή ο Ενδιάμεσος Φορέας μπορεί να δημιουργούν οι ίδιοι αιτήματα κατανομών, χωρίς προηγούμενη ενέργεια από τον Δικαιούχο.

Τα προαπαιτούμενα στοιχεία είναι η Πράξη να βρίσκεται σε κατάσταση «Ενταγμένη», να έχει υποβληθεί σχετικό ΤΔΥ (αν υπάρχουν πολλά ΥΕ στην Πράξη, θα πρέπει να έχει υποβληθεί τουλάχιστον εκείνο το ΤΔΥ που αφορά στη δαπάνη για την οποία ζητείται χρηματοδότηση) και να έχει γίνει ο ορισμός Διαχειριστή (Νομικό Πρόσωπο) και Υπευθύνου Λογαριασμού (Φυσικό Πρόσωπο) από τη ΓΔΟΥ και να έχουν υποβληθεί στην ΤτΕ τα απαιτούμενα έγγραφα.



Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, υπομενού ΑΙΤΗΜΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ.

Αποδίδεται μοναδικός αύξων αριθμός δελτίου (ΑΑ Δελτίου) και εμφανίζονται ο Κωδικός Φορέα Συμπλήρωσης (φορέας με τον οποίο έχει συνδεθεί ο χρήστης) και η Κατάσταση Δελτίου,

για τον Δικαιούχο «Υπό Υποβολή». Ακολούθως, βάσει του είδους του υποέργου που έχει δηλωθεί στο ΤΔΠ, εμφανίζεται η λίστα «Στοιχεία τεκμηρίωσης αιτήματος», η οποία πρέπει να συμπληρωθεί από τον Δικαιούχο.

Μετά την ολοκλήρωση της συμπλήρωσης του αιτήματος κατανομής και προκειμένου αυτό να είναι διαθέσιμο για έγκριση στη Διαχειριστική Αρχή ή στον Ενδιάμεσο Φορέα, θα πρέπει να γίνει υποβολή του αιτήματος από τον χρήστη ΔΑ/ΕΦ που το επεξεργάστηκε προς τον αρμόδιο χρήστη ΔΑ/ΕΦ που θα το οριστικοποιήσει.

Εν συνεχεία, οι χρήστες ΔΑ/ΕΦ είτε έχουν δημιουργήσει νέο αίτημα κατανομής είτε έχουν εγκρίνει υπάρχουσες γραμμές κατανομών που έχουν δημιουργηθεί από τους Δικαιούχους, υποβάλλουν τα αιτήματα κατανομών προς έγκριση στην Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού της Εφαρμογής (ΕΥΣΕ) ή στην Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού και Διαχείρισης Προγραμμάτων Ταμείου Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης και Ταμείου Εσωτερικής ασφάλειας και άλλων πόρων.

3.1.12 Δελτίο Δήλωσης Δαπανών (ΔΔΔ)

Ο Δικαιούχος μπορεί να δημιουργήσει και να υποβάλει ΔΔΔ, που συνδέεται με ΤΔΥ σε κατάσταση «Υποβληθέν».

The screenshot shows the 'Δελτίο Δήλωσης Δαπάνης' (Expense Declaration Form) interface. The sidebar on the left contains a list of menu items, with 'Δελτίο Δήλωσης Δαπάνης 3.4' highlighted in blue and an orange box. The main content area displays the form title and navigation buttons: 'Αποθήκευση', 'Επικύρωση', 'Εκτύπωση', and 'Προηγούμενη Σελίδα'. Below the navigation buttons, there are fields for 'Πράξη:', 'Υποέργο', and 'ΤΔΥ:'. The main content area is divided into sections: 'Α. Γενικά Στοιχεία', 'Β. Δηλωθείσες Δαπάνες Βάσει Παραστατικών', 'Γ. Δηλωθείσες Δαπάνες βάσει επιλογών Απλοποιημένου Κόστους', 'Δ. Υλοποιηθέν Φυσικό Αντικείμενο', 'Ε. Προβλήματα και Εμπλοκές', 'ΣΤ. Διοικητική Επιλήθευση', 'Ζ. Συνημμένα (8)', and 'Η. Ιστορικό μεταβολών'. At the bottom, there are sections for 'Σχόλια Καταχώρισης Δικαιούχου' and 'Σχόλια Καταχώρισης Φορέα Διαχείρισης'. A 'Παρακολούθηση' button is visible in the top right corner, also highlighted with an orange box.

Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, υπομενού ΔΕΛΤΙΑ ΔΗΛΩΣΗΣ ΔΑΠΑΝΩΝ²⁴.

Με τη συμπλήρωση του κωδικού MIS και του υποέργου, το σύστημα συμπληρώνει αυτόματα τον αύξοντα αριθμό δελτίου, ο οποίος υποδηλώνει τον Α/Α του δελτίου για το συγκεκριμένο Υπόεργο, και ο χρήστης συμπληρώνει τις ημερομηνίες στα πεδία «Περίοδος Από» και «Περίοδος Έως».

Επισημαίνεται ότι το δελτίο αναφέρεται σε περίοδο πραγματοποίησης/πληρωμής δαπανών και όχι σε συγκεκριμένο μήνα/έτος. Την περίοδο την ορίζει ο δημιουργός του δελτίου, λαμβάνοντας υπόψη τα παραστατικά που θα καταχωρίσει σε αυτό. Τα παραστατικά Πληρωμής (παραστατικά Δικαιούχου) θα πρέπει να είναι εντός των ημερομηνιών «Περίοδος "Από" ... "Έως"». Επίσης, οι ημερομηνίες των παραστατικών Δαπάνης (παραστατικά Αναδόχου) που δηλώνονται στο δελτίο δεν μπορεί να είναι μεταγενέστερες της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς του (Περίοδος "Από" ... "Έως").

Μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής των παραπάνω στοιχείων και της αποδοχής τους από τον χρήστη, ενεργοποιείται η οθόνη καταχώρισης που προσυμπληρώνεται με στοιχεία από προηγούμενα Δελτία, όπου είναι εφικτό.

Στο ΔΔΔ, αν απαιτείται, υποβάλλονται συνημμένα τα απαιτούμενα έγγραφα για να εξετάσει η ΔΑ/ ο ΕΦ τη διακήρυξη και την ανάληψη νομικής δέσμευσης.

Στο τμήμα «Α. Γενικά Στοιχεία» προσυμπληρώνονται τα δεδομένα που καταχωρίστηκαν κατά την επιλογή «Δημιουργία». Ο χρήστης συμπληρώνει το ονοματεπώνυμο υπευθύνου και απαντάει με «Ναι ή Όχι» το ερώτημα «Στο παρόν ΔΔΔ περιλαμβάνεται δαπάνη στο πλαίσιο δημόσιας σύμβασης, η οποία δεν είχε υποβληθεί προηγούμενα για έλεγχο;». Αν η απάντηση είναι ΝΑΙ, τότε ο Δικαιούχος επιλέγει και συμπληρώνει στο ΟΠΣ τη σχετική Λίστα Ελέγχου (στο δελτίο των Ελέγχων Νομιμότητας Δημοσίων Συμβάσεων) και υποβάλλει συνημμένα στο ΔΔΔ τα απαιτούμενα έγγραφα για να εξετάσει η ΔΑ/ ο ΕΦ τη διακήρυξη και την ανάληψη νομικής δέσμευσης.

Στο πεδίο «Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την υποβολή του ΔΔΔ» έρχονται προσυμπληρωμένα τα δικαιολογητικά έγγραφα που έχει ορίσει η ΔΑ ως προαπαιτούμενα στο τμήμα Ε του Τεχνικού Δελτίου Υποέργου.

Το σύστημα αποδίδει τον μοναδικό αριθμό συστήματος για το ΔΔΔ (id) μετά την δημιουργία κι αποθήκευση του δελτίου, και συμπληρώνει την έκδοση του τρέχοντος ΤΔΥ και την Κατάσταση ΔΔΔ «Υπό Υποβολή». Επίσης, συμπληρώνει τον Δικαιούχο Υποέργου (δηλ. τον φορέα που έχει δηλωθεί στο ΤΔΥ ως Δικαιούχος για το συγκεκριμένο Υπόεργο).

Το τμήμα «Β. Δηλωθείσες Δαπάνες Βάσει Παραστατικών» αποτελείται από δύο πίνακες, τον πίνακα Β.1 Παραστατικά και τον πίνακα Β.2 Συσχετισμοί. Στον πίνακα Παραστατικών καταχωρίζονται τόσο οι Δαπάνες (παραστατικά Αναδόχου) όσο και οι Πληρωμές (παραστατικά Δικαιούχου). Κάθε παραστατικό καταχωρίζεται στον πίνακα αυτόν μία και μόνο φορά. Στον πίνακα των Συσχετισμών Β.2 ο χρήστης συσχετίζει τα παραστατικά (Δαπάνες με Πληρωμές) που έχει ήδη καταχωρίσει στον πίνακα Β.1.

Δίνεται η δυνατότητα για συμπλήρωση του ποσού «μη επιλεξιμότητας». Το σχετικό πεδίο περιλαμβάνει τιμές εφόσον στην Απόφαση Ένταξης της Πράξης δηλώνεται δημόσια δαπάνη μη επιλέξιμη από το ΕΠ, που ωστόσο χρηματοδοτείται από το ΠΔΕ. Αυτό συμβαίνει όταν η μη επιλέξιμη δημόσια δαπάνη i) εμπίπτει στις κατηγορίες που χρηματοδοτούνται από το ΠΔΕ, βάσει του άρθρου 33, του Ν. 4314/2014²⁵, ii) χρηματοδοτείται από «συμμετοχή φορέα». Το άθροισμα των Επιλέξιμων Ποσών των Συσχετισμών και του Μη Επιλέξιμου Ποσού (εφόσον υπάρχει) θα πρέπει να ισούται με το Ποσό Υποέργου του συγκεκριμένου παραστατικού πληρωμής.

Μετά την ολοκλήρωση της συμπλήρωσης του πίνακα, ο χρήστης επιλέγει την «Αποθήκευση» από τη γραμμή εργαλείων και το σύστημα αποδίδει μοναδικό ID σε κάθε συσχετισμό. Στον πίνακα των Συσχετισμών υπάρχει η επιλογή προσθήκης συσχετισμών στο ΔΔΔ, καλώντας πληροφορίες ηλεκτρονικών πληρωμών από το e-ΠΔΕ. Η προσυμπλήρωση συσχετισμών μέσω e-ΠΔΕ δεν είναι διαθέσιμη σε Δελτία Δήλωσης Δαπανών για υποέργα στα οποία εφαρμόζονται επιλογές Απλοποιημένου Κόστους (Flat Rate, Unit Cost, Lump Sum).

Όταν το Τεχνικό Δελτίο Υποέργου (ΤΔΥ) περιλαμβάνει μόνο κατηγορίες δαπανών βάσει Παραστατικών, δεν ενεργοποιείται η ενότητα «Γ. Δηλωθείσες Δαπάνες Βάσει επιλογών Απλοποιημένου Κόστους» του Δελτίου Δήλωσης Δαπανών (ΔΔΔ), ειδάλλως, συμπληρώνονται αυτόματα τόσες εγγραφές όσοι είναι και οι συσχετισμοί του πίνακα Β.2 που συνδέονται με την κατηγορία δαπάνης απλοποιημένου κόστους (flat rate) του ΤΔΥ. Μετά την αποθήκευση, το σύστημα αποδίδει μοναδικό αριθμό id σε κάθε εγγραφή κι υπολογίζεται αυτόματα το επιλέξιμο ποσό της έμμεσης δαπάνης.

Επίσης, όταν υπάρχει καταχωρισμένη «Δαπάνη βάσει τυποποιημένης κλίμακας κόστους ανά μονάδα», το σύστημα επιτρέπει στο χρήστη να ανοίξει στο ΔΔΔ το τμήμα «Γ. Δηλωθείσες Δαπάνες βάσει επιλογών Απλοποιημένου Κόστους» και να επιλέξει την «Προσθήκη» του πίνακα «Δαπάνες κατ' αποκοπή ποσού». Η Τιμή Μονάδας συμπληρώνεται αυτόματα από το ΤΔΥ, ο χρήστης πληκτρολογεί τις «συνολικές και τις «επιλέξιμες μονάδες» και το σύστημα

υπολογίζει αυτόματα τις μη επιλέξιμες μονάδες, το Επιλέξιμο και το μη Επιλέξιμο Ποσό Δικαιούχου.

Στο τμήμα «Δ. Υλοποιηθέν Φυσικό Αντικείμενο» ο χρήστης συνδέει τις Δαπάνες με το Φυσικό Αντικείμενο και, από τις «Φάσεις/Πακέτα Εργασίας» που έχουν δηλωθεί στο ΤΔΥ, επιλέγει τη Φάση στην οποία αντιστοιχούν οι δαπάνες του τρέχοντος ΔΔΔ.

Το τμήμα «Ε» αφορά στην καταγραφή των προβλημάτων/εμπλοκών που έχουν προκύψει κατά την υλοποίηση του Υποέργου, και κυρίως εκείνων που ενδέχεται να έχουν άμεσες επιπτώσεις στην επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί για την Πράξη και δεν έχουν αντιμετωπιστεί. Η καταχώριση των προβλημάτων γίνεται αποκλειστικά από τον Δικαιούχο.

Μετά την ολοκλήρωση της συμπλήρωσης του δελτίου, θα πρέπει να γίνει υποβολή του, προκειμένου αυτό να είναι διαθέσιμο για έγκριση στη ΔΑ/στον ΕΦ.

Στο υποβληθέν δελτίο, η ΔΑ/ΕΦ μεταβαίνει στο τμήμα «ΣΤ» της οθόνης του ΟΠΣ και, βάσει των στοιχείων φυσικού αντικείμενου και δαπανών που έχουν υποβληθεί από τον Δικαιούχο, επαληθεύει ότι οι δαπάνες που δηλώνονται στο Δελτίο πληρούν τις απαιτήσεις, όπως αυτές περιγράφονται στον αντίστοιχο πίνακα με τα επιμέρους ερωτήματα στις Ενότητες Ερωτημάτων «Πληρότητα Δικαιολογητικών», «Επιβεβαίωση Υλοποίησης Φυσικού Αντικείμενου», «Δείκτες & Κανόνες Πληροφόρησης/Δημοσιότητας», αν δεν υπάρχουν ευρήματα. Σε περίπτωση που η ΔΑ/ΕΦ κατά τη διοικητική επαλήθευση διαπιστώνει ευρήματα, απαιτείται η συμπλήρωση της ενότητας «Αποτελέσματα Διοικητικής Επαλήθευσης ανά Εύρημα», όπου τα αποτυπώνει και τα περιγράφει αναλυτικά μέσω ΟΠΣ, τεκμηριώνοντας κατάλληλα τυχόν μη επιλεξιμότητα ή παρατυπία. Ένα εύρημα μπορεί να οδηγεί σε διόρθωση ποσού, για το οποίο μπορεί να απαιτείται ενέργεια (ανάκτηση ή μείωση ορίου πληρωμών), μπορεί όμως και να οδηγεί σε σύσταση στον Δικαιούχο χωρίς ανάγκη διόρθωσης του ποσού.

Μετά τη συμπλήρωση του Τμήματος «ΣΤ. Διοικητική Επαλήθευση» και την καταχώριση διορθώσεων/ευρημάτων/συστάσεων μέσω του ΟΠΣ, ο χρήστης ΔΑ/ΕΦ, που διαθέτει τα κατάλληλα δικαιώματα, προχωρά στην «Επαλήθευση» του ΔΔΔ και η κατάσταση του Τμήματος αλλάζει από «Υπό Επεξεργασία» σε «Επαληθευμένο». Η Προσωρινή Έκθεση Διοικητικής Επαλήθευσης, εκτυπώνεται από το ΟΠΣ και κοινοποιείται στον Δικαιούχο εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την έγκρισή της.

Ο Δικαιούχος δύναται να υποβάλει στην αρμόδια ΔΑ/ΕΦ, ηλεκτρονικά, τις αντιρρήσεις του ή τα τεκμήρια συμμόρφωσης με συστάσεις εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή της Προσωρινής Έκθεσης Διοικητικής Επαλήθευσης.

Οι αντιρρήσεις - ή/και τα τεκμήρια συμμόρφωσης – καταγράφονται από τη ΔΑ/ΕΦ στο αναδύομενο παράθυρο του ευρήματος στο ΟΠΣ, η οποία επιπλέον συμπληρώνει τα πεδία:

- Αξιολόγηση Αντιρρήσεων,
- Αποτέλεσμα Αξιολόγησης,
- Κατάσταση Σύστασης.

Η ΔΑ έχει τη δυνατότητα να εκτυπώσει ΣΧΕΔΙΟ Οριστικής Έκθεσης Διοικητικής Επαλήθευσης.

Αφού υπογραφεί αρμοδίως το ΣΧΕΔΙΟ Οριστικής Έκθεσης Διοικητικής Επαλήθευσης, ο χρήστης ΔΑ/ΕΦ συμπληρώνει στο ΟΠΣ τα πεδία «Στοιχεία Έκθεσης Διοικητικής Επαλήθευσης» (Αριθμός Πρωτοκόλλου και Ημερομηνία) και οριστικοποιεί το Δελτίο Δήλωσης Δαπανών στο ΟΠΣ. Η κατάσταση του ΔΔΔ μετατρέπεται από «Επαληθευμένο» σε «Αποδεκτό» και η κατάσταση της Έκθεσης Διοικητικής Επαλήθευσης σε «Οριστική».

Το ποσό «Αποδεκτό Διαχείρισης» υπολογίζεται αυτόματα από το Σύστημα, μετά την οριστικοποίηση του ΔΔΔ και προκύπτει με την αφαίρεση του Ποσού Διόρθωσης (αν υπάρχει περικοπή λόγω ευρήματος) από το Επιλέξιμο Ποσό κατά Δήλωση Δικαιούχου.

Όταν στο πλαίσιο της Διοικητικής Επαλήθευσης προκύψει Σύσταση προς τον Δικαιούχο, η οποία παραμένει μετά τη διαδικασία Αντιρρήσεων και την οριστικοποίηση του ΔΔΔ, η ΔΑ/ΕΦ οφείλει να παρακολουθήσει τη συμμόρφωση του Δικαιούχου βάσει της προθεσμίας που είχε τεθεί, ενημερώνοντας κατάλληλα το κάθε εύρημα με την ημερομηνία εξέτασης, τα στοιχεία Παρακολούθησης/Τεκμηρίωσης Συμμόρφωσης και την αξιολόγηση Συμμόρφωσης (Ανοιχτή/Κλειστή).

Οι Δικαιούχοι υποβάλλουν στη Διαχειριστική Αρχή του ΕΠ το Δελτίο Δήλωσης Δαπανών Υποέργου²⁶ (ΔΔΔ), που αφορά στις πράξεις ΕΤΠΑ και ΕΚΤ, εξαιρουμένων των Κρατικών ενισχύσεων. Το έντυπο αυτό, το οποίο περιλαμβάνει τα στοιχεία τεκμηρίωσης των πραγματοποιηθεισών δαπανών που αντιστοιχούν στο εκτελεσθέν φυσικό αντικείμενο, υποβάλλεται για κάθε Υποέργο της συγχρηματοδοτούμενης Πράξης πριν την παρέλευση του πρώτου δεκαημέρου από τη λήξη του ημερολογιακού μήνα εντός του οποίου εκτελέσθηκε η

δαπάνη. Η ΔΑ επαληθεύει διοικητικά το ΔΔΔ και ελέγχει τη συμφωνία των δηλωμένων στο ΔΔΔ με τα αντίγραφα των παραστατικών.

Όσον αφορά στις πράξεις ενισχύσεων επιχειρηματικότητας, το Πληροφοριακό σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ) συμπληρώνει αυτόματα τα πεδία του ΟΠΣ.

Λόγω της σημαντικότητάς του στις επόμενες εικόνες εμφανίζονται αναλυτικά τα πεδία που καταχωρίζονται στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα ΕΣΠΑ.

A. Γενικά στοιχεία

B. Δηλωθείσες Δαπάνες Βάσει Παραστατικών

Γ. Δηλωθείσες Δαπάνες βάσει επιλογών Απλοποιημένου Κόστους

Α. Γενικά Στοιχεία

Β. Δηλωθείσες Δαπάνες Βάσει Παραστατικών

Γ. Δηλωθείσες Δαπάνες βάσει επιλογών Απλοποιημένου Κόστους

Δαπάνες ως ποσοστό επί επιλεγμένων άμεσων δαπανών (flat rate)

Δαξ: εγγραφές Αναζήτηση: Ανοίγμα

ID	ID Συγχ. Πράξης	Κωδικός	Περιγραφή Δαπάνης	Ποσοστό (από 100)	Επιλ. Ποσό Δικ.	Ποσό Διόρθωσης	Αποκετό Διαχείρισης
				<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				Σύνολο	<input type="text"/>	0.00	<input type="text"/>

Εμφανίζονται 1 έως 1 από 1 εγγραφές

Πρώτη Προηγούμενη 1 Επόμενη Τελειότητα

Δ. Υλοποιηθέν Φυσικό Αντικείμενο

Α. Γενικά Στοιχεία

Β. Δηλωθείσες Δαπάνες Βάσει Παραστατικών

Γ. Δηλωθείσες Δαπάνες βάσει επιλογών Απλοποιημένου Κόστους

Δ. Υλοποιηθέν Φυσικό Αντικείμενο

Δαξ: εγγραφές Αναζήτηση: Ανοίγμα

Φόσφοι / Πακέτα Εργασίας	Περιγραφή Ενεργειών / Εργασιών που συνδέονται με τις δηλωθείσες δαπάνες	Παραδοτέα Υποέργου που αντιστοιχούν στις δηλωθείσες δαπάνες	Ειδήσεις
			<input type="button" value="α"/> <input type="button" value="β"/>
			<input type="button" value="α"/> <input type="button" value="β"/>
			<input type="button" value="α"/> <input type="button" value="β"/>

Εμφανίζονται 1 έως 10 από 10 εγγραφές

Πρώτη Προηγούμενη 1 Επόμενη Τελειότητα

Ε. Προβλήματα και Εμπλοκές

Α. Γενικά Στοιχεία

Β. Δηλωθείσες Δαπάνες Βάσει Παραστατικών

Γ. Δηλωθείσες Δαπάνες βάσει επιλογών Απλοποιημένου Κόστους

Δ. Υλοποιηθέν Φυσικό Αντικείμενο

Ε. Προβλήματα και Εμπλοκές

ΑΑ Προβλήματος	Κατηγορία Προβλήματος / Εμπλοκής	Περιγραφή Προβλήματος / Εμπλοκής	Ημερία Επίλυσης	Ειδήσεις

ΣΤ. Διοικητική Επαλήθευση

Α. Γενικά Στοιχεία
 Β. Δηλωθείσες Δαπάνες Βάσει Παραστατικών
 Γ. Δηλωθείσες Δαπάνες βάσει επιλογών Αποσπομένου Κόστους
 Δ. Υλοποιηθέν Φυσικό Αντικείμενο
 Ε. Προβλήματα και Εμπλοκές
 ΣΤ. Διοικητική Επαλήθευση

Ονομαστικό Νομικό Πρόσωπο (ΕΛΕΓΧΤΗ):

Πληρότητα Δικαιολογητικών

Ερώτημα	Ναι / Όχι / Δ Α	Παρατηρήσεις
Τα υποβληθέντα έγγραφα είναι αυτά που ζητήθηκαν από την ΔΑ	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Τα υποβληθέντα δικαιολογητικά έγγραφα επαρκούν για τη Διοικητική Επαλήθευση των Δαπανών και του Αντίστοιχου Φυσικού Αντικείμενου	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Το δελτίο είναι ορθό και πλήρως συμπληρωμένο	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>

Δεγματοληψία Δικαιολογητικών Εγγράφων (σε περίπτωση επαλήθευσης βάσει δελτίου)

Περιγραφή Μεθόδου: Ποσοστό Δεγμάτων (%):

Επιβεβαίωση Υλοποίησης Φυσικού Αντικείμενου

	Ναι / Όχι / Δ Α	Παρατηρήσεις
Η δαπάνη έχει πραγματοποιηθεί εντός της επιλέξιμης περιόδου, όπως αυτή ορίζεται στην Απόφαση Ένταξης	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Η δαπάνη αντιστοιχεί στις εργασίες/ενέργειες/παραδοτά του υποέργου	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Η δαπάνη αντιστοιχεί σε κατηγορία δαπανών του υποέργου, είναι εντός του επιτρεπόμενου ορίου Π.Υ. της κατηγορίας και εντός του Π.Υ. της Σύμβασης ή της ΑΥ.Μ.	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Η δαπάνη είναι σύμφωνη με τα δικαιολογητικά έγγραφα, πράγματι πληρώθηκε και τα στοιχεία των προβλεπόμενων παραστατικών έχουν καταγραφεί ορθά	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Η δαπάνη είναι σύμφωνη με τους εθνικούς και ενισχυτικούς κανόνες επιλεξιμότητας	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Η δαπάνη και τα φυσικά αντικείμενα που υλοποιήθηκαν κατανάλωσαν τους ειδικούς όρους της απόφασης ένταξης της πράξης (εφόσον υπάρχουν)	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Οι εργασίες που δηλώνονται πράγματι υλοποιήθηκαν (βάσει των υποβληθέντων παραστατικών/ στοιχείων/ δικαιολογητικών)	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>

Δείκτες και Κανόνες Πληροφόρησης/Δημοσιότητας

	Ναι / Όχι / Δ Α	Παρατηρήσεις
Έχουν τηρηθεί τα προβλεπόμενα στην Απόφ. Ένταξης της Πράξης, σχετικά με την εμπρόθεσμη(έγκαιρη) και ορθή καταχώριση των δελτίων(συμπληρωμένων των δεδομένων συμμόρφων στις περιπτώσεις όπου απαιτούνται).	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Έχουν τηρηθεί οι κανόνες πληροφόρησης και δημοσιότητας.	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="text"/>

Αποτελέσματα Διοικητικής Επαλήθευσης ανά Εύρημα

Ποσό Διόρθωσης από Δαπάνες βάσει Παραστατικών: Ποσό Διόρθωσης από Δαπάνες βάσει Αποσπομένου Κόστους: Εύρημα:

Προβλεπόμενη Διόρθωση	Εύρημα	Ποσό Διόρθωσης	Ποσό προς Ενέργεια	Είδος Ενέργειας	Συντάξεις προς Διόρθο	Προβλεπόμενη Συμμόρφωση	Ενέργειες
	Σύνολο	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>				

Στοιχεία Έκθεσης Διοικητικής Επαλήθευσης: Ημερομηνία:

Συνημμένα (8)

Α. Γενικά Στοιχεία
 Β. Δηλωθείσες Δαπάνες Βάσει Παραστατικών
 Γ. Δηλωθείσες Δαπάνες βάσει επιλογών Αποσπομένου Κόστους
 Δ. Υλοποιηθέν Φυσικό Αντικείμενο
 Ε. Προβλήματα και Εμπλοκές
 ΣΤ. Διοικητική Επαλήθευση
 ΣΤ. Συνημμένα (13)

Δείτε: 10 Αναζήτηση:

Επιλογή Όλων Ημερομηνία Στοιχεία Συνημμένων

AA	Κατηγορία Εγγράφου	Όνομα Αρχείου - Περιγραφή	Προέλευση	Έγκυρο	Μέγεθος (MB)	Ημερομηνία Τελευταίας Τροποποίησης	Ενέργειες
<input type="checkbox"/>							<input type="button" value="Α"/>
<input type="checkbox"/>							<input type="button" value="Α"/>
<input type="checkbox"/>							<input type="button" value="Α"/>

Εμφανίζονται 1 έως 10 από 13 εργασίες

Ιστορικό Μεταβολών

3.1.13 Δελτίο Επίτευξης Δεικτών Πράξης (ΔΕΔΠ)

Το αντικείμενο και τα αποτελέσματα της κάθε Πράξης και συνολικά του Επιχειρησιακού Προγράμματος έχουν κωδικοποιηθεί και εκφράζονται μέσω συγκεκριμένων και μετρήσιμων δεικτών²⁷.

Ο Δικαιούχος οφείλει για κάθε Πράξη, τόσο κατά τη διάρκεια της υλοποίησής της (τουλάχιστον μία φορά για κάθε έτος αυτής) όσο και με την ολοκλήρωσή της, να δηλώσει στο Δελτίο Επίτευξης Δεικτών Πράξης (ΔΕΔΠ)²⁸ την εκάστοτε επιτευχθείσα τιμή των δεικτών της Πράξης και να το υποβάλλει προς τη Διαχειριστική Αρχή/τον Ενδιάμεσο Φορέα (ΔΑ/ΕΦ) για επεξεργασία και οριστικοποίηση, μαζί με τα έγγραφα τεκμηρίωσης επίτευξης δείκτη.

Οι τύποι των δεικτών που χρησιμοποιούνται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα είναι:

- Δείκτες εκροών (indicators)
- Οικονομικοί δείκτες (financial indicators)
- Δείκτες αποτελέσματος (result indicators).

Ανάλογα με τον δείκτη, όπως ορίζεται στο Δελτίο Ταυτότητας Δείκτη, η επιτευχθείσα τιμή μπορεί να αφορά είτε αποκλειστικά το έτος αναφοράς του δελτίου (Ετήσια), είτε την επίτευξη έως και το έτος αναφοράς (Σωρευτική).

Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, υπομενού ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΔΕΙΚΤΩΝ.

Κάθε δελτίο που δημιουργείται λαμβάνει μοναδικό κωδικό (id) και ανά Πράξη και έτος παίρνει ΑΑ έκδοσης. Κατά τη δημιουργία του ΔΕΔΠ προσυμπληρώνονται οι δείκτες από το ΤΔΠ, το οποίο επιλέχθηκε στην οθόνη δημιουργίας του δελτίου. Στη συνέχεια, συμπληρώνεται η επιτευχθείσα τιμή του δείκτη για το έτος αναφοράς του δελτίου ανά ταμείο, ανά επενδυτική προτεραιότητα, ανά περιφέρεια και κατά περίπτωση ανά φύλο καθώς και η τεκμηρίωση των αποκλίσεων από τις τιμές στόχου στο εγκεκριμένο ΤΔΠ, εφόσον υπάρχουν. Σε ισχύ τίθεται το Δελτίο ΔΕΔΠ με την πιο πρόσφατη έκδοση έτους (max αα).

Μετά την ολοκλήρωση της συμπλήρωσης του ΔΕΔΠ, το δελτίο υποβάλλεται στην ΔΑ/ΕΦ.

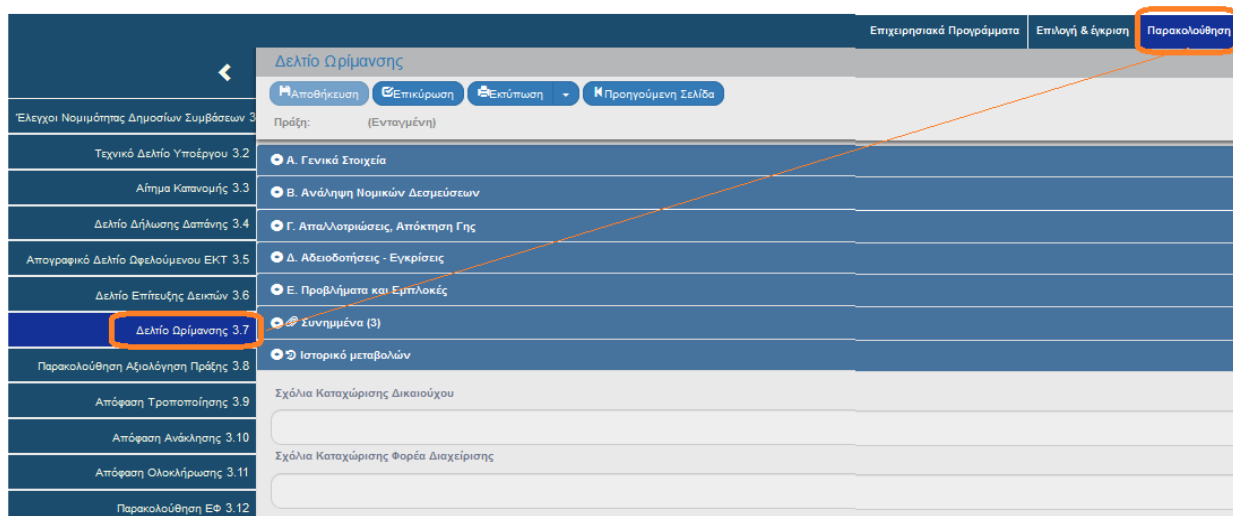
3.1.14 Δελτία Ωρίμανσης Πράξης

Τα Δελτία Ωρίμανσης Πράξης²⁹ δημιουργούνται και υποβάλλονται από τον Δικαιούχο προς τη Διαχειριστική Αρχή για επεξεργασία και έγκριση, ο οποίος αρχικά πρέπει να επιλέξει υποχρεωτικά ανάμεσα σε «Δελτίο Παρακολούθησης» ή «Συμπλήρωμα ΤΔΠ»:

Το Δελτίο Παρακολούθησης συμπληρώνεται και υποβάλλεται αυτόνομα για ενημέρωση της ΔΑ/ΕΦ από τον Δικαιούχο, μετά την ένταξη κι αφού έχει προηγηθεί ενημέρωση για ενέργειες ανάληψης νομικών δεσμεύσεων, αδειοδοτήσεων, εγκρίσεων, απαλλοτριώσεων κλπ.

Το Συμπλήρωμα ΤΔΠ συμπληρώνεται και υποβάλλεται συμπληρωματικά σε ένα ΤΔΠ, όπου δηλώνεται το συγκεκριμένο δελτίο ωρίμανσης. Μπορεί να υποβληθεί με το αρχικό ΤΔΠ, πριν ή μετά την ένταξη, για ενημέρωση εξέλιξης ενεργειών ωρίμανσης κι αφού έχει προηγηθεί

ενημέρωση για όλες τις ενέργειες εκτός ανάληψης νομικών δεσμεύσεων (γιατί για αυτές θα συμπληρωθούν τα απαραίτητα στοιχεία στο ΤΔΠ).

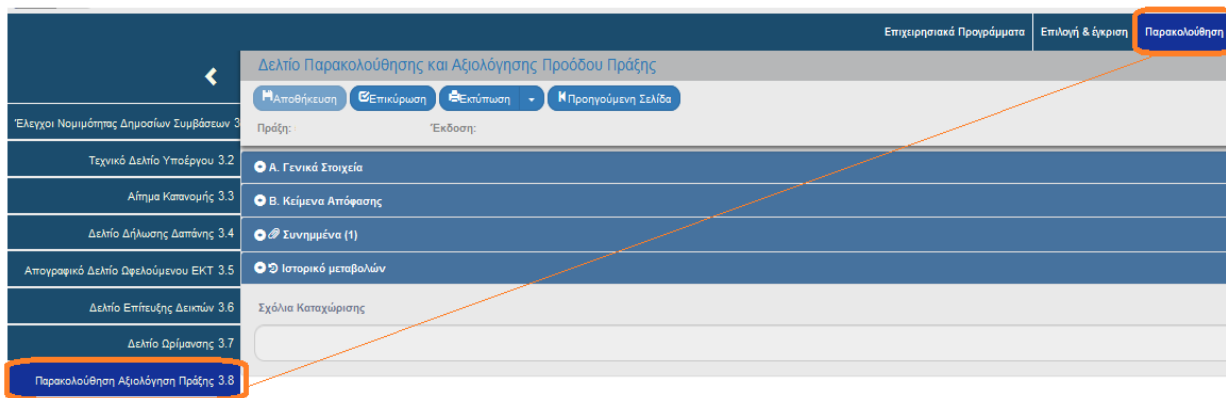


Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, υπομενού ΔΕΛΤΙΟ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ.

Με την ενέργεια Υποβολή δελτίου (αφορά μόνο τον Δικαιούχο) πραγματοποιείται υποβολή του δελτίου προς τον ΔΑ/ΕΦ. Με την ενέργεια Οριστικοποίηση - έλεγχος δελτίου (αφορά μόνο τον ΔΑ/ΕΦ) πραγματοποιείται ο τελικός έλεγχος και το «κλείδωμα» του δελτίου.

3.1.15 Δελτίο Παρακολούθησης και Αξιολόγησης Προόδου Πράξης

Η πρόοδος της Πράξης αξιολογείται από τη ΔΑ με το Δελτίο Παρακολούθησης και Αξιολόγησης Προόδου Πράξης³⁰. Προϋπόθεση για τη σύνταξή του είναι η εξέταση της προόδου ανάληψης νομικών δεσμεύσεων και της προόδου των ετήσιων ποσοτικών και ποιοτικών στόχων βάσει των αρχικά αναληφθεισών νομικών δεσμεύσεων των Υποέργων. Ταυτόχρονα, είναι απαραίτητος ο προσδιορισμός και η αξιολόγηση πιθανών αποκλίσεων από τις προγραμματισθείσες ενέργειες εξέλιξης των Υποέργων, στην περίπτωση των οποίων προτείνονται τυχόν διορθωτικές ενέργειες. Συνεκτιμάται η ρεαλιστικότητα των προβλέψεων προόδου φυσικού και οικονομικού αντικείμενου.

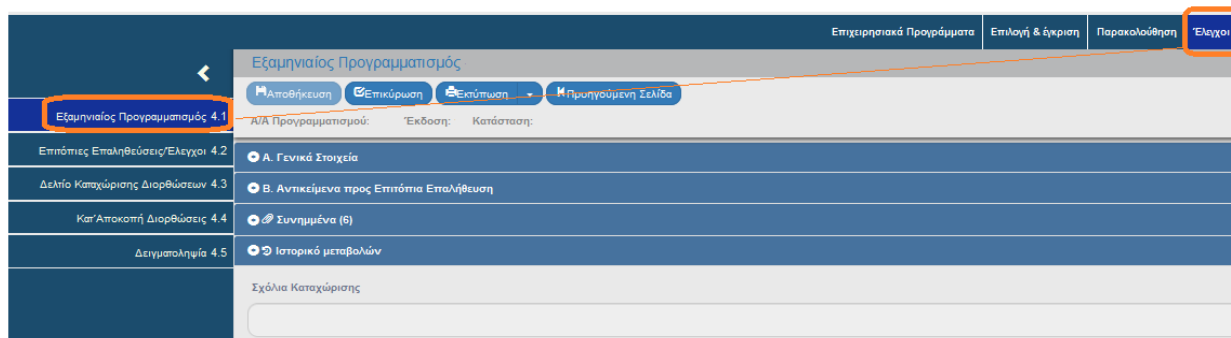


Η καταχώρηση του δελτίου στο ΟΠΣ πραγματοποιείται δεκαπέντε ημερολογιακές ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του Δελτίου Παρακολούθησης Προόδου Πράξης και γίνεται από το μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, υπομενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ.

Κατόπιν αυτής, ακολουθεί η προώθηση του δελτίου σε κατάσταση «Υπό επεξεργασία», από τον χρήστη ΔΑ/ΕΦ που το επεξεργάστηκε προς τον αρμόδιο χρήστη ΔΑ/ΕΦ που θα το Οριστικοποιήσει.

3.1.16 Εξαμηνιαίος Προγραμματισμός

Πριν από την κατάρτιση του εξαμηνιαίου προγράμματος επιτόπιων επαληθεύσεων, η ΔΑ/ο ΕΦ προσδιορίζει τις πράξεις για καθολική επαλήθευση και τις πράξεις του δείγματος μέσω της διαδικασίας της Δειγματοληψίας. Στη συνέχεια, αποτυπώνει τον Εξαμηνιαίο Προγραμματισμό Επιτόπιων Επαληθεύσεων που καταρτίζεται ανά εξάμηνο της λογιστικής χρήσης.

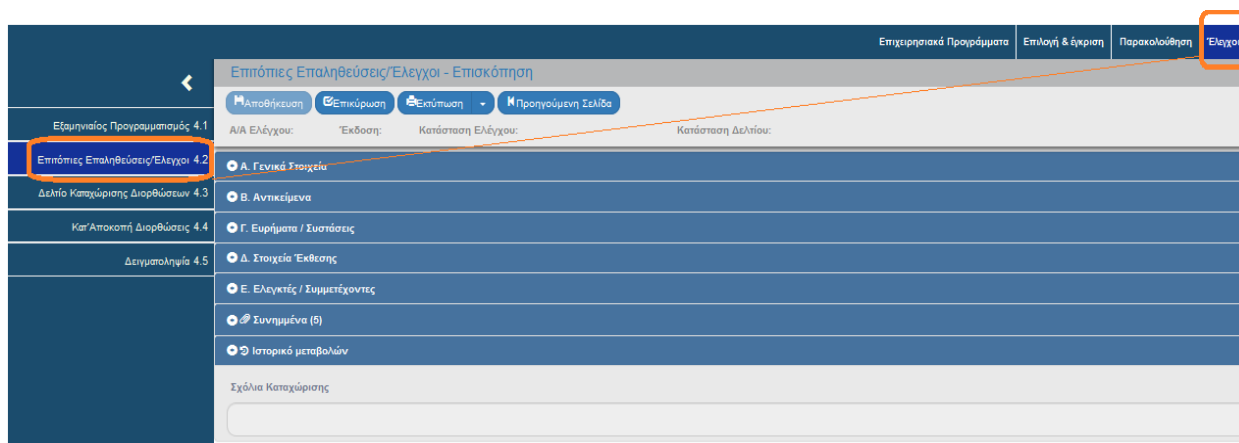


Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΕΛΕΓΧΟΙ, υπομενού ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ.

Μετά τη συμπλήρωση των τμημάτων, ακολουθεί η προώθηση του δελτίου σε κατάσταση «Υπό επεξεργασία», από τον χρήστη ΔΑ/ΕΦ που το επεξεργάστηκε προς τον αρμόδιο χρήστη ΔΑ/ΕΦ που θα το Οριστικοποιήσει.

3.1.17 Επιτόπιες Επαληθεύσεις / Έλεγχοι

Οι επόμενες ενέργειες που πρέπει να ακολουθήσουν οι χρήστες είναι η καταχώριση των επιτόπιων επαληθεύσεων³¹ που διενεργούν οι Διαχειριστικές Αρχές, η Αρχή Πιστοποίησης, η Επιτροπή Δημοσιονομικού Ελέγχου (ΕΔΕΛ) καθώς και τα Ευρωπαϊκά Ελεγκτικά όργανα.



Η καταχώριση γίνεται από το μενού ΕΛΕΓΧΟΙ, υπομενού ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ/ΕΛΕΓΧΟΙ.

Οι Επιτόπιες επαληθεύσεις έχουν δύο κατηγορίες έκδοσης, την έκδοση 1.0 για την Προσωρινή Έκθεση και την έκδοση 2.0 για την Οριστική, η οποία είναι αυτή που αποστέλλεται στον Δικαιούχο. Το ΑΑ Ελέγχου/Επαλήθευσης είναι το ίδιο και στις δύο εκδόσεις και κάθε έκδοση έχει το δικό της ID.

Στο τμήμα «Α. Γενικά Στοιχεία» προσυμπληρώνεται ο κωδικός του Φορέα Συμπλήρωσης και η Κατηγορία Έκδοσης. Κατόπιν, συμπληρώνεται η Λογιστική Χρήση, η Ημερομηνία Έναρξης Ελέγχου και η Ημερομηνία Λήξης Ελέγχου.

Στο τμήμα «Β. Αντικείμενα» επιλέγεται ο τύπος αντικειμένου με τιμές Έργο ή/και Υπόεργο.

Για την Παρακολούθηση Συστάσεων απαιτείται η οριστικοποίηση της Οριστικής Έκθεσης Ελέγχου. Σε αυτήν την κατάσταση ενεργοποιείται η ενέργεια «Παρακολούθηση Συστάσεων» κι ο χρήστης μεταβαίνει στο τμήμα «Γ. Ευρήματα / Συστάσεις» και συγκεκριμένα στον πίνακα των Συστάσεων για να συμπληρώσει την «Ημερομηνία Αξιολόγησης», την «Προθεσμία

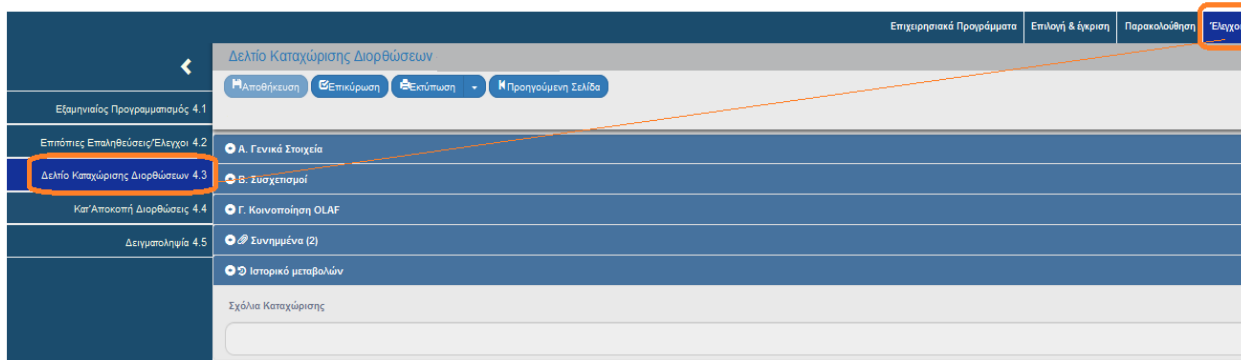
Συμμόρφωσης», την «Αξιολόγηση-Τεκμηρίωση Συμμόρφωσης» του Ελεγκτή και το «Αποτέλεσμα Αξιολόγησης».

Στο τμήμα «Δ. Στοιχεία Έκθεσης» καταχωρίζονται τα πεδία κειμένου της Έκθεσης Οριστικής Επαλήθευσης σύμφωνα με το πρότυπο έντυπο του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου. Στα ποσοτικά Στοιχεία δεν απαιτείται συμπλήρωση δεδομένων. Ο Κωδικός Ελέγχου ΕΔΕΛ συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση που η Επιτόπια Επαλήθευση λαμβάνει χώρα σε συνέχεια σχετικής σύστασης από έλεγχο της ΕΔΕΛ.

Στο τμήμα «Ε. Ελεγκτές / Συμμετέχοντες» καταχωρίζονται οι Ελεγκτές (τα στοιχεία των στελεχών της ΔΑ/του ΕΦ που συμμετείχαν στην Επιτόπια Επαλήθευση), καθώς και οι Συμμετέχοντες (τα στοιχεία των εκπροσώπων του Δικαιούχου).

3.1.18 Δελτίο Καταχώρισης Διορθώσεων

Με το Δελτίο Καταχώρισης Διορθώσεων³² ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να προχωρήσει σε διορθώσεις ποσών που έχουν καταχωρισθεί στο ΟΠΣ με Δελτίο Δήλωσης Δαπανών και τεθεί σε κατάσταση «Αποδεκτό Διαχείρισης» είτε το ποσό αυτό έχει περιληφθεί σε Αίτηση Πληρωμής προς την ΕΕ (δηλ. στις πιστοποιημένες στην ΕΕ δαπάνες) είτε δεν έχει περιληφθεί.



Η καταχώριση γίνεται από το μενού ΕΛΕΓΧΟΙ, υπομενού ΔΕΛΤΙΟ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΕΩΝ.

Επιλέγοντας Πράξη - Υποέργο και τον Συσχετισμό στον οποίο επιβάλλεται η διόρθωση, εμφανίζονται πληροφορίες όπως το «Ποσό Δήλωσης» Δικαιούχου του συσχετισμού, το «Ποσό Αποδεκτό Διαχείρισης» και τυχόν «Εξαιρέσεις». Παράλληλα, εμφανίζονται και πληροφορίες για τον συσχετισμό, όπως το Μηνιαίο στο οποίο έχει καταχωρισθεί, τα παραστατικά του, τα στοιχεία για το αίτημα πληρωμής ή/και τον λογαριασμό που έχει συμμετάσχει ο συσχετισμός. Μετά την

εισαγωγή του «Ποσού Διόρθωσης» και τη συμπλήρωση όλων των τμημάτων, το δελτίο προωθείται προς τον αρμόδιο χρήστη ΔΑ/ΕΦ που θα το οριστικοποιήσει.

3.1.19 Αίτημα Πληρωμής – Εισροές / Αποδόσεις

Ακολουθεί η καταγραφή των ενδιάμεσων και τελικών πληρωμών που υποβάλλονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή για κάθε Επιχειρησιακό Πρόγραμμα και Ταμείο. Δικαίωμα δημιουργίας, επεξεργασίας, ελέγχου και υποβολής των δελτίων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει μόνο η Αρχή Πιστοποίησης.

Για τη δημιουργία αιτημάτων πληρωμής στο σύστημα πρέπει να έχουν υποβληθεί τα Δελτία Δήλωσης Δαπανών (ΔΔΔ) και να βρίσκονται σε κατάσταση «Αποδεκτό». Με την οριστικοποίηση του αιτήματος πληρωμής, όλα τα ΔΔΔ που συμμετέχουν σε αυτό λαμβάνουν πλέον την κατάσταση «Πιστοποιημένο» και δεν μπορούν πλέον να αναιρεθούν.

Μετά την οριστικοποίηση, τα αιτήματα ενδιάμεσης πληρωμής υποβάλλονται, μέσω της εφαρμογής SFC, στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει Εισροή, είτε με αυτόματους υπολογισμούς από το σύστημα ΟΠΣ, είτε με απλή καταχώριση των κινήσεων για την καταγραφή των πληρωμών που καταβάλλονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για κάθε Επιχειρησιακό Πρόγραμμα και Ταμείο, ώστε να αποτυπωθεί η είσπραξη, από τον Κοινοτικό Προϋπολογισμό, της Ενωσιακής Στήριξης και η παρακολούθηση της απόδοσής της στους Δικαιούχους για κάθε Επιχειρησιακό Πρόγραμμα και Ταμείο.

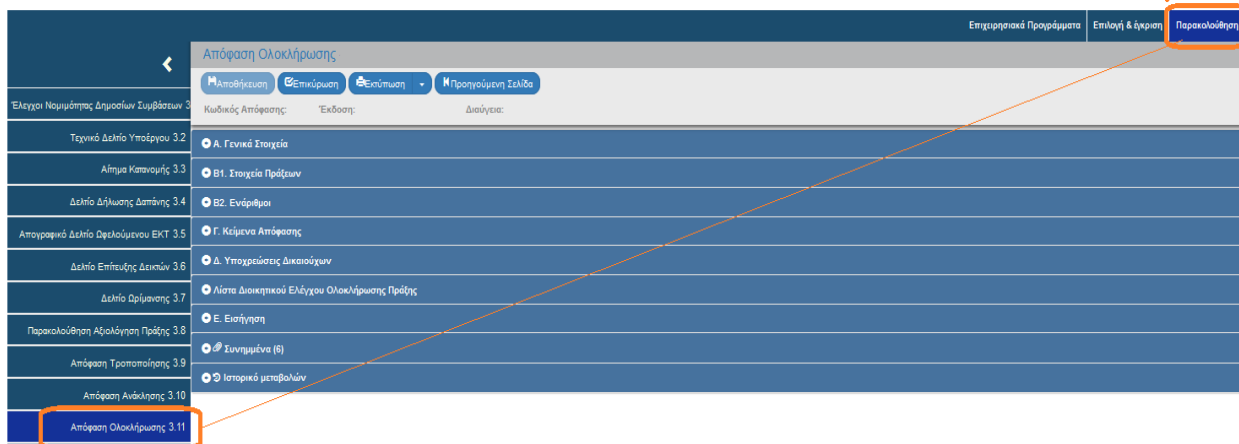
3.1.20 Απόφαση Ολοκλήρωσης

Η απόφαση ολοκλήρωσης¹⁹ δημιουργείται στο σύστημα ως νέα έκδοση της υπάρχουσας Απόφασης ένταξης/τροποποίησης είτε αφορά Πράξεις πλην Επιχειρηματικότητας ή Πράξεις Επιχειρηματικότητας. Με την απόφαση αυτή, η κατάσταση της Πράξης μεταβαίνει από «Ένταγμένη» σε «Ολοκληρωμένη».

Για να ολοκληρωθεί μία Πράξη θα πρέπει να είναι σε κατάσταση «Ένταγμένη» και να έχουν καταχωριστεί/ελεγχθεί το ΤΔΠ ολοκλήρωσης, το ΤΔΥ ολοκλήρωσης και το Δελτίο Επίτευξης Δείκτη.

Κατά τη δημιουργία ενός ΤΔΠ Ολοκλήρωσης το σύστημα αντιγράφει το ΤΔΠ σε ισχύ, δημιουργώντας νέα έκδοση και ενημερώνοντας το αυτόματα από τα σε ισχύ Τεχνικά Δελτία Υποέργου (στα τμήματα ΣΤ, Ζ). Τα σε ισχύ ΤΔΥ της Πράξης και οι τυχόν Έλεγχοι νομιμότητας

πρέπει να είναι συμπληρωμένα με τα τελικά δεδομένα ως προς τα ποσά και τις ημερομηνίες σύμβασης ή /και τυχόν Διαγωνισμών.



Η καταχώρηση γίνεται από το μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, υπομενού ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ.

Το σύστημα εμφανίζει τον «Κωδικό Απόφασης» και αυξάνει την Έκδοση κατά μία μονάδα π.χ. από 1.0 σε 2.0. Η Κατάσταση και ο μοναδικός αριθμός συστήματος (id) αποδίδονται με την επιλογή της «Δημιουργίας Νέας Έκδοσης» κι είναι υπό επεξεργασία. Το Είδος Απόφασης θα πάρει τιμή «Απόφαση Ολοκλήρωσης» κι η Κατηγορία Έκδοσης «Τροποποίηση». Ο χρήστης, μεταξύ άλλων, συμπληρώνει το πεδίο «Οικονομική Εκκρεμότητα» (ΝΑΙ (ΠΔΕ)/ ΌΧΙ (ΠΔΕ)). Η Οικονομική Εκκρεμότητα αφορά Π/Υ του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της Πράξης.

Με την οριστικοποίηση της Απόφασης Ολοκλήρωσης, θα πρέπει να μην υπάρχει διαφορά στα ποσά Αποδεκτά Διαχείρισης ανά Άξονα/Ταμείο/Κατηγορία Περιφέρειας και στο τελικό ΤΔΠ ή στο ποσοστό (%) καθαρών εσόδων (τμήμα Ζ του ΤΔΠ) ως προς τις δηλωθείσες δαπάνες.

3.2 Business Intelligence – Παρακολούθηση Δράσεων COVID-19

Το Business Intelligence (BI)³³ είναι ένα σύστημα επιχειρηματικής ευφυΐας, το οποίο χρησιμοποιείται ως υποστηρικτικό εργαλείο του ΟΠΣ ΕΣΠΑ για την αξιοποίηση των καταχωρισμένων δεδομένων, όπως κι αυτών που αφορούν στις δράσεις COVID-19.

Σ' αυτό το σημείο, κρίνεται αναγκαίο να αναλυθεί τι εννοούμε με τον όρο επιχειρηματική ευφυΐα. Σύμφωνα με τον Καθ. Ευστάθιο Γ. Κύρκο³⁴ «η Επιχειρηματική Ευφυΐα είναι ένα σύνολο από μεθόδους ανάλυσης, τεχνολογίες, ικανότητες και στρατηγικές, οι οποίες στόχο έχουν την επεξεργασία των διαθέσιμων δεδομένων και την εξαγωγή χρήσιμης πληροφορίας από

αυτά, για την υποστήριξη της διαδικασίας λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων. Ένας άλλος συγγενής, αν και όχι ταυτόσημος όρος, ο οποίος γνωρίζει ιδιαίτερη διάδοση τον τελευταίο καιρό είναι “Αναλυτική των Επιχειρήσεων” (Business Analytics).

Η Επιχειρηματική Ευφυΐα επιτρέπει σε έναν οργανισμό να μαθαίνει, να αντιλαμβάνεται καταστάσεις και συμβάντα, να σκέφτεται αφαιρετικά, να προβλέπει τάσεις και μελλοντικά συμβάντα, να σχεδιάζει και να καινοτομεί. Η παραγόμενη πληροφορία μετουσιώνεται σε γνώση που αξιοποιείται από τα διοικητικά στελέχη, ώστε να δρομολογήσουν κατάλληλες δράσεις, που θα οδηγήσουν στον καθορισμό και την επίτευξη επιχειρηματικών στόχων, με τρόπο αποτελεσματικό και αποδοτικό.

Τα συστήματα Επιχειρηματικής Ευφυΐας είναι εξειδικευμένα πληροφοριακά συστήματα, τα οποία προσφέρουν ποιοτική πληροφορία. Η πληροφορία βασίζεται σε ποιοτικά και συγκεντρωτικά δεδομένα, τα οποία συνδυάζονται με λογισμικό ικανό να διεξάγει κατάλληλες αναλύσεις. Η βελτίωση της ποιότητας της πληροφορίας οφείλεται στις δυνατότητες αυτών των συστημάτων, τα οποία επιτρέπουν την ταχύτερη πρόσβαση στην πληροφορία, την ευκολότερη υποβολή ερωτημάτων στο σύστημα και τη σύνταξη αναφορών, την προχωρημένη ανάλυση των δεδομένων, καθώς και τη βελτίωση της ποιότητας των δεδομένων».

Η συλλογή, ανάλυση και ερμηνεία μεγάλων συνόλων δεδομένων από εσωτερικές και εξωτερικές πηγές και η παρουσίαση των ευρημάτων σε οπτικές μορφές που είναι κοινές και εύκολα κατανοητές, μεταφέρουν στους τελικούς αποδέκτες την απαραίτητη γνώση για να λάβουν σωστές, έγκυρες και έγκαιρες αποφάσεις, δηλαδή τα δεδομένα οδηγούν σε στρατηγικές επιχειρηματικές αποφάσεις.

Σκοπός μιας εφαρμογής BI είναι η σωστή πληροφορία, στον σωστό άνθρωπο, τη σωστή στιγμή για τη βελτιστοποίηση του επιχειρείν.

Τα βασικά στάδια που ακολουθεί η επιχειρηματική ευφυΐα με τα εργαλεία BI, τα οποία αυτοματοποιούν πολλές από τις διαδικασίες για να μετατρέψουν τα ανεπεξέργαστα δεδομένα σε επεξεργασμένες πληροφορίες για τη χρήση από όλους στον οργανισμό, είναι:

- η συλλογή δεδομένων,
- η ανάλυση,
- η απεικόνιση,
- η λήψη αποφάσεων.

3.2.1 Συλλογή και μετατροπή δεδομένων από πολλές πηγές³⁵

Η μέθοδος εξαγωγής, μετασχηματισμού και φόρτωσης (ETL = Extract, Transform, Load) αποτελεί τη βάση λειτουργίας των εργαλείων επιχειρηματικής ευφυΐας για τη συγκέντρωση δομημένων και μη δομημένων δεδομένων από πολλές πηγές. Στις Αποθήκες Δεδομένων (Data Warehouse) συγκεντρώνονται δεδομένα από πολλές πηγές. Τα δεδομένα αυτά, αφού υποστούν επεξεργασία ώστε να κανονικοποιηθούν και να μετασχηματισθούν, αποθηκεύονται σε κεντρική τοποθεσία, έτσι ώστε ο τελικός χρήστης να μπορεί εύκολα να τα αναλύσει και να υποβάλει ερωτήματα σε ένα ολοκληρωμένο σύνολο δεδομένων. Με τις τεχνικές OLAP (Online analytical processing) ο χρήστης μπορεί να προβάλει και να αναλύσει τα δεδομένα σε διάφορα επίπεδα γενίκευσης (π.χ. δαπάνες ανά μήνα ή ανά τρίμηνο ή ανά έτος).

3.2.2 Ανάλυση δεδομένων

Τα BI συστήματα (Business Intelligence) είναι τα πιο σύγχρονα εργαλεία εξαγωγής αναφορών, που βοηθάνε μία επιχείρηση να σχεδιάσει τη στρατηγική της και να παίρνει αποφάσεις με βάση πραγματικά δεδομένα και επαληθεύσιμες οικονομικές προβλέψεις.

Χαρακτηρίζονται από εύκολη πλοήγηση, κάτι που διασφαλίζεται από τις λειτουργίες point-and-click ή drag-and-drop και παράλληλα παρέχουν λειτουργικότητα, ώστε να μην απαιτείται προσαρμογή και να εξυπηρετείται η γρήγορη εξόρυξη δομημένων δεδομένων (Data Mining), για την παραγωγή αναλύσεων που θα τροφοδοτήσουν τον χρήστη με πληροφορίες για την τρέχουσα κατάσταση. Οι τεχνικές Εξόρυξης Δεδομένων δεν απαιτούν τον προκαθορισμό μοντέλων. Αντιθέτως, τα μοντέλα προκύπτουν από την επεξεργασία των δεδομένων. Επίσης, τα μοντέλα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη διατύπωση προβλέψεων.

Τα εργαλεία BI συχνά διαθέτουν διάφορους τύπους μοντελοποίησης των αναλυτικών στοιχείων – συμπεριλαμβανομένων διερευνητικών, περιγραφικών, στατιστικών – βάσει των οποίων μπορεί να εξαχθούν συμπεράσματα.

Οι χρήστες μπορούν να βρίσκουν τις απαντήσεις, μέσα από τη διαδρομή συλλογής, ανάλυσης και ερμηνείας δεδομένων, στις πιο πειστικές επιχειρηματικές ερωτήσεις και να κοινοποιούν τα ευρήματα στις διοικητικές ομάδες σε όλη την επιχείρηση.

Η χρήση των εργαλείων BI είναι πλέον διαδεδομένη και δεν απαιτεί ιδιαίτερες δεξιότητες. Ως εκ τούτου, δεν περιορίζεται στον στενό κύκλο των αναλυτών δεδομένων και των χρηστών

πληροφορικής, όπως γινόταν στο παρελθόν, αλλά είναι διαθέσιμη σε όλους, από τα στελέχη έως και τις ομάδες των επιχειρήσεων.

3.2.3 Απεικόνιση δεδομένων

Η απεικόνιση περιλαμβάνει διαδραστικούς πίνακες δεδομένων, γραφήματα, διαγράμματα και χάρτες που βοηθούν τους χρήστες να αντιληφθούν τι συμβαίνει στο θέμα ενδιαφέροντός τους.

Η οπτικοποίηση δεδομένων, η οποία παρέχει τη δυνατότητα αυτόματης μετατροπής δεδομένων σε γραφήματα βοηθά τους χρήστες στη γρήγορη κι εύκολη κατανόηση των μοτίβων, σχέσεων και αναδυόμενων τάσεων που μέσα από ένα υπολογιστικό φύλλο ακατέργαστων αριθμών θα ήταν δύσκολα αντιληπτές.

Ανάλογα με το περιεχόμενο για το οποίο δημιουργήθηκαν οι οπτικοποιήσεις, μπορεί να απεικονιστούν σε γραφήματα ιδιότητες των δεδομένων, σχέσεις συνάφειας, συγκρίσεις τιμών, γεωγραφική διασπορά συμβάντων, ανοδικές και καθοδικές τάσεις, επιμερισμός συνόλων σε υποσύνολα και πολλές άλλες πληροφορίες. Τα γραφικά είναι ένα μέσο για τον εντοπισμό και την αναγνώριση δομών και ιδιοτήτων σε ένα σύνολο δεδομένων.

3.2.4 Λήψη αποφάσεων

Τα εργαλεία επιχειρηματικής ευφυΐας επιταχύνουν την ανάλυση πληροφοριών και την αξιολόγηση απόδοσης, οπότε επιτρέπουν στον οργανισμό την εύρεση κι υλοποίηση στρατηγικών αλλαγών, οι οποίες διορθώνουν ή εξαλείφουν προβλήματα, σε πραγματικό χρόνο και μακροπρόθεσμα. Ουσιαστικά, προσφέρουν στους αποφασίζοντες τη δυνατότητα να μετακινούνται γρήγορα από τις ιδέες στη δράση.

Πιο συγκεκριμένα, τα οφέλη χρήσης τέτοιων εργαλείων είναι:

- Ποιοτική και έγκαιρη πληροφόρηση
- Άμεση διαχείριση τεράστιου όγκου δεδομένων
- Διαμοιρασμός δεδομένων σε λειτουργικούς τομείς του οργανισμού
- Συνδυαστικές και συγκεντρωτικές αναφορές
- Δυναμικές αναλύσεις
- Custom λύσεις.

3.2.5 Τι πρέπει να αναζητείται σε μια λύση επιχειρηματικής ευφυΐας

Για να γίνει το BI μια αποτελεσματική λύση για επιχειρηματικές μονάδες με στελέχη που έχουν σχετικά χαμηλό επίπεδο τεχνικών γνώσεων, η λύση πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο φιλική προς τον χρήστη και προσβάσιμη σε όλα τα επίπεδα εργαζομένων ενός οργανισμού.



Η πυραμίδα Συστημάτων Επιχειρηματικής Ευφυΐας³⁴

3.2.6 Συνλειτουργία ΟΠΣ ΕΣΠΑ - Business Intelligence της Oracle (BI)

Για τις ανάγκες αξιοποίησης των στοιχείων, την παρακολούθηση και την υποστήριξη της λήψης αποφάσεων σχετικά με τις συγχρηματοδοτούμενες δράσεις στήριξης του ΕΣΠΑ λόγω της πανδημίας της νόσου COVID-19, χρησιμοποιείται ως υποσύστημα του ΟΠΣ ΕΣΠΑ το εργαλείο Business Intelligence της Oracle (BI), το οποίο έχει προσαρμοστεί στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ, έτσι ώστε να παρέχει ένα ολοκληρωμένο φάσμα δυνατοτήτων ανάλυσης και reporting. Διαθέτοντας μία ενιαία, με δυνατότητα κλιμάκωσης, σύγχρονη αρχιτεκτονική, το BI παρέχει ευφυΐα από δεδομένα που μπορεί να προέρχονται είτε μόνο από το ΟΠΣ ΕΣΠΑ ή από συνδυασμό στοιχείων του ΟΠΣ ΕΣΠΑ και εξωτερικών πηγών, με σκοπό την καλύτερη πληροφόρηση και την πλήρη εικόνα του θεματικού αντικειμένου, δηλαδή τις δράσεις COVID-19.

Η λύση Oracle Business Intelligence³⁶ επιλέχθηκε γιατί αποτελεί μία ολοκληρωμένη BI λύση, η οποία περιλαμβάνει προηγμένη τεχνολογία data warehousing, ad hoc reporting, online analysis και την οπτικοποίηση δεδομένων σε Dashboards όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Κάνοντας χρήση των δεδομένων του ΟΠΣ ΕΣΠΑ παρέχεται συνολική εικόνα της λειτουργίας και των αποτελεσμάτων των δράσεων COVID-19, με τη δημιουργία αναφορών, γραφημάτων και πινάκων. Η διάχυτη αντίληψη της πληροφορίας σε όλα τα επίπεδα της διαχείρισης (ΕΑΣ, ΕΔΑ, ΕΦΔ) βοηθάει τους χρήστες να αντιληφθούν πληροφορίες που βελτιστοποιούν τον ρόλο τους και επιτρέπουν τη λήψη βέλτιστων αποφάσεων και διαδικασιών.

Τα πλεονεκτήματα³⁷ χρήσης της εφαρμογής ΒΙ είναι:

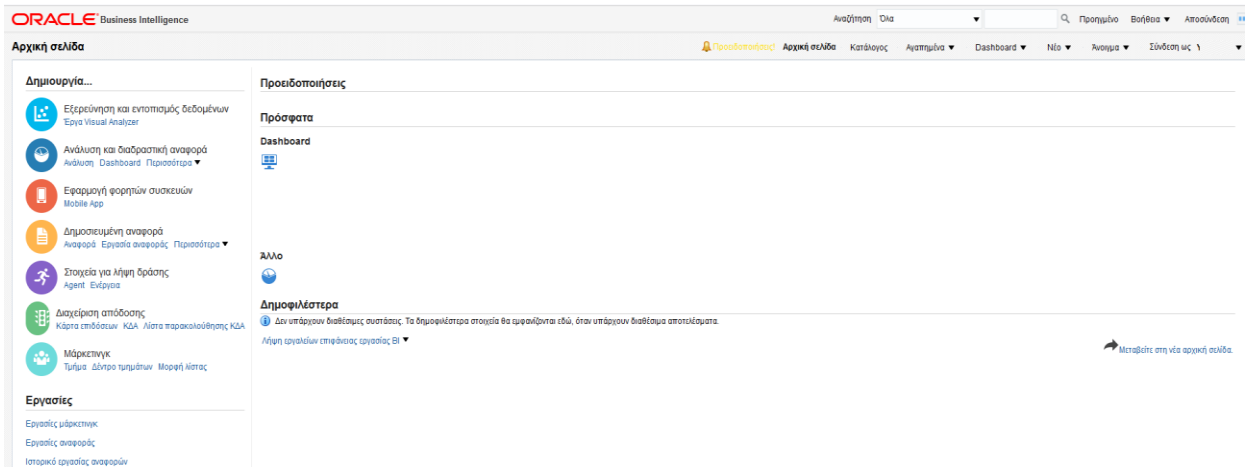
- Επεξεργασία των στοιχείων
- Ανάλυση των στοιχείων για εντοπισμό προβλημάτων
- Αξιοποίηση των στοιχείων για ενημέρωση και δημοσιότητα
- ΒΙ λειτουργίες που έχουν δημιουργηθεί με ενιαία υποδομή
- Πλήρη ερωτήματα ad hoc και ανάλυση σύνθετων αναφορών
- Παραγωγή μεγάλου όγκου αναφοράς σε πραγματικό χρόνο
- Αλληλεπίδραση με άλλες δυναμικές εφαρμογές, dashboards και analytics
- Παρακολούθηση κρίσιμων μεγεθών σε μία οθόνη
- Προγραμματισμό περιοδικής κλήσης αναφορών (scheduled reports)
- Πληροφορίες παράδοσης και προειδοποιήσεις με μηνύματα
- Επικοινωνία με εργαλεία Microsoft office.

3.2.7 Είσοδος στο Σύστημα BI

Ο χρήστης συμπληρώνει τα στοιχεία του λογαριασμού του, αναγνωριστικό και κωδικό, στη διαδικτυακή πύλη <https://logon.ops.gr> κι επιλέγει ΕΙΣΟΔΟΣ για να έχει πρόσβαση στο υποσύστημα Επιχειρησιακής Ευφυΐας.

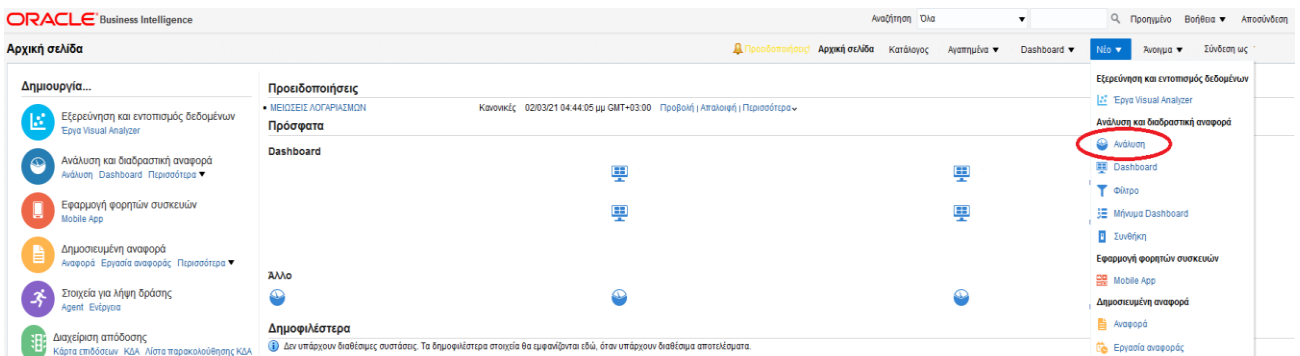


Με τη σύνδεση στο υποσύστημα εμφανίζεται η αρχική οθόνη του BI:

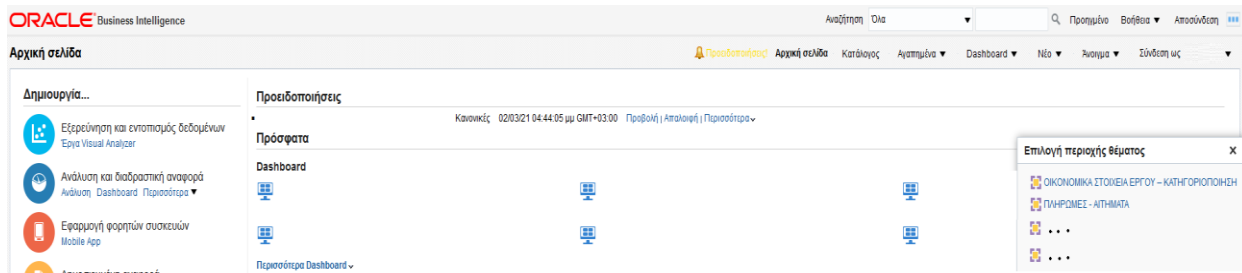


3.2.8 Δημιουργία Ανάλυσης

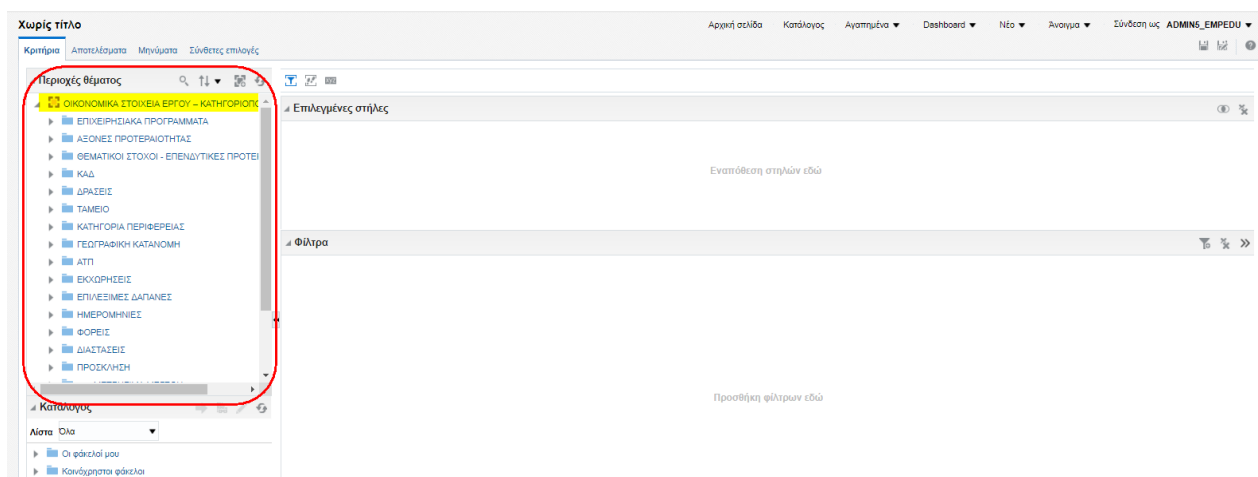
Ο χρήστης από το μενού Νέο → Ανάλυση μπορεί να δημιουργήσει μία νέα αναφορά.



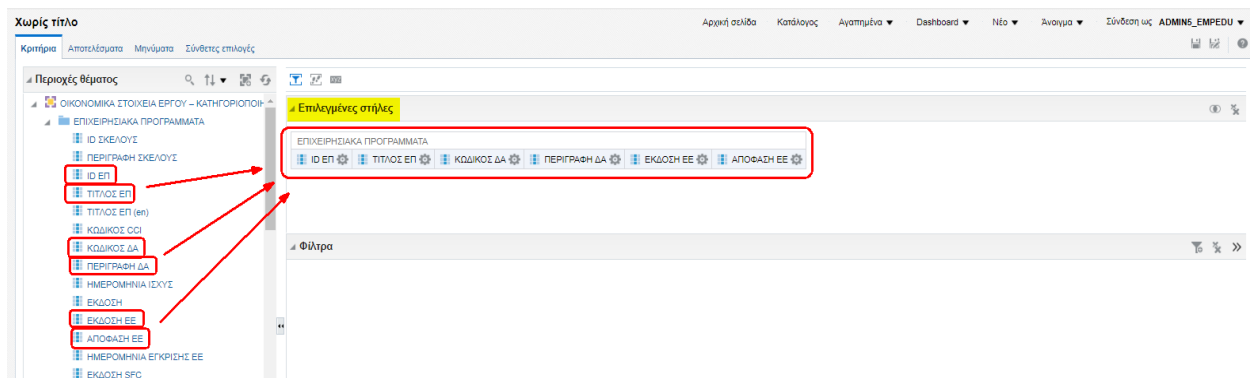
Τα πεδία του ΟΠΣ έχουν ομαδοποιηθεί σε θεματικές περιοχές σύμφωνα με τη διαχειριστική τους υπόσταση.



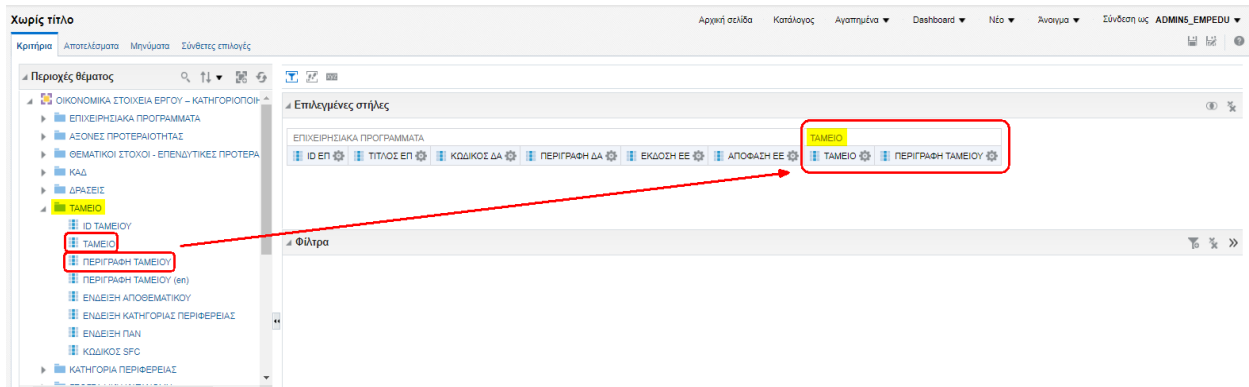
Με την επιλογή της νέας αναφοράς, ενεργοποιείται αναδυόμενο παράθυρο με τις θεματικές περιοχές που οι αναλυτές έχουν προσδιορίσει. Κάθε θεματική περιοχή περιέχει τα πεδία της αναφοράς που επιθυμεί ο χρήστης να δημιουργήσει, ωστόσο στην αναφορά μπορεί να ορισθούν πεδία από μία θεματική ή από συνδυασμό θεματικών ενοτήτων. Κατά την επιλογή της θεματικής περιοχής εμφανίζεται αριστερά το μενού με τα πεδία του ΟΠΣ που έχουν ενσωματωθεί στο BI σε δενδροειδή μορφή.



Στη συνέχεια με «drag and drop» επιλέγονται τα επιθυμητά πεδία που υπάρχουν στον φάκελο και μεταφέρονται στην περιοχή «επιλεγμένες στήλες» όπως φαίνεται παρακάτω.

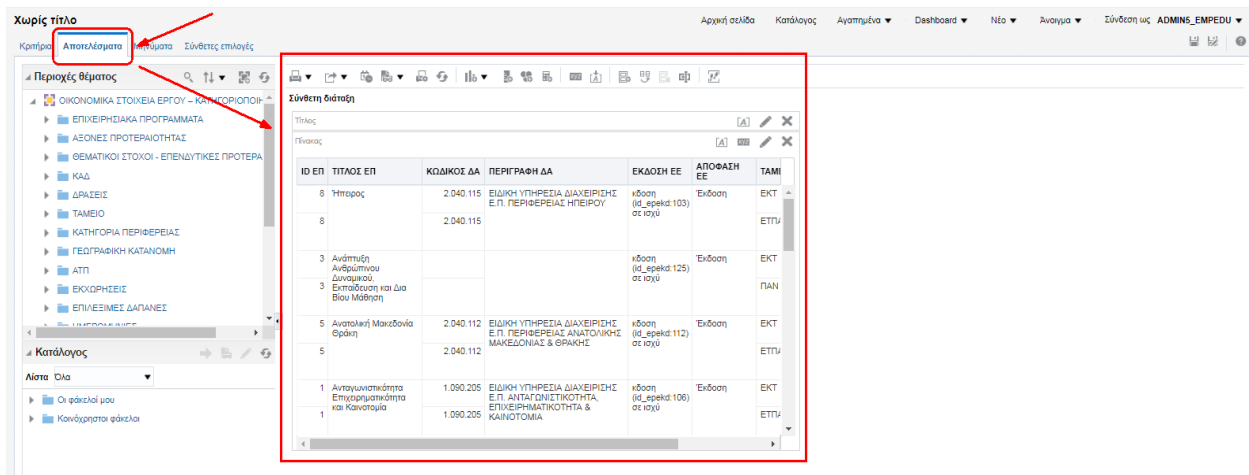


Ανοίγοντας τον επόμενο φάκελο, ο χρήστης επιλέγει στη συνέχεια τα πρόσθετα πεδία για να συνεχίσει τη γραμμογράφηση της αναφοράς.



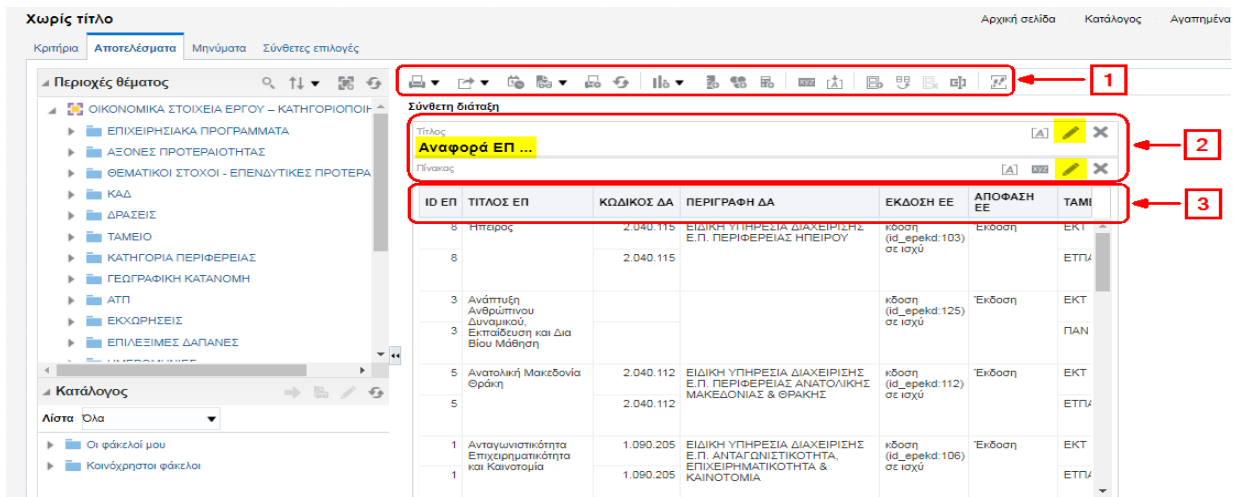
3.2.9 Εμφάνιση και Επεξεργασία Ανάλυσης

Με την επιλογή «Αποτελέσματα» εμφανίζεται η αναφορά σε μορφή πίνακα.



Το εργαλείο ΒΙ περιέχει ενσωματωμένες διάφορες λειτουργίες, όπως:

- τη μορφοποίηση της αναφοράς



- την ταξινόμηση κατά αύξουσα ή φθίνουσα σειρά

Σύνθετη διάταξη

Τίτλος: Αναφορά ΕΠ ... **ΔΕΞΙ ΚΛΙΚ**

Πίνακας

ID ΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑ	ΕΚΔΟΣΗ ΕΕ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΕ	ΤΑΜΕΙΟ
8	Ήπειρος	↑↓ Ταξινόμηση στήλης		κδοση (id_erekd:103) σε ισχύ	Έκδοση	ΕΚΤ
8		Μόνο διατήρηση				ΕΤΠΑ
8		Κατάργηση				
3	Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Προσθήκη μελών...		κδοση (id_erekd:125) σε ισχύ	Έκδοση	ΕΚΤ
3		Προσθήκη προσαρμοσμένου υπολ...				ΠΑΝ
5	Ανατολική Μακεδονία Θράκη	Εμφάνιση μερικού συνόλου		κδοση (id_erekd:112) σε ισχύ	Έκδοση	ΕΚΤ
5		Εμφάνιση γενικού συνόλου σε επίτ...				ΕΤΠΑ
5		Εξαίρεση στήλης				
5		Μετακίνηση στήλης				
1	Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	1.090.205	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	κδοση (id_erekd:106) σε ισχύ	Έκδοση	ΕΚΤ
1		1.090.205				ΕΤΠΑ

- των φίλτρων σε πολλαπλά επίπεδα.

Χωρίς τίτλο

Κριτήρια

Περιοχές θέματος

Επιλεγμένες στήλες

Φίλτρα


1

2

3

4

3.2.10 Αποθήκευση κι Εξαγωγή Ανάλυσης

Με την επιλογή των εικονιδίων  μπορεί να αποθηκευτεί η δημιουργημένη ανάλυση.

Χωρίς τίτλο

Κριτήρια

Περιοχές θέματος

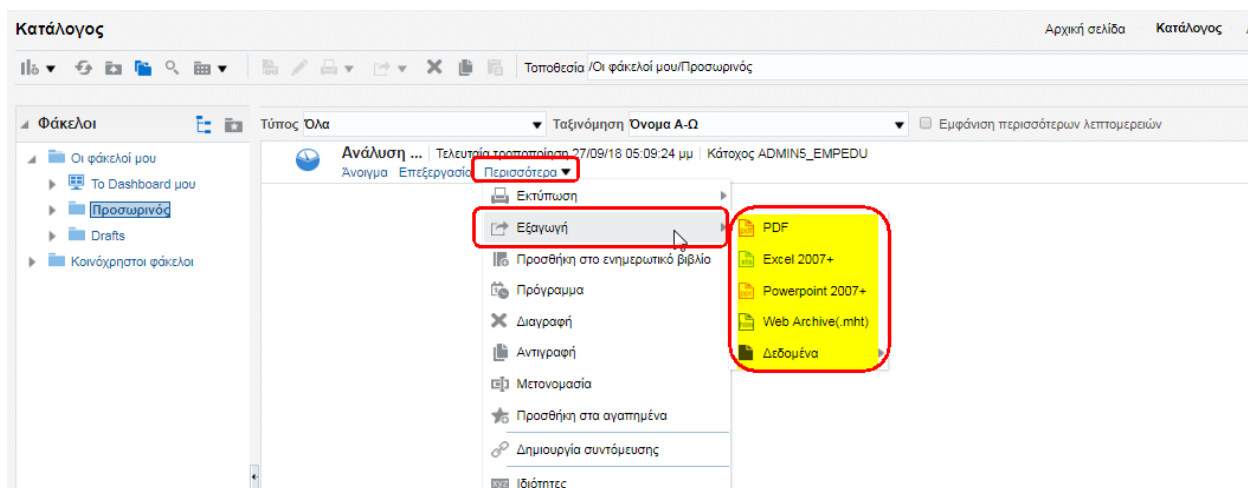
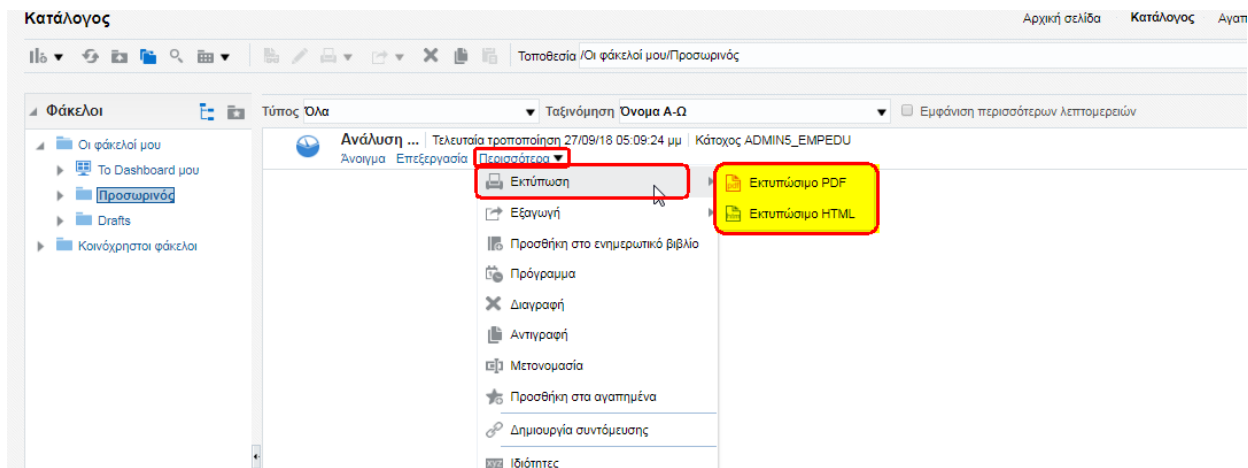
Σύνθετη διάταξη

Τίτλος: Αναφορά ΕΠ ...

Πίνακας

ID ΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑ	ΕΚΔΟΣΗ ΕΕ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΕ	ΤΑΜΕΙΟ
1	Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	1.090.205	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	κδοση (id_erekd:106) σε ισχύ	Έκδοση	ΕΚΤ
1		1.090.205				ΕΤΠΑ

Στο αποθηκευμένο αρχείο παρέχεται η δυνατότητα στον χρήστη, από την επιλογή «Περισσότερα», να εκτυπώσει, είτε σε μορφή PDF είτε σε HTML, ή να εξάγει την ανάλυση ώστε να είναι επεξεργάσιμα τα στοιχεία της.

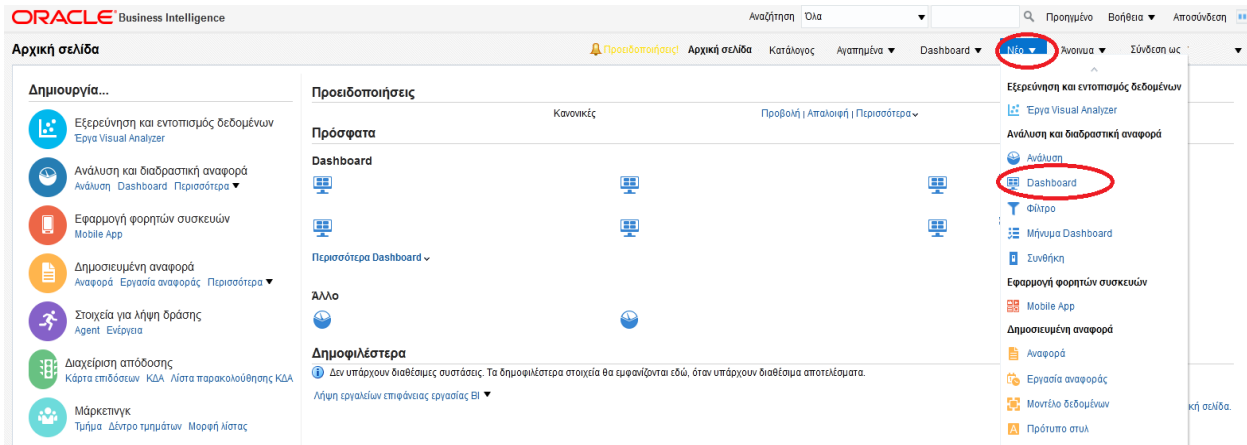


3.2.11 Δημιουργία Dashboard

Στη συνέχεια, ακολουθεί δυναμική οπτικοποίηση των δεδομένων σε dashboard, δηλαδή σε έναν καμβά με γραφικά χωρίς να απαιτούνται ειδικές τεχνικές δεξιότητες. Η οπτικοποίηση των δεδομένων αναφέρεται στην αναπαράστασή τους με τη χρήση νέων τεχνολογιών, οι οποίες προσφέρονται από το BI και βασίζονται σε μεγάλες ποσότητες δεδομένων (data sets) για να δημιουργήσουν υπερσύγχρονες εικόνες (bar charts, scatter graphs, pies κλπ.), ώστε να περάσουν ένα μήνυμα ή να καταστήσουν πιο κατανοητό ένα θέμα.

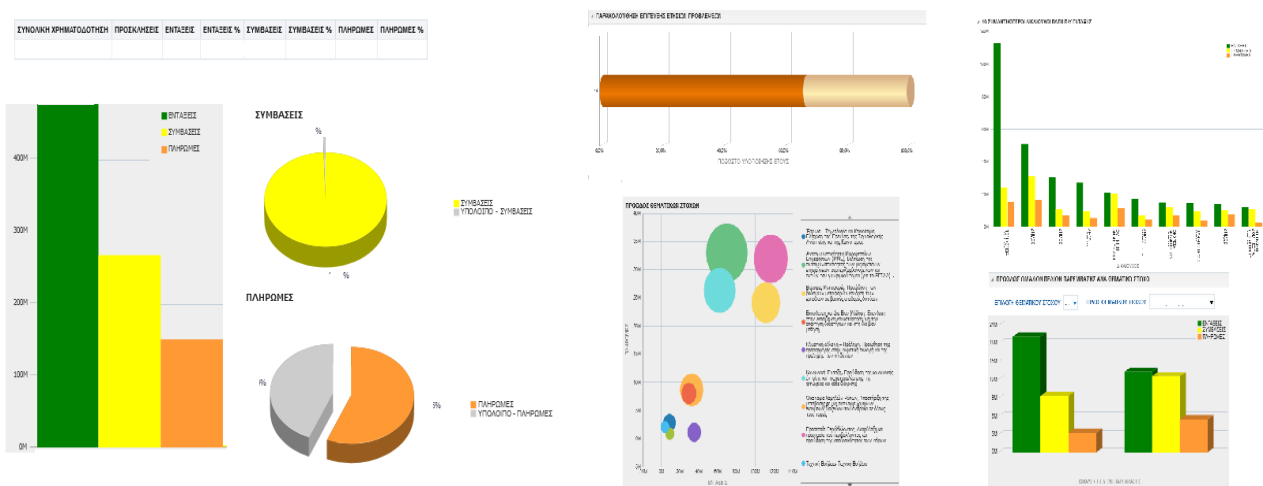
Ο χρήστης από το μενού Νέο → Dashboard μπορεί να δημιουργήσει νέο dashboard, το οποίο μετατρέπει την πληροφορία σε εικόνα, καθώς καθορίζει ποιο οπτικό στοιχείο (χρώμα,

σχήμα, μέγεθος, κλπ.) θα αναπαραστήσει το κάθε στοιχείο των δεδομένων. Οι εικόνες μπορεί να είναι 2D ή 3D, στατικές ή δυναμικές. Επίσης, μπορεί να μοιραστεί με άλλους τα δεδομένα του, είτε είναι στο ίδιο οργανωσιακό επίπεδο ή σε πιο επιτελικό επίπεδο, για τη λήψη αποφάσεων.



Αυτό συμβαίνει, διότι τα δεδομένα εμφανίζονται με τέτοιο τρόπο, που συχνά αποκαλύπτουν νέες συσχετίσεις μεταξύ των δεδομένων και εξάγονται νοήματα, που διαφορετικά μπορεί να μην γίνονταν ποτέ αντιληπτά. Το σημαντικό στοιχείο της οπτικοποίησης δεν είναι τόσο η αποσαφήνιση των εννοιών, όσο η ανάδυση της μεταξύ τους συνάφειας.

Στο ΒΙ του ΟΠΣ ΕΣΠΑ έχουν δημιουργηθεί σχετικά dashboards. Σε επόμενη ενότητα θα παρατεθούν πίνακες και γραφήματα που μπορούν να δημιουργηθούν και να εξαχθούν από dashboard του ΒΙ σχετικά με τις δράσεις COVID-19.



Οι τεχνικές οπτικοποίησης, ανάλογα με την πληροφορία που χρειάζεται να εξαχθεί από τα δεδομένα, είναι πολλές. Ενδεικτικά αναφέρονται:

Σχέση μεταξύ μεταβλητών

- Διαγράμματα Διασποράς (Scatterplot)
- Διαγράμματα Μήτρας (Matrix Diagram)
- Network Diagram

Σύγκριση συνόλου τιμών

- Ραβδόγραμμα ή γράφημα Ράβδων (Bar Graph)
- Block Histogram
- Γράφημα Φούσκας (Bubble Graph)

Προβολή αλλαγών και τάσεων στον χρόνο

- Γράφημα Γραμμών (Line Chart)
- Γράφημα Σωρευμένων Σηλών (Stack Graph)

Μέρη του όλου

- Κυκλικό Στατιστικό Διάγραμμα (Pie Chart)
- Δεντροχάρτης (Treemap)

Χάρτες

- Χωροπληθής Χάρτης (Choropleth map)
- Θερμοχάρτης (Heatmap) Χάρτες συσταδοποίησης (Cluster maps)
- Χάρτες με εικονίδια (Marker maps).

Κεφάλαιο 4: ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ COVID-19 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4.1 Βελτιωτικές ρυθμίσεις για τη χρηματοδότηση

Τα κράτη μέλη της ΕΕ έλαβαν κατά τη διακριτική τους ευχέρεια έκτακτα οικονομικά και χρηματοδοτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πρωτόγνωρων ιατροφαρμακευτικών αναγκών που δημιούργησε η πανδημία COVID-19 και της εκτεταμένης και σοβαρής κρίσης που ακολούθησε. Χάρη στην «Πρωτοβουλία Επενδύσεων για την Αντιμετώπιση του Κορωνοϊού» (Coronavirus Response Investment Initiative / CRII)³⁸, τα κράτη μέλη μπορούν να αντιμετωπίσουν αμέσως τρεις βασικές προτεραιότητες³⁹ για την καταπολέμηση της τρέχουσας έκτακτης ανάγκης:

- δαπάνες για την υγειονομική περίθαλψη,
- υποστήριξη των προγραμμάτων βραχυπρόθεσμης εργασίας,
- στήριξη των ΜΜΕ κεφαλαίου κίνησης.

Η Επιτροπή κινητοποίησε γρήγορα τα αδιάθετα αποθεματικά μετρητών από τα ταμεία της ΕΕ, παρέχοντας άμεση ρευστότητα στους προϋπολογισμούς των κρατών μελών και προχωρώντας στον προεφοδιασμό των 37 δισεκατομμυρίων ευρώ της χρηματοδότησης της πολιτικής συνοχής στο πλαίσιο των προγραμμάτων της περιόδου 2014-2020. Επίσης, κατέστησε επιλέξιμες τις δαπάνες που σχετίζονται με την κρίση του κορωνοϊού από την 1η Φεβρουαρίου 2020 βάσει των κανόνων της πολιτικής συνοχής, οι οποίοι εφαρμόζονται με τη μέγιστη ευελιξία, επιτρέποντας στις χώρες να ανακατανέμουν οικονομικούς πόρους στους τομείς με τις μεγαλύτερες ανάγκες: τον τομέα της υγείας, τη στήριξη των ΜΜΕ και την αγορά εργασίας.

4.2 Τροποποίηση των κανόνων χρήσης των διαρθρωτικών ταμείων της ΕΕ

Σε λιγότερο από ένα μήνα, το Συμβούλιο εξέδωσε δεύτερη νομοθετική πράξη για την τροποποίηση των κανόνων που αφορούσαν στη χρήση των διαρθρωτικών ταμείων της ΕΕ, τα οποία στηρίζουν την πολιτική συνοχής της. Η «Πρωτοβουλία Επενδύσεων για την Αντιμετώπιση του Κορωνοϊού +» (Coronavirus Response Initiative Plus / CRII Plus)⁴⁰ είναι μία πράξη που εκδόθηκε σε λιγότερο από τρεις εβδομάδες, μετά την υποβολή της πρότασης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και περιλάμβανε μία δεύτερη δέσμη οικονομικών μέτρων που προσέφεραν εξαιρετική ευελιξία, προκειμένου να κινητοποιηθεί πλήρως το σύνολο της αξιοποιήσιμης

στήριξης από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ενέκρινε την ανωτέρω πράξη με το Νομοθετικό ψήφισμα της 17ης Απριλίου 2020⁴¹ σχετικά με την πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1303/2013⁴² και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1301/2013⁴³ όσον αφορά ειδικά μέτρα για την παροχή έκτακτης ευελιξίας στη χρήση των Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19 (COM(2020)0138 — C9-0095/2020 — 2020/0054(COD)) και στη συνέχεια θεσπίστηκε ο Κανονισμός (ΕΕ) 2020/558 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Απριλίου 2020⁴⁴.

Ο Κανονισμός αυτός περιλαμβάνει πρωτοφανή μέτρα που οδηγούν στην ελάφρυνση των προϋπολογισμών των κρατών μελών, δεδομένου ότι παρέχεται η δυνατότητα στοχευμένων επενδύσεων σε συγκεκριμένους τομείς (υγεία, μικρομεσαίες επιχειρήσεις και προγράμματα προσωρινής απασχόλησης). Αναστέλλει προσωρινά τόσο κάποιους κανόνες που προσδιορίζουν τις προτεραιότητες και το αντικείμενο των χρηματοδοτούμενων εθνικών προγραμμάτων, όσο και όρους στήριξης περιφερειών, προσφέροντας ευελιξία στα κράτη-μέλη ως προς τη μεταφορά κονδυλίων μεταξύ ταμείων, αλλά και μεταξύ περιφερειών και καθιστώντας εφικτή τη χρήση όλων των αποθεματικών των διαρθρωτικών ταμείων για το 2020 για την αντιμετώπιση της υφιστάμενης κρίσης. Τέλος, παρέχεται η δυνατότητα χρηματοδοτικής στήριξης ύψους 100% από τον προϋπολογισμό της ΕΕ για την περίοδο μεταξύ 1ης Ιουλίου 2020 και 30ης Ιουνίου 2021.

4.3 Ταμείο Αλληλεγγύης

Το Ταμείο Αλληλεγγύης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΤΑΕΕ)⁴⁵ ιδρύθηκε μετά τις σοβαρές πλημμύρες που έπληξαν την Κεντρική Ευρώπη το καλοκαίρι του 2002 με στόχο την αντιμετώπιση μεγάλων φυσικών καταστροφών και την εκδήλωση της ευρωπαϊκής αλληλεγγύης στις πληγείσες περιοχές της Ευρώπης. Το πεδίο εφαρμογής του Ταμείου επεκτάθηκε από την 1^η Απριλίου 2020, προκειμένου να συμπεριλάβει σοβαρές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης στον τομέα της δημόσιας υγείας, όπως την αντιμετώπιση της νόσου COVID-19.

Επίσης, παρείχε πρόσθετη βοήθεια έως και 800 εκατομμυρίων ευρώ στις χώρες που επλήγησαν περισσότερο, προκειμένου να ανακουφίσει το οικονομικό βάρος των μέτρων άμεσης αντίδρασης. Με αυτό το ποσό⁴⁶ κάλυψε μέρος των δημοσίων δαπανών τόσο για την άμεση παροχή βοήθειας σε άτομα που εμφανίζουν μεγάλη έκτακτη ανάγκη, η οποία έχει προκύψει από την πανδημία και αφορά στη δημόσια υγεία, όσο και στην προστασία του κοινού από τους

συνακόλουθους κινδύνους (όπως την πρόληψη ή τον μετριασμό των σοβαρών κινδύνων για τη δημόσια υγεία).

4.4 Next Generation EU

Η ΕΕ στο πλαίσιο του σχεδίου ανάκαμψης «Next Generation EU»⁴⁷ θα δανειστεί κεφάλαια για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης από τις κεφαλαιαγορές προκειμένου να ανταποκριθεί στις νέες αυτές συνθήκες. Με αυτόν τον τρόπο θα ενισχυθούν οικονομικά προγράμματα, όπως ο Μηχανισμός Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Recovery and Resilience Facility -RRF), το REACT-EU, το πρόγραμμα Horizon Ευρώπη, το InvestEU, η Αγροτική Ανάπτυξη, το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης, το RescEU κ.α.

Στην πραγματικότητα το «Next Generation EU» είναι κάτι περισσότερο από ένα σχέδιο ανάκαμψης⁴⁸. Με το συνολικό ποσό των 806,9 δισ. € δίνεται στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης η ευκαιρία να αντιμετωπίσουν την πανδημία και παράλληλα να βγουν πιο δυνατοί από αυτήν, να ανασχηματίσουν κατάλληλα τις οικονομίες τους και να δημιουργήσουν ευκαιρίες και θέσεις εργασίας.

4.5 Ταμείο Ανάκαμψης

Το Σχέδιο Ανάκαμψης⁴⁹ προβλέπει για την Ελλάδα πόρους συνολικού ύψους 57 δισ. ευρώ και έχει ως στόχο να δημιουργήσει 200.000 θέσεις εργασίας και να αυξήσει κατά επιπλέον επτά ποσοστιαίες μονάδες το ΑΕΠ της χώρας σε βάθος εξαετίας. Το σχέδιο αυτό βαφτίζεται «Ελλάδα 2.0», καθώς οδηγεί σε μία ουσιαστική αναμόρφωση της ελληνικής οικονομίας, η οποία γίνεται πλέον εξωστρεφής, με ψηφιακό κράτος και φιλικό προς την ανάπτυξη φορολογικό σύστημα. Οι χρηματοδοτήσεις που χορηγούνται αφορούν σε δάνεια για επενδύσεις σε πράσινες και ψηφιακές δράσεις, σε δράσεις εξωστρέφειας, σε έρευνα και καινοτομία, σε συγχωνεύσεις, εξαγορές και συνεργασίες επιχειρήσεων.

Στην πράξη, θα χορηγείται από το κράτος συγχρηματοδότηση και όχι εγγυήσεις. Το 50% της επένδυσης θα καλύπτεται από αυτό και το υπόλοιπο από τις τράπεζες και τις επιχειρήσεις. Μέσω αυτού, αναμένεται ότι στην ελληνική οικονομία, σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης, θα αυξηθούν οι επενδύσεις κατά 1/5 έως το 2026.

4.6 REACT-EU

Το REACT-EU (Βοήθεια για την ανάκαμψη για τη συνοχή και τα εδάφη της Ευρώπης)⁵⁰ εκδόθηκε στις 23 Δεκεμβρίου 2020 και είναι ένα από τα μεγαλύτερα προγράμματα ύψους 55 δισεκατομμυρίων ευρώ, που έρχεται ως συνέχεια των μέτρων που ελήφθησαν μέσω των Coronavirus Response Investment Initiative και του Coronavirus Response Investment Initiative Plus. Πρόκειται για ένα πρόγραμμα που αφορά στην περίοδο 2014-2020 και στις χορηγήσεις συνοχής περιόδου 2021-2027, το οποίο παρέχει υψηλότερο κονδύλι στα Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία από ότι στο παρελθόν, προκειμένου να ενισχυθούν οι δυνατότητες επιδιόρθωσης κρίσεων στο πλαίσιο της κρίσης του κορωνοϊού, αλλά και οι επενδύσεις σε επιχειρήσεις που συμβάλλουν στην προετοιμασία μιας πράσινης, ψηφιακής και ανθεκτικής ανάκαμψης της οικονομίας. Τρία στοιχεία θα καθορίσουν την επιτυχή εφαρμογή του: η οικονομική κατανομή, η ταχύτητα αναφορικά με τη χρήση των υφιστάμενων προγραμμάτων έως το 2023 και η πλήρης ευελιξία των κανόνων εφαρμογής.

Οι πρόσθετοι πόροι κατ' εξαίρεση δεν διαιρούνται ανά κατηγορίες περιφερειών, ούτως ώστε να διασφαλιστεί η χορήγησή τους γεωγραφικά σε περιοχές, όπου απαιτείται περισσότερο υποστήριξη. Ουσιαστικά, η κατανομή τους γίνεται βάσει του σχετικού πλούτου των χωρών και της οικονομικοκοινωνικής κρίσης στις χώρες της ΕΕ, με αποτέλεσμα την εστίαση στις λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες, οι οποίες και θα λάβουν περισσότερη υποστήριξη. Εντούτοις, εφαρμόζεται πλήρως η αρχή της εταιρικής σχέσης, που απαιτεί στενή συνεργασία με τις περιφερειακές και τοπικές αρχές για τον προγραμματισμό και την υλοποίηση των πόρων.

Αυτοί οι πρόσθετοι πόροι θα διανεμηθούν στα κράτη μέλη το 2021 και το 2022 από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ), το Ευρωπαϊκό Ταμείο Βοήθειας στους Απόρους (FEAD), καθώς και το ταμείο «Πρωτοβουλία για την Απασχόληση των Νέων» (ΠΑΝ). Μπορούν, επίσης, να χρηματοδοτηθούν μέτρα τεχνικής βοήθειας. Για την ταχεία υποστήριξη στις περιφέρειες, είναι επιλέξιμες οι δαπάνες που πραγματοποιούνται από την 1η Φεβρουαρίου 2020, ενώ η τελική ημερομηνία επιλεξιμότητας για τη δαπάνη αυτή διατηρείται η 31^η Δεκεμβρίου 2023, σύμφωνα με το νομοθετικό πλαίσιο 2014-2020.

Οι πρόσθετοι πόροι που χορηγούνται από το ΕΤΠΑ αφορούν κυρίως στη στήριξη είτε επενδύσεων σε προϊόντα και υπηρεσίες στον τομέα υγείας είτε στην υπό μορφή κεφαλαίου κίνησης / επενδυτική στήριξη στις ΜΜΕ. Για τη δημιουργία των απαραίτητων συνθηκών για την ανάκαμψη, είναι σημαντική η υποστήριξη επενδύσεων προς μια ψηφιακή και πράσινη οικονομία

σε υποδομές παροχής βασικών υπηρεσιών προς τους πολίτες ή στη λήψη οικονομικών μέτρων για τους τομείς των περιφερειών, που επλήγησαν περισσότερο από την κρίση όπως ο τουρισμός.

Από το ΕΚΤ, οι πρόσθετοι πόροι θα χρησιμοποιηθούν κυρίως για τη στήριξη των υπαρχόντων θέσεων εργασίας, μέσω προγραμμάτων βραχυχρόνιας εργασίας και υποστήριξης αυτοαπασχολούμενων και τη δημιουργία νέων θέσεων για τη στήριξη της πράσινης και ψηφιακής μετάβασης και την ενισχυμένη πρόσβαση σε κοινωνικές υπηρεσίες γενικού ενδιαφέροντος.

Για αυτές τις χρηματοδοτήσεις δεν απαιτείται εθνική συγχρηματοδότηση. Σε περίπτωση που τα κράτη μέλη το επιθυμούν, η ΕΕ παράσχει πλήρη υποστήριξη (100%). Επιπροσθέτως, για την αντιμετώπιση της έλλειψης ρευστότητας προτείνεται υψηλό επίπεδο προχρηματοδότησης, η κατανομή μπορεί να δαπανηθεί σε οποιαδήποτε κατηγορία περιφέρειας και οι μεταφορές κεφαλαίου μεταξύ ΕΤΠΑ και ΕΚΤ είναι εφικτές. Τέλος, δεν υπάρχει δέσμευση εκ των προτέρων για συγκεκριμένη θεματική προτεραιότητα.

Από τις 16 Δεκεμβρίου, 25 χώρες της ΕΕ και το Ηνωμένο Βασίλειο ζήτησαν 239 τροποποιήσεις⁴⁰ στα υφιστάμενα προγράμματα πολιτικής συνοχής χρησιμοποιώντας τις ευελιξίες που προσφέρουν οι CRII και CRII Plus. Για την Ελλάδα εγκρίθηκαν άμεσα από την Επιτροπή τροποποιήσεις σε 16 από τα 18 Επιχειρησιακά Προγράμματα (13 περιφερειακά προγράμματα και 3 εθνικά), καθιστώντας διαθέσιμα 1,32 δισ. ευρώ από κονδύλια της πολιτικής συνοχής της ΕΕ για τη χρηματοδότηση δράσεων υπέρ των ελληνικών ΜΜΕ μέσω του «Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», το οποίο θα συγχρηματοδοτηθεί από την ΕΕ σε ποσοστό 100% στο λογιστικό έτος 2020-21.

Η Ελλάδα δημιούργησε τέσσερα προγράμματα στήριξης επιχειρήσεων:

- εγγυήσεις δανείων προς τις επιχειρήσεις μέσω της δημιουργίας του Ταμείου Εγγυοδοσίας για δάνεια κεφαλαίου κίνησης,
- επιδότηση επιτοκίου για υφιστάμενα δάνεια ΜΜΕ
- επιδότηση επιτοκίου για νέα δάνεια κεφαλαίου κίνησης ΜΜΕ
- επιστρεπτέων προκαταβολών με τη μορφή επιχορηγήσεων σε ΜΜΕ.

4.7 Ταμείο Εγγυοδοσίας

Το Ταμείο Εγγυοδοσίας⁵¹ δημιουργήθηκε με στόχο να εξασφαλισθεί η μέγιστη δυνατή αξιοποίηση των χρηματοδοτικών μέσων για την κάλυψη ρευστότητας των επιχειρήσεων και τη

στήριξη της ελληνικής οικονομίας κατά τη διάρκεια της πανδημίας και έχει ως διαχειριστή την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα (ΕΑΤ). Πρόκειται ουσιαστικά για ένα μέσο χρηματοοικονομικής τεχνικής για τα κεφάλαια του Ελληνικού Δημοσίου και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης μέσω του «Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία».

4.8 Προσαρμογή του ΕΣΠΑ

Συγκεκριμένα, ο Κανονισμός (ΕΕ) 2020/558⁴⁵, μεταξύ άλλων, προσθέτει στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1303/2013 το «ΚΕΦΑΛΑΙΟ V Έκτακτα μέτρα σχετικά με τη χρήση των ΕΔΕΤ για την αντιμετώπιση της επιδημικής έκρηξης της COVID-19».

Στο Άρθρο 25α αποφασίζονται για παράδειγμα η εφαρμογή ποσοστού συγχρηματοδότησης 100% για δαπάνες που δηλώνονται σε αιτήσεις πληρωμής κατά τη διάρκεια της λογιστικής χρήσης από 01.07.2020 - 30.06.2021, για έναν ή περισσότερους άξονες προτεραιότητας σε πρόγραμμα που υποστηρίζεται από το ΕΤΠΑ, το ΕΚΤ ή το Ταμείο Συνοχής (παρ. 1) και η δυνατότητα μεταφοράς των διαθέσιμων πόρων σχετικά με τον προγραμματισμό του έτους 2020 για τον στόχο «Επενδύσεις στην ανάπτυξη και την απασχόληση» μεταξύ του ΕΤΠΑ, του ΕΚΤ και του Ταμείου Συνοχής, ανεξάρτητα από τα ποσοστά που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ) του άρθρου 92 παράγραφος 1 (παρ. 2), καθώς και των διατεθειμένων πόρων για τον προγραμματισμό του έτους 2020 μεταξύ των κατηγοριών των περιφερειών για την αντιμετώπιση της επιδημικής έκρηξης της COVID-19 (παρ. 3). Στο πλαίσιο αυτό, οι πράξεις που προωθούν την ικανότητα αντιμετώπισης κρίσεων μπορούν να επιλέγονται για στήριξη από το ΕΤΠΑ ή το ΕΚΤ πριν από την έγκριση του τροποποιημένου προγράμματος (παρ. 7). Επίσης, σε περίπτωση που η εν λόγω επιδημική έκρηξη προβάλλεται ως λόγος ανωτέρας βίας, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τα ποσά για τα οποία δεν ήταν δυνατόν να υποβληθεί αίτηση πληρωμής, σε συνολικό επίπεδο, κατά προτεραιότητα για πράξεις των οποίων οι συνολικές επιλέξιμες δαπάνες είναι κάτω του 1.000.000€ (παρ. 8). Παράλληλα, δεν απαιτείται επανεξέταση ή επικαιροποίηση των εκ των προτέρων αξιολογήσεων, αν είναι αναγκαίο να γίνουν αλλαγές στα χρηματοδοτικά μέσα (παρ. 10). Εφόσον τα τελευταία παρέχουν στήριξη υπό μορφή κεφαλαίου κίνησης σε ΜΜΕ, δεν απαιτούνται νέα ή επικαιροποιημένα επιχειρηματικά σχέδια ή άλλα ισοδύναμα έγγραφα και στοιχεία, ως μέρος των δικαιολογητικών εγγράφων, για την απόδειξη ότι η στήριξη που παρέχουν χρησιμοποιήθηκε για τον σκοπό για τον οποίο προοριζόταν (παρ. 11). Τέλος, η επιδημική έκρηξη της COVID-19 αποτελεί δεόντως αιτιολογημένη περίπτωση την οποία

μπορούν να επικαλεστούν οι ελεγκτικές αρχές με βάση την επαγγελματική τους κρίση, για να χρησιμοποιήσουν μέθοδο μη στατιστικής δειγματοληψίας για τη λογιστική χρήση που αρχίζει την 1η Ιουλίου 2019 και λήγει στις 30 Ιουνίου 2020 (παρ. 12).

Στο άρθρο 130 προστίθεται η παρ. 3, σύμφωνα με την οποία, η συνεισφορά των Ταμείων ή του ΕΤΘΑ, μέσω πληρωμών του τελικού υπολοίπου για κάθε προτεραιότητα ανά Ταμείο και ανά κατηγορία περιφερειών στην τελική λογιστική χρήση, δεν υπερβαίνει κατά ποσοστό μεγαλύτερο του 10% τη συνεισφορά των Ταμείων ή του ΕΤΘΑ, για κάθε προτεραιότητα ανά Ταμείο και ανά κατηγορία περιφερειών και δεν υπερβαίνει τις επιλέξιμες δημόσιες δαπάνες που δηλώνονται από κάθε ταμείο και κατηγορία περιφερειών σε κάθε Επιχειρησιακό Πρόγραμμα.

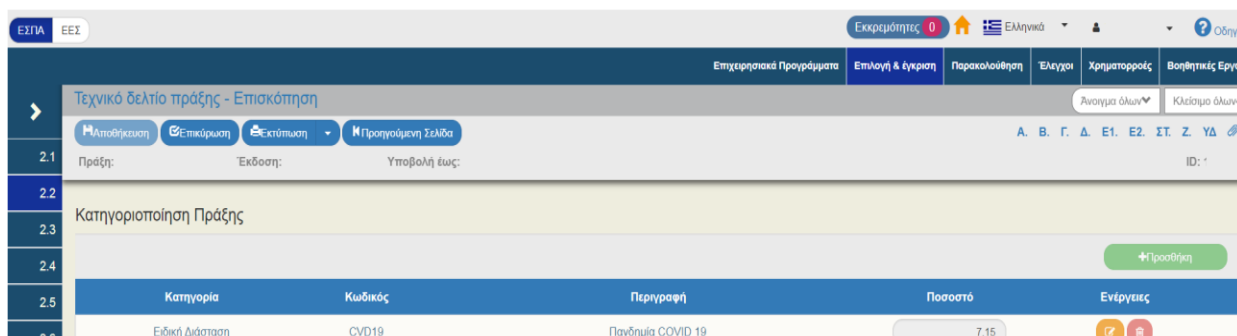
4.9 Προσαρμογή του ΟΠΣ ΕΣΠΑ

Οι προσαρμογές που έγιναν στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ εφαρμόστηκαν από τον Μάιο του 2020 για να υποδεχθούν τις συγχρηματοδοτούμενες δράσεις στήριξης του ΕΣΠΑ λόγω της πανδημίας της νόσου COVID-19 και να καταστήσουν εφικτή την παρακολούθηση των δράσεων αυτών βάσει της οποίας θα λαμβάνει χώρα η λήψη αποφάσεων. Οι προσαρμογές αρχικά αφορούσαν στις ενότητες Πρόσκληση και Τεχνικό Δελτίο Πράξης.

Η ένταξη των ανωτέρω δράσεων ακολουθεί τη διαδικασία που περιγράφεται στο υποκεφάλαιο 3.1. Επιπλέον, δημιουργήθηκε για τη σήμανσή τους στην Πρόσκληση και συγκεκριμένα στον πίνακα κατηγοριοποίησης (τμήμα Ε της Πρόσκλησης) η κατηγορία Ειδικές Διαστάσεις με κωδικό CVD19 - περιγραφή «Πανδημία COVID 19» και με κωδικό 07 – περιγραφή «Δεν αφορά Πανδημία COVID 19», η οποία έχει συνδεθεί με τα ταμεία ΕΤΠΑ, ΕΚΤ, ΤΣ, ΤΕΒΑ, ΤΑΜΕ, ΤΕΑ-Α, ΤΕΑ-Σ.

Κατηγορία	Κωδικός	Περιγραφή	Ενέργειες
Ειδική Διάσταση	CVD19	Πανδημία COVID 19	Γ Π
Ειδική Διάσταση	07	Δεν αφορά Πανδημία COVID 19	Γ Π

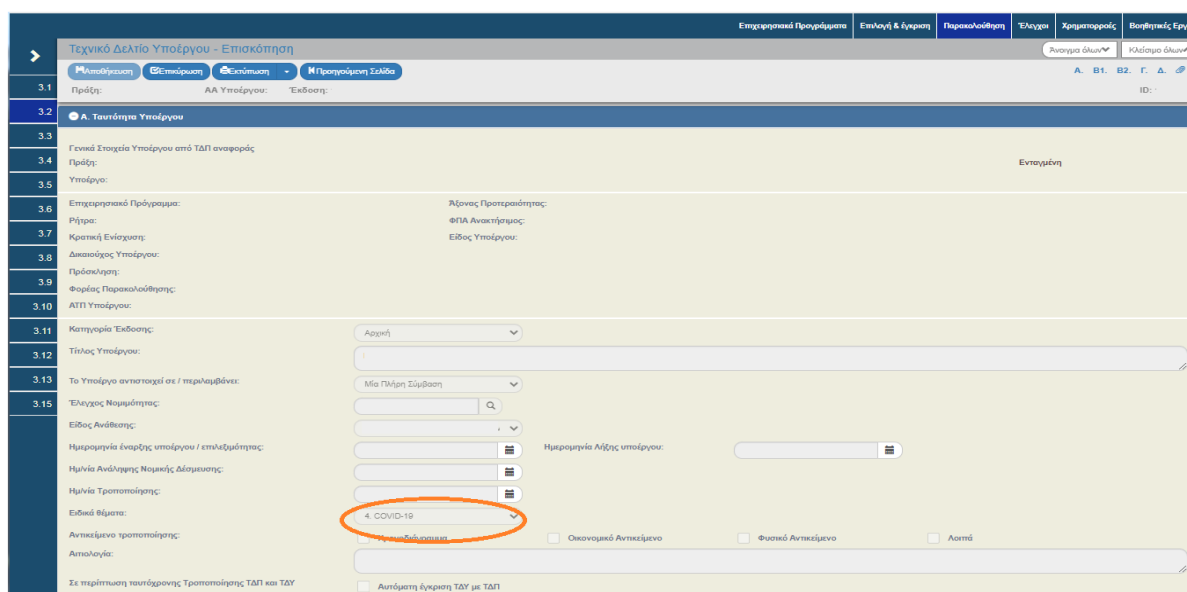
Όταν η Πρόσκληση αποτελείται εξ ολοκλήρου ή μερικώς από δράσεις σχετικές με την πανδημία COVID-19, οι Διαχειριστικές Αρχές/Ενδιάμεσοι Φορείς οφείλουν να επιλέξουν τη Διάσταση CVD19, την οποία εν συνεχεία συσχετίζουν με συγκεκριμένα Τεχνικά Δελτία Πράξης (ΤΔΠ), μέσω του αντίστοιχου τμήματος της Κατηγοριοποίησης (τμήμα Γ) του ΤΔΠ.



Ουσιαστικά, η Πρόσκληση λειτουργεί ως πυρήνας τιμών για το ΤΔΠ, όπου μπορεί να συμπληρωθεί ποσοστό < 100% στην ειδική διάσταση CVD19 - Πανδημία COVID 19. Για τις δράσεις που αφορούν στο υπόλοιπο ποσοστό προστίθεται εγγραφή «Δεν αφορά Πανδημία COVID 19».

Επιπρόσθετα, για να είναι εφικτή η υποστήριξη μικτών Πράξεων (στις οποίες μόνο ορισμένα Υποέργα αφορούν COVID-19) από το ΟΠΣ, υιοθετήθηκαν οι ακόλουθες προσαρμογές:

- α) Διατέθηκε η επιλογή του χαρακτηρισμού COVID-19 για τα υποέργα που αφορούν σε δράσεις COVID-19, δηλαδή για τα υποέργα που ανήκουν σε Πράξεις με Ειδική Διάσταση COVID-19 (CVD-19) όπως αναφέρθηκε προηγουμένως. Η επιλογή βρίσκεται στο ΤΔΥ, Ενότητα-Ταυτότητα Υποέργου, στο πεδίο «Ειδικά Θέματα».



β) Έγινε διαθέσιμος ο χαρακτηρισμός «Μερικώς Covid» για τα υποέργα που αφορούν σε δράσεις COVID-19 και τη δήλωση δαπανών πράξεων ΕΚΤ που αφορούν στη λειτουργία δομών, στις οποίες είχε επιβληθεί αναστολή της λειτουργίας τους για την αντιμετώπιση της διασποράς του κορωνοϊού και συγκεκριμένα για τις δομές:

- Δομές στο πλαίσιο της δράσης «Εναρμόνιση Οικογενειακής και Επαγγελματικής ζωής» έτους 2019-2020.
- Κέντρα Δημέρευσης - Ημερήσιας Φροντίδας Ατόμων με Αναπηρία (ΚΔΗΦ).
- Σχολικές μονάδες/δομές που ενισχύονται στο πλαίσιο δράσεων του τομέα της εκπαίδευσης, οι οποίες αποζημιώνονται με μοναδιαίο κόστος.

Με αυτόν τον τρόπο επιτεύχθηκε η σηματοδότηση, των σχετιζόμενων με την αντιμετώπιση της πανδημίας, δαπανών και η διευκόλυνση της σύνταξης του απολογισμού τους προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

The screenshot shows the 'Τεχνικό Δελτίο Υποέργου - Επισκόπηση' form. The 'Είδος Ανάθεσης' field is highlighted with an orange circle and contains the value '5. Μερικώς COVID-19'. Other fields include 'Κατηγορία Έκδοσης' (Τροποποίηση), 'Τίτλος Υποέργου', 'Επιλέξτε', 'Απόφαση επίλυσης με ίδια μέσα', 'Ημερομηνία έναρξης υποέργου / επιτελέμενης', 'Ημερομηνία λήξης υποέργου', 'Επιλεγμένο τροποποίησης', and 'Απολογισμός'.

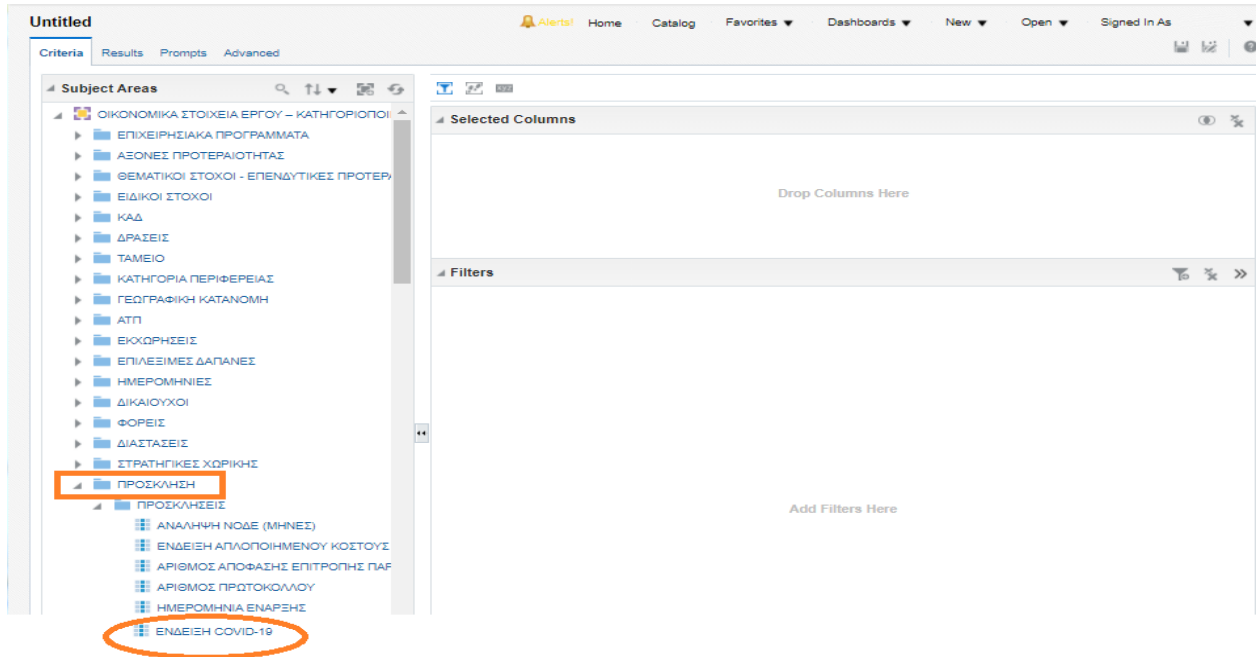
Γ) Πραγματοποιήθηκε η προσθήκη του πεδίου «Ποσό που σχετίζεται με την πανδημία (COVID-19)» στην ενότητα Α. του Δελτίου Δήλωσης Δαπανών (ΔΔΔ)

The screenshot shows the 'Δελτίο Δήλωσης Δαπάνης - Επισκόπηση' form. The 'Ποσό που σχετίζεται με την πανδημία (COVID-19)' field is highlighted with an orange box. Other fields include 'Είδος', 'Περίοδος', 'Από', 'Έως', 'Ονοματεπώνυμο Υπευθύνου', 'Απαιτούμενο δικαιολογητό για την υποβολή του ΔΔΔ', and 'Στο παρόν ΔΔΔ περιλαμβάνεται δαπάνη στο πλαίσιο δημόσιας σύμβασης, η οποία δεν είχε υποβληθεί προηγουμένως για έλεγχο'.

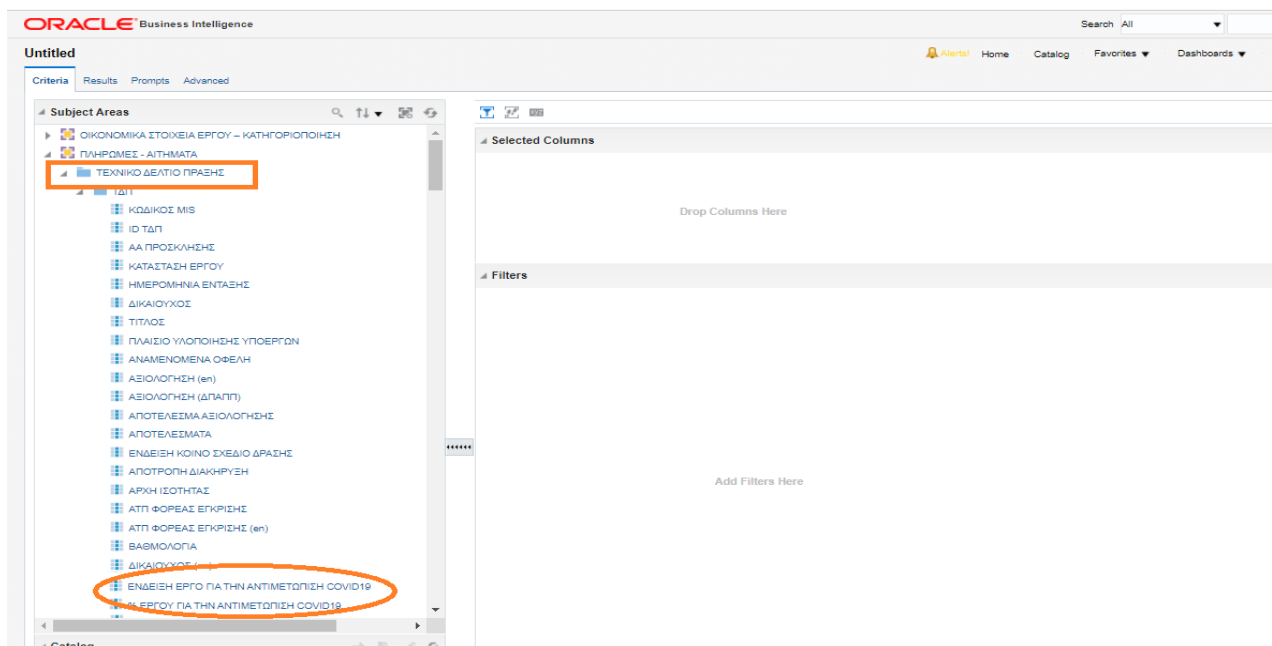
4.10 Προσαρμογή του BI

Με την ίδια λογική, έγιναν οι αναγκαίες προσαρμογές στο BI:

Στη θεματική περιοχή ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ και συγκεκριμένα στον φάκελο της Πρόσκλησης προστέθηκε το πεδίο «ΕΝΔΕΙΞΗ COVID-19».



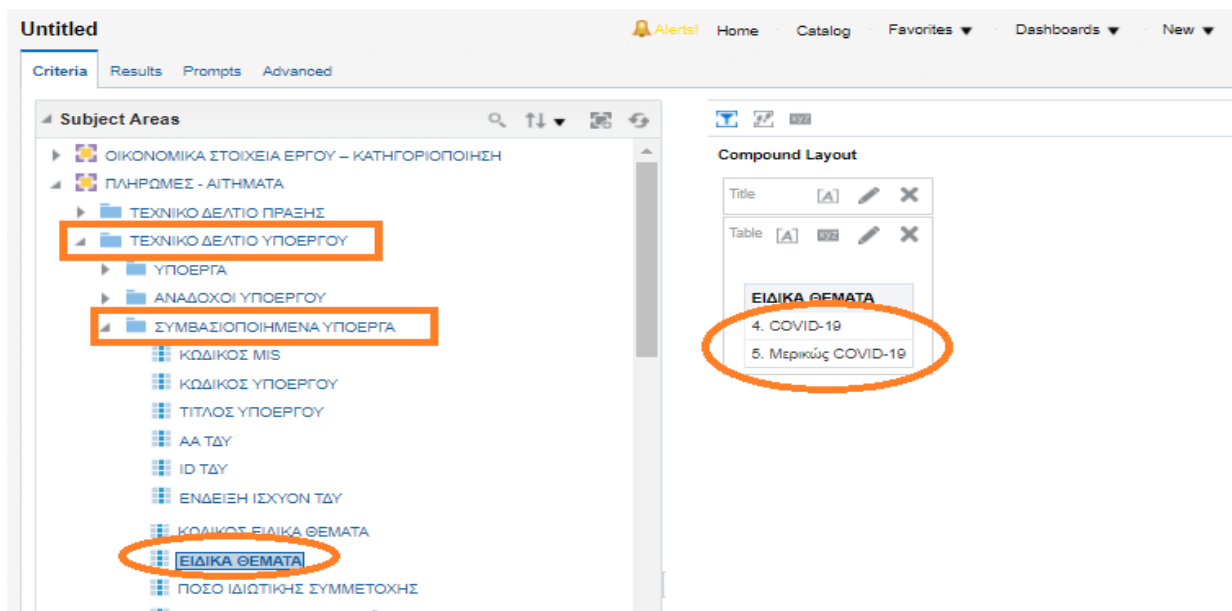
Στη θεματική περιοχή ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΑΙΤΗΜΑΤΑ, στον φάκελο του Τεχνικού Δελτίου Πράξης, προστέθηκαν τα πεδία «ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ COVID19» καθώς και το πεδίο «% ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ COVID19».



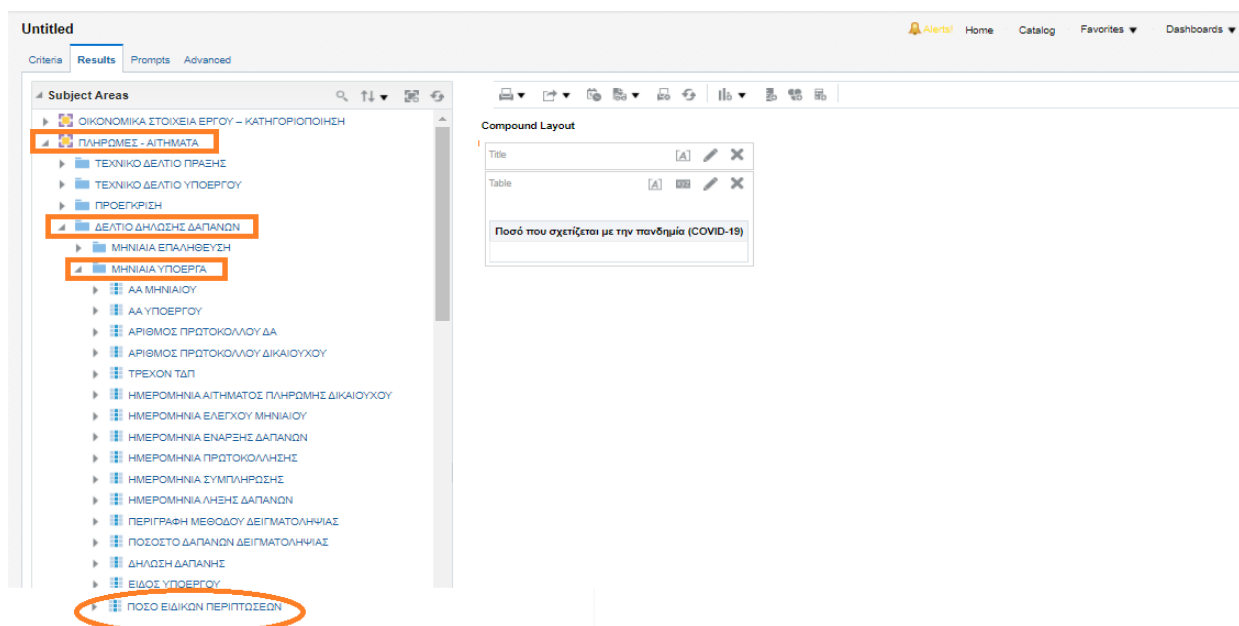
Στη θεματική περιοχή ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΑΙΤΗΜΑΤΑ, στον φάκελο του Τεχνικού Υποέργου, στο πεδίο ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ προστέθηκαν οι τιμές:

4. COVID-19

5. Μερικώς COVID-19



Τέλος, στη θεματική περιοχή ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΑΙΤΗΜΑΤΑ, στον φάκελο του Δελτίου Δήλωσης Δαπανών (ΔΔΔ), προστέθηκε πεδίο «ΠΟΣΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ», ώστε να αποτυπώνονται τα ποσά των συγκεκριμένων δράσεων των δομών ΕΚΤ που σχετίζονται με την πανδημία.



Κεφάλαιο 5: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ COVID-19

Σε αυτό το κεφάλαιο, θα παρατεθούν πίνακες και χάρτες βάσει της ανάλυσης των στοιχείων που πραγματοποιήθηκε για όλες τις συγχρηματοδοτούμενες δράσεις στήριξης του ΕΣΠΑ, λόγω της πανδημίας της νόσου COVID-19, που είναι καταχωρισμένα στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ έως τον Οκτώβριο του 2021. Η εικόνα σχετίζεται άμεσα με την παρούσα κατάσταση λόγω του ότι βρισκόμαστε ακόμα εν μέσω πανδημίας και τα δεδομένα συνεχώς αλλάζουν, αντιπροσωπεύοντας ολοένα αυξανόμενη τάση στις δράσεις αυτές προκειμένου να υπάρχει καλύτερη στήριξη της οικονομίας.

Ακολουθεί η παρουσίαση βασικών όρων που θα επιτρέψουν την καλύτερη κατανόηση των παρατιθέμενων πινάκων και χαρτών.

Συγχρηματοδοτούμενο Έργο/Δράση:

Έργο / Δράση που υλοποιείται στο πλαίσιο των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων και των Κοινοτικών Πρωτοβουλιών και συγχρηματοδοτείται από τα Ευρωπαϊκά Ταμεία.

Προϋπολογισμός ένταξης:

Ο προϋπολογισμός αποτελεί μια αποτύπωση της πρόβλεψης των εσόδων και των εξόδων (δαπανών) του έργου - προγράμματος που ενδέχεται να πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια μιας μελλοντικής περιόδου (συνολική διάρκεια έργου - προγράμματος και ετήσια διάρκειά του).

Ποσό Σύμβασης:

Το ποσό της γραπτής συμφωνίας μεταξύ Φορέα Υλοποίησης (Δικαιούχου) και Αναδόχου (Φορέα Εκτέλεσης) για την προώθηση του φυσικού αντικείμενου της Ενέργειας (Έργου) κατά το μέρος που περιγράφεται στη συμφωνία. Στη σύμβαση προσδιορίζονται τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των συμβαλλομένων (ενδεικτικά περιγράφεται επακριβώς το έργο που θα εκτελεσθεί, η αποζημίωση του αναδόχου, οι διαδικασίες που θα τηρήσει ο ανάδοχος, οι υποχρεώσεις του κλπ.) και το ισχύον δίκαιο.

Πληρωμές

Στην παρούσα εργασία, χρησιμοποιείται το αποδεκτό ποσό διαχείρισης, το οποίο υπολογίζεται αυτόματα από το Σύστημα Ο.Π.Σ., μετά την οριστικοποίηση του ΔΔΔ και προκύπτει από την αφαίρεση του Ποσού Διόρθωσης από το Επιλέξιμο Ποσό κατά Δήλωση Δικαιούχου. Τα ποσά αυτά επί του ποσοστού συγχρηματοδότησης, που στις δράσεις COVID είναι 100%, συμμετέχουν στην αίτηση πληρωμής ή στη δήλωση δαπανών που υποβάλλει το κράτος μέλος στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

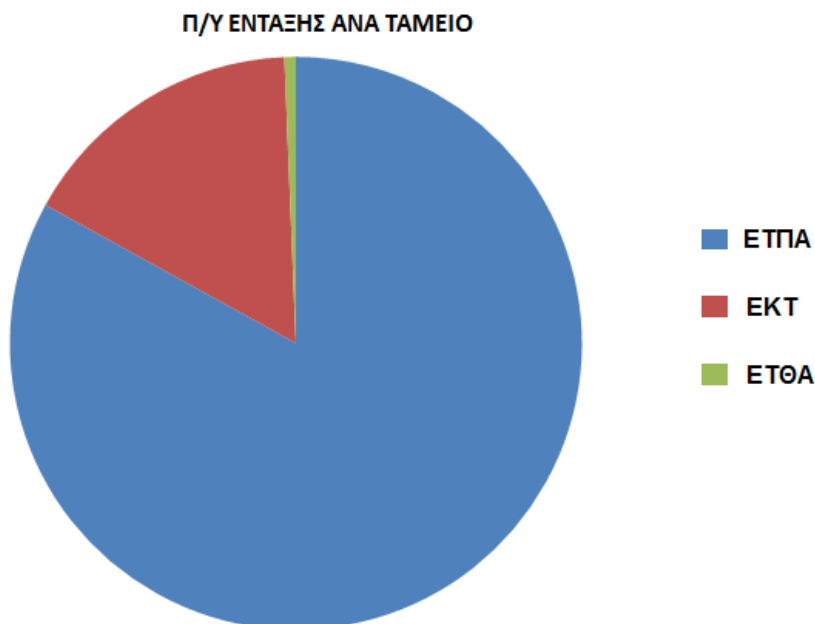
5.1 ΠΙΝΑΚΕΣ

Στους συγκεντρωτικούς πίνακες που παρατίθενται παρακάτω έχει γίνει ανάλυση των στοιχείων για όλες τις συγχρηματοδοτούμενες δράσεις στήριξης (Κρατικών και Πλην Κρατικών ενισχύσεων) του ΕΣΠΑ λόγω της πανδημίας της νόσου COVID-19 καταχωρισμένες στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ έως τον Οκτώβριο του 2021.

5.1.1 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Ταμείο

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται ο προϋπολογισμός ένταξης, το ποσό των συμβάσεων και των πληρωμών για όλες τις συγχρηματοδοτούμενες δράσεις στήριξης COVID του ΕΣΠΑ ανά Χρηματοδοτικό μέσο / Ταμείο.

ΤΑΜΕΙΟ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ	ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ
ΕΠΠΑ	5.215.459.963	4.958.349.764	3.644.394.129	69,88%
ΕΚΤ	1.026.604.644	877.165.671	506.940.162	49,38%
ΕΤΘΑ	40.405.770	40.405.770	18.206.292	45,06%
Γενικό Άθροισμα	6.282.470.377	5.875.921.205	4.169.540.584	



Πίνακας 1: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Ταμείο

ΕΤΠΑ⁵²: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (European Regional Development Fund)

Αποτελεί το μεγαλύτερο, από πλευράς πόρων, διαρθρωτικό όργανο της ΕΕ, ιδρυμένο το 1975, το οποίο στοχεύει στη μείωση των ανισοτήτων μεταξύ των περιφερειών. Σχετικές με τον στόχο του είναι οι θεματικές προτεραιότητες: «Σύγκλιση», «Περιφερειακή ανταγωνιστικότητα και απασχόληση» και «Ευρωπαϊκή εδαφική συνεργασία». Ουσιαστικά, οι χρηματοδοτήσεις που παρέχει αφορούν σε επενδύσεις για υποδομές, καθώς και στη δημιουργία βιώσιμων θέσεων εργασίας, σε μέτρα στήριξης της περιφερειακής και τοπικής ανάπτυξης και κυρίως των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων και στην τεχνική υποστήριξη της εφαρμογής.

ΕΚΤ⁵³, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (European Social Fund)

Μαζί με το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης αποτελούν τα Διαρθρωτικά Ταμεία της Κοινότητας. Ιδρυμένο το 1958, στοχεύει στην ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής, της παραγωγικότητας, της ανταγωνιστικότητας, της οικονομικής και της βιώσιμης ανάπτυξης. Με γνώμονα τους ανωτέρω στόχους, προσπαθεί να αναπτύξει την απασχόληση και τις δυνατότητες αυτής. Ενδεικτικά, αναφέρονται προτεραιότητες που υποστηρίζει αναφορικά με τους στόχους της «Σύγκλισης» και της «Περιφερειακής ανταγωνιστικότητας και απασχόλησης» όπως η πρόληψη της ανεργίας, η καταπολέμηση των διακρίσεων στην αγορά της εργασίας και η ενθάρρυνση της ενεργού γήρανσης και η παράταση του ενεργού βίου.

ΕΤΘΑ⁵⁴, Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας (European Fisheries Fund)

Πρόκειται για ένα νεοσυσταθέν ταμείο, και συγκεκριμένα ένα από τα πέντε Ευρωπαϊκά διαρθρωτικά και επενδυτικά (ΕΔΕ) ταμεία, για τις Ευρωπαϊκές πολιτικές θάλασσας και αλιείας κατά το 2014-2020. Στοχεύει στη διευκόλυνση μετάβασης των αλιέων στη βιώσιμη αλιεία και της πρόσβασης σε χρηματοδότηση, την υποστήριξη της διαφοροποίησης της οικονομίας των παράκτιων κοινοτήτων και την υποστήριξη έργων για τη δημιουργία νέων θέσεων απασχόλησης και την καλύτερευση των συνθηκών ζωής στις Ευρωπαϊκές ακτές.

Όπως συμβαίνει με τους γενικούς κανονισμούς για όλα τα ταμεία ESI, οι γενικές διατάξεις για το ΕΤΘΑ κατά την προγραμματική περίοδο 2014-2020 περιλαμβάνονται στον κανονισμό κοινών διατάξεων (1303/2013).

5.1.2 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία των συγχρηματοδοτούμενων δράσεων στήριξης λόγω της νόσου COVID-19 ανά Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του ΕΣΠΑ 2014-2020, στα οποία έχουν ενταχθεί.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	4.284.874.679	4.093.794.894	3.167.682.767
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	499.024.183	474.548.415	404.622.371
Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα	169.458.410	87.455.308	11.542.855
Ανατολική Μακεδονία Θράκη	85.367.866	79.126.109	13.826.167
Κεντρική Μακεδονία	254.472.268	239.609.471	158.454.292
Θεσσαλία	56.315.091	44.396.964	32.943.021
Ήπειρος	55.704.337	53.002.897	37.720.526
Δυτική Ελλάδα	55.780.880	55.770.880	27.523.317
Δυτική Μακεδονία	56.676.655	45.328.515	30.795.948
Στερεά Ελλάδα	43.879.243	38.896.675	17.995.049
Πελοπόννησος	78.294.693	69.631.021	15.334.360
Ιόνια Νησιά	24.141.792	24.135.792	7.533.589
Βόρειο Αιγαίο	60.076.905	50.207.599	22.084.509
Κρήτη	100.441.199	86.211.379	60.166.026
Αττική	364.278.911	347.473.735	121.672.890
Νότιο Αιγαίο	53.277.495	45.925.780	21.436.606
Αλιεία και Θάλασσα	40.405.770	40.405.770	18.206.292
Γενικό Αθροισμα	6.282.470.377	5.875.921.205	4.169.540.584

Πίνακας 2: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά ΕΠ

Τα Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΕΠ) είναι αναλυτικά σχέδια στα οποία το Κράτος Μέλος ορίζει πώς θα διατεθούν τα κονδύλια από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ) κατά τη διάρκεια της προγραμματικής περιόδου. Μπορούν να καταρτιστούν για μια συγκεκριμένη περιφέρεια ή για έναν πανεθνικής κλίμακας θεματικό στόχο.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό⁴³ (ΕΕ) αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013:

«Ένα επιχειρησιακό πρόγραμμα αποτελείται από άξονες προτεραιότητας. Ένας άξονας προτεραιότητας αφορά σε ένα θεματικό στόχο και περιλαμβάνει μία ή περισσότερες επενδυτικές προτεραιότητες του εν λόγω θεματικού στόχου, σύμφωνα με τους ειδικούς κανόνες για κάθε Ταμείο».

Ωστόσο, ένας άξονας προτεραιότητας μπορεί κάλλιστα να αφορά περισσότερες από μία κατηγορίες περιφέρειας, όπως και να συνδυάζει συμπληρωματικές επενδυτικές προτεραιότητες από το ΕΤΠΑ, το Ταμείο Συνοχής και το ΕΚΤ στο πλαίσιο ενός θεματικού στόχου. Για την επίτευξη της μέγιστης συνεισφοράς, των εν λόγω αξόνων προτεραιότητας σε αυτόν, μπορεί να συνδυάζονται συμπληρωματικές επενδυτικές προτεραιότητες από διαφορετικούς θεματικούς

στόχους. Τέλος, όσον αφορά στο ΕΚΤ, για τη διευκόλυνση της συνεισφοράς του σε άλλους άξονες προτεραιότητας και την εφαρμογή κοινωνικής καινοτομίας και διακρατικής συνεργασίας, είναι δυνατός ο συνδυασμός επενδυτικών προτάσεων από διάφορους θεματικούς στόχους, οριζόμενοι στα σημεία 8, 9, 10 και 11 του πρώτου εδαφίου του άρθρου 9 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1303/2013.

Τέλος, τα Επιχειρησιακά Προγράμματα συμβάλλουν στην πραγμάτωση της στρατηγικής της Ένωσης για έξυπνη, διατηρήσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη και στην ευόδωση της οικονομικής, κοινωνικής και εδαφικής συνοχής.

5.1.3 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τύπο Επιχειρηματικότητας

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία ανά τύπο Επιχειρηματικότητας.

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
ΠΛΗΝ ΚΡΑΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	656.968.898	434.914.763	117.674.630
ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	997.501.478	997.501.478	493.589.568
ΥΠΟΔΟΜΗ ΚΕ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ	4.628.000.000	4.443.504.964	3.558.276.386
Γενικό Άθροισμα	6.282.470.377	5.875.921.205	4.169.540.584

Πίνακας 3: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τύπο Επιχειρηματικότητας

Με τον όρο «ΠΛΗΝ ΚΡΑΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ» εννοούμε τα έργα υποδομών.

Υποδομή⁵⁵ είναι κάθε επένδυση εκφρασμένη σε φυσικό κεφάλαιο σταθερό στο έδαφος και σχετικά μεγάλης κλίμακας, που στοχεύει στην εξυπηρέτηση διαφόρων συλλογικών ανθρώπινων δραστηριοτήτων. Επειδή οι υποδομές εξυπηρετούν πολλαπλές ανάγκες (κοινωνικές και παραγωγικές), διακρίνονται σε: Υποδομές Μεταφορών, Τηλεπικοινωνιών – Τηλεματικής, Ενέργειας, Υλικές – Κτιριακές, Αγροτικές, Αναψυχής – Αθλητισμού και Ανάδειξης - Προστασίας Περιβάλλοντος.

Με τον όρο «ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ»⁵⁶ εννοούμε την παρέμβαση μιας δημόσιας αρχής με την παροχή δημόσιων πόρων, προκειμένου να επιτευχθεί η υποστήριξη είτε επιχειρήσεων είτε παραγωγών. Με αυτόν τον τρόπο, παρέχεται ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στις επιχειρήσεις που λαμβάνουν κρατική ενίσχυση. Με στόχο τη διατήρηση του

ελεύθερου και θεμιτού ανταγωνισμού στην Ευρωπαϊκή Ένωση είναι απαραίτητος ο έλεγχος των ενισχύσεων αυτών.

Ωστόσο, δεν επιτρέπεται η επιλεκτική χορήγησή τους από τα κράτη - μέλη ή μέσω Κρατικών πόρων, διότι νοθεύεται ο ανταγωνισμός και ελλοχεύει ο κίνδυνος να επηρεαστούν οι συναλλαγές μεταξύ των κρατών μελών (άρθρο 87 της συνθήκης για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας - ΣΕΚ). Εντούτοις, σε περίπτωση στόχων γενικού συμφέροντος, όπως για τις υπηρεσίες γενικού οικονομικού συμφέροντος ή την προώθηση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, οι κρατικές ενισχύσεις μπορεί να επιτραπούν.

Οι κρατικές ενισχύσεις πραγματοποιούνται μέσω Κρατικών δαπανών ή επιδρούν στα κρατικά έσοδα και λαμβάνουν διάφορες μορφές⁵⁷. Ενδεικτικά αναφέρονται οι επιχορηγήσεις, οι πάσης φύσεως επιδοτήσεις, οι εγγυήσεις δανείων, οι φορολογικές απαλλαγές/εκπτώσεις, οι ρυθμίσεις/διαγραφές χρεών, οι εκπτώσεις/μειώσεις ασφαλιστικών εισφορών, ενώ θέματα Κρατικών ενισχύσεων εγείρονται και στους εξαιρετικά κρίσιμους τομείς των αποκρατικοποιήσεων, των πωλήσεων περιουσιακών στοιχείων του Δημοσίου αλλά και της αναδιάρθρωσης προβληματικών επιχειρήσεων.

Ο κεντρικός κόμβος για την υπαγωγή και παρακολούθηση δράσεων Κρατικών ενισχύσεων στη χώρα μας είναι το Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων⁵⁸ που ανέπτυξε η ΜΟΔ, το οποίο χρησιμοποιείται υποχρεωτικά για όλες τις δομές που υλοποιούν συγχρηματοδοτούμενες και πολλές εθνικές δράσεις Κρατικών ενισχύσεων, σύμφωνα με τον Ν. 4314/2014.

Με τον όρο «ΥΠΟΔΟΜΗ ΚΕ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ» εννοούμε τα έργα υποδομών τα οποία ενέχουν κρατικές ενισχύσεις και άλλες ειδικές πράξεις. Εξαιτίας των έκτακτων μέτρων για την αντιμετώπιση της πανδημίας, το Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων και οι Περιφέρειες ενεργοποιούν δράσεις⁵⁹ για τη στήριξη της επιχειρηματικότητας αξιοποιώντας πόρους του ΕΣΠΑ 2014-2020.

5.1.4 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 του Τύπου «Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις»

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι δράσεις που προαναφέρθηκαν στο προηγούμενο υποκεφάλαιο (5.1.3):

Επισκόπηση συγχρηματοδοτούμενων δράσεων για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19

ΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΡΑΣΗΣ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Μέτρα στήριξης της κοινωνίας λόγω της αναστολής λειτουργίας επιχειρήσεων για τη μείωση του κινδύνου διασποράς του COVID-19 / Αποζημίωση Ειδικού Σκοπού	420.000.000	420.000.000	392.053.600
	Αθροισμα	420.000.000	420.000.000	392.053.600
Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	Ταμείο Εγγυοδοσίας Επιχειρήσεων COVID-19	1.320.000.000	1.320.000.000	1.320.000.000
	Επιδότηση τόκων υφιστάμενων δανείων μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων πληττόμενων από τα μέτρα αντιμετώπισης της πανδημίας του ιού COVID-19	300.000.000	235.504.964	162.169.326
	Ενίσχυση με τη μορφή επιστρεπτέας προκαταβολής σε επιχειρήσεις που επλήγησαν οικονομικά λόγω της εμφάνισης και διάδοσης της νόσου του κορωνοϊού COVID-19 - Α Κύκλος - Καθεστώς Ενίσχυσης ΕΚ 1407 Deminimis	341.600.000	341.600.000	327.067.473
	Ενίσχυση με τη μορφή επιστρεπτέας προκαταβολής σε επιχειρήσεις που επλήγησαν οικονομικά λόγω της εμφάνισης και διάδοσης της νόσου του κορωνοϊού COVID-19 - Α Κύκλος - Καθεστώς Ενίσχυσης Προσωρινό Πλαίσιο C(2020)1863/19-03-2020	188.400.000	188.400.000	183.393.608
	Ενίσχυση με τη μορφή επιστρεπτέας προκαταβολής σε επιχειρήσεις που επλήγησαν οικονομικά λόγω της εμφάνισης και διάδοσης της νόσου του κορωνοϊού COVID-19 - Β Κύκλος - Καθεστώς Ενίσχυσης ΕΚ 1407 Deminimis	218.110.800	218.110.800	214.177.810
	Ενίσχυση με τη μορφή επιστρεπτέας προκαταβολής σε επιχειρήσεις που επλήγησαν οικονομικά λόγω της εμφάνισης και διάδοσης της νόσου του κορωνοϊού COVID-19 - Β Κύκλος - Καθεστώς Ενίσχυσης Προσωρινό Πλαίσιο C(2020)1863/19-03-2020	151.889.200	151.889.200	149.150.303
	Πρόγραμμα «Εξοικονομώ-Αυτονομώ» (Εξοικονόμηση κατ' Οίκον Π) - Άμεσες ενισχύσεις	60.000.000		
	Επιχορήγηση προμήθειας θερμαντικών σωμάτων εξωτερικού χώρου επιχειρήσεων υγειονομικού ενδιαφέροντος	60.000.000	60.000.000	
	Επιχορήγηση υφιστάμενων ΜμΕ επιχειρήσεων του κλάδου του λιανεμπορίου που διατηρούν φυσικό κατάστημα, για την ανάπτυξη/αναβάθμιση και διαχείριση ηλεκτρονικού καταστήματος	80.000.000	80.000.000	
	Στήριξη Νεοφών Επιχειρήσεων Εθνικού Μητρώου "Elevate Greece" για αντιμετώπιση πανδημίας Covid-19	60.000.000		
	Επιδότηση κεφαλαίου κίνησης σε επιχειρήσεις εστίασης για προμήθεια πρώτων υλών	280.000.000	280.000.000	
	Επιχορήγηση υφιστάμενων επιχειρήσεων γυμναστηρίων, παιδοτοπων	16.000.000	16.000.000	
	Επιχορήγηση Αυτοαπασχολούμενων Δικηγόρων	20.000.000	20.000.000	
	Επιδότηση κεφαλαίου κίνησης πληττόμενων από την πανδημία τουριστικών επιχειρήσεων φιλοξενίας	300.000.000	300.000.000	
	Ενίσχυση με τη μορφή επιστρεπτέας προκαταβολής σε επιχειρήσεις που επλήγησαν οικονομικά λόγω της εμφάνισης και διάδοσης της νόσου του κορωνοϊού COVID-19 - 5ος Κύκλος - Καθεστώς Ενίσχυσης ΕΚ 1407 Deminimis	396.200.000	396.200.000	395.348.572
	Ενίσχυση με τη μορφή επιστρεπτέας προκαταβολής σε επιχειρήσεις που επλήγησαν οικονομικά λόγω της εμφάνισης και διάδοσης της νόσου του κορωνοϊού COVID-19 - 5ος Κύκλος - Καθεστώς Ενίσχυσης Προσωρινό Πλαίσιο C(2021) 4754/01.07.2021, SA.62081	415.800.000	415.800.000	414.915.695
	Αθροισμα	4.208.000.000	4.023.504.964	3.166.222.786
	Γενικό Αθροισμα	4.628.000.000	4.443.504.964	3.558.276.386

Πίνακας 4: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 τύπου «Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις»

5.1.5 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Πεδίο Παρέμβασης

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία ανά Πεδίο Παρέμβασης.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΗΡΩΜΕΣ
1	Γενική παραγωγική επένδυση στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ)	4.520.784.986	4.396.289.950	3.378.844.184
14	Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα	60.000.000		
48	ΤΠΕ: Άλλα είδη υποδομής ΤΠΕ/υπολογιστές μεγάλης κλίμακας/εξοπλισμός (συμπεριλαμβανομένης ηλεκτρονικής υποδομής, κέντρων δεδομένων και αισθητήρων - επίσης, και ενσωματωμένη σε άλλη υποδομή, όπως ερευνητικές εγκαταστάσεις, περιβαλλοντική και κοινωνική υποδομή)	12.379.643	5.794.894	1.459.981
53	Υποδομές στον τομέα της υγείας	73.784.612	7.854.198	1.328.087
67	Επιχειρησιακή ανάπτυξη ΜΜΕ, στήριξη στην επιχειρηματικότητα και φυτωρίων επιχειρήσεων (συμπεριλαμβανομένης της στήριξης σε τεχνολογικές και παράγωγες εταιρείες (spin off και spin outs))	468.510.722	468.410.722	262.761.878
82	Υπηρεσίες και εφαρμογές ΤΠΕ για τις ΜΜΕ (συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτρονικού εμπορίου, της ηλεκτρονικής επιχειρηματικότητας και διεργασιών δικτύωσης επιχειρήσεων), ζωντανά εργαστήρια, επιχειρηματίες στο διαδίκτυο και υπό σύσταση ΤΠΕ επιχειρήσεις)	80.000.000	80.000.000	
104	Αυτοαπασχόληση, επιχειρηματικότητα και δημιουργία επιχειρήσεων, συμπεριλαμβανομένων των καινοτομικών πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων	36.000.000	36.000.000	
112	Ενίσχυση της πρόσβασης σε οικονομικά προσιτές, βιώσιμες και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένης της υγειονομικής περίθαλψης και των κοινωνικών υπηρεσιών κοινής ωφέλειας	925.307.545	789.318.692	494.833.351
115	Μείωση και πρόληψη της πρόωρης εγκατάλειψης του σχολείου και πρόωθηση της ισότιμης πρόσβασης σε καλής ποιότητας προσχολική, πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση, συμπεριλαμβανομένων (τυπικών, άτυπων και μη τυπικών) δυνατοτήτων μάθησης για την επανένταξη στην εκπαίδευση και κατάρτιση	47.438.417	42.800.036	10.528.209
116	Βελτίωση της ποιότητας, της αποτελεσματικότητας και της πρόσβασης στην τριτοβάθμια και ισοδύναμη με αυτήν εκπαίδευση, με σκοπό τη βελτίωση των επιπέδων φοίτησης και επιτυχίας, ιδιαίτερα για τα μειονεκτούντα άτομα	8.469.750	5.525.379	
118	Βελτίωση της συνέπειας των συστημάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης με την αγορά εργασίας, διευκόλυνση της μετάβασης από την εκπαίδευση στην εργασία, και ενίσχυση της επαγγελματικής εκπαίδευσης και συστημάτων κατάρτισης και της ποιότητάς τους, μεταξύ άλλων μέσω μηχανισμών πρόβλεψης των αναγκών σε δεξιότητες, της προσαρμογής των προγραμμάτων σπουδών και της καθέρωσης και ανάπτυξης συστημάτων μάθησης με βάση την εργασία, συμπεριλαμβανομένων των διττών συστημάτων μάθησης και μαθητείας	1.000.000		
119	Επένδυση στη θεσμική ικανότητα και στην αποτελεσματικότητα των δημόσιων διοικήσεων και υπηρεσιών σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο ενόψει των μεταρρυθμίσεων, καλύτερη κανονιστική ρύθμιση και χρηστή διακυβέρνηση	8.388.932	3.521.563	1.578.603
(κενό)	Αλιεία	40.405.770	40.405.770	18.206.292
Γενικό Άθροισμα		6.282.470.377	5.875.921.205	4.169.540.584

Πίνακας 5: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Πεδίο Παρέμβασης

Στην 3η ΕΓΚΥΚΛΙΟ ⁶⁰ για την κατάρτιση των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων της προγραμματικής περιόδου 2014-2020 αναφέρεται το σύστημα κατηγοριοποίησης.

Τα πεδία παρέμβασης είναι μία διάσταση της κατηγοριοποίησης. Οι πίνακες των κατηγοριών παρέμβασης των οικονομικών δεδομένων των Προγραμμάτων της περιόδου 2014-2020 για τα Ταμεία (ΕΤΠΑ, ΕΚΤ, ΤΣ) βρίσκονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της εγκυκλίου (στην Αγγλική

γλώσσα) με βάση την τελευταία τεχνική οδηγία που είναι διαθέσιμη από την Ε.Ε.5. Οι κωδικοί πεδίων παρέμβασης από 1-99 αφορούν στο ΕΤΠΑ και το Ταμείο Συνοχής, από 100-117 στο ΕΚΤ, ενώ τα Προγράμματα Εδαφικής Συνεργασίας μπορούν να χρησιμοποιήσουν το σύνολο των κωδικών των πεδίων παρέμβασης.

Η λίστα των κωδικών πεδίων παρέμβασης που χρησιμοποιούν οι φορείς προγραμματισμού συνδέονται με τη λογική της παρέμβασης σε κάθε άξονα προτεραιότητας, η οποία υποδηλώνει το λογικό πλαίσιο (logframe matrix) που απεικονίζει τη σχέση μεταξύ αναπτυξιακών αναγκών, θεματικών στόχων και επενδυτικών προτεραιοτήτων, ειδικών στόχων, δεικτών αποτελέσματος, δράσεων και δεικτών εκροών. Στο πλαίσιο αυτό, ενδυναμώνεται ο ρόλος και η σημασία των πεδίων παρέμβασης τόσο στο στάδιο του Προγραμματισμού όσο και στην υλοποίηση.

Η κατηγοριοποίηση των παρεμβάσεων στα Ταμεία ΕΓΤΑΑ και ΕΤΘΑ ακολουθεί τις ειδικές ρυθμίσεις των Ταμείων αυτών.

5.1.6 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τομέα Παρέμβασης

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία ανά Τομέα Παρέμβασης.

ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
ΑΛΙΕΙΑ	40.405.770	40.405.770	18.206.292
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	420.000.000	420.000.000	392.053.600
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	65.036.796	52.345.431	12.568.771
ΕΝΕΡΓΕΙΑ	60.000.000		
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	5.105.295.708	4.980.700.672	3.641.606.062
ΥΓΕΙΑ	591.732.102	382.469.332	105.105.859
Γενικό Άθροισμα	6.282.470.377	5.875.921.205	4.169.540.584

Πίνακας 6: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τομέα Παρέμβασης

Ο Τομέας Παρέμβασης είναι πεδίο του ΟΠΣ και κάθε Τομέας έχει προκύψει από την ομαδοποίηση σχετικών Πεδίων Παρέμβασης.

5.1.7 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τομέα Παρέμβασης & Παρέμβαση

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία ανά Τομέα Παρέμβασης και οι συσχετιζόμενες με αυτόν Παρεμβάσεις.

ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΠΕΛΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΗΡΩΜΕΣ
ΑΛΙΕΙΑ	(κενό)	Αλιεία	40.405.770	40.405.770	18.206.292
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	112	Ενίσχυση της πρόσβασης σε οικονομικά προσιτές, βιώσιμες και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένης της υγειονομικής περιθάλψης και των κοινωνικών υπηρεσιών κοινής ωφέλειας	420.000.000	420.000.000	392.053.600
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	112	Ενίσχυση της πρόσβασης σε οικονομικά προσιτές, βιώσιμες και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένης της υγειονομικής περιθάλψης και των κοινωνικών υπηρεσιών κοινής ωφέλειας	8.128.630	4.020.015	2.040.562
	115	Μείωση και πρόληψη της πρόωρης εγκατάλειψης του σχολείου και πρόοθηση της ισότιμης πρόσβασης σε καλής ποιότητας σχολική, πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση, συμπεριλαμβανομένων (τοπικών, άτυπων και μη τυπικών) δυνατοτήτων μάθησης για την επανένταξη στην εκπαίδευση και κατάρτιση	47.438.417	42.800.036	10.528.209
	116	Βελτίωση της ποιότητας, της αποτελεσματικότητας και της πρόσβασης στην τριτοβάθμια και ισοδύναμη με αυτήν εκπαίδευση, με σκοπό τη βελτίωση των επιπέδων φοίτησης και επιτυχίας, ιδιαίτερα για τα μειονεκτούντα άτομα	8.469.750	5.525.379	
	118	Βελτίωση της συνάφειας των συστημάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης με την αγορά εργασίας, διευκόλυνση της μετάβασης από την εκπαίδευση στην εργασία, και ενίσχυση της επαγγελματικής εκπαίδευσης και συστημάτων κατάρτισης και της ποιότητάς τους, μεταξύ άλλων μέσω μηχανισμών πρόβλεψης των αναγκών σε δεξιότητες, της προσαρμογής των προγραμμάτων σπουδών και της καθιέρωσης και ανάπτυξης συστημάτων μάθησης με βάση την εργασία, συμπεριλαμβανομένων των διττών συστημάτων μάθησης και μαθητείας	1.000.000		
ΕΝΕΡΓΕΙΑ	14	Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα	60.000.000		
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	1	Γενική παραγωγική επένδυση στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ)	4.520.784.986	4.396.289.950	3.378.844.184
	67	Επιχειρησιακή ανάπτυξη ΜΜΕ, στήριξη στην επιχειρηματικότητα και φυτώριων επιχειρήσεων [συμπεριλαμβανομένης της στήριξης σε τεχνολογικούς και παράγωγες εταιρείες (spin offs και spin outs)]	468.510.722	468.410.722	262.761.878
	82	Υπηρεσίες και εφαρμογές ΤΠΕ για τις ΜΜΕ (συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτρονικού εμπορίου, της ηλεκτρονικής επιχειρηματικότητας και διεργασιών δικτύωσης επιχειρήσεων), ζωντανά εργαστήρια, επιχειρηματίες στο διαδίκτυο και υπό σύσταση ΤΠΕ επιχειρήσεις)	80.000.000	80.000.000	
	104	Αυτοαπασχόληση, επιχειρηματικότητα και δημιουργία επιχειρήσεων, συμπεριλαμβανομένων των καινοτομικών πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων	36.000.000	36.000.000	
ΥΓΕΙΑ	48	ΤΠΕ: Άλλα είδη υποδομής ΤΠΕ/υπολογιστές μεγάλης κλίμακας/εξοπλισμός (συμπεριλαμβανομένης ηλεκτρονικής υποδομής, κέντρων δεδομένων και αισθητήρων - επίσης, και ενσωματωμένη σε άλλη υποδομή, όπως ερευνητικές εγκαταστάσεις, περιβαλλοντική και κοινωνική υποδομή	12.379.643	5.794.894	1.459.981
	53	Υποδομές στον τομέα της υγείας	73.784.612	7.854.198	1.328.087
	112	Ενίσχυση της πρόσβασης σε οικονομικά προσιτές, βιώσιμες και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένης της υγειονομικής περιθάλψης και των κοινωνικών υπηρεσιών κοινής ωφέλειας	497.178.916	365.298.677	100.739.189
	119	Επένδυση στη θεσμική ικανότητα και στην αποτελεσματικότητα των δημόσιων διοικήσεων και υπηρεσιών σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο ενόψει των μεταρρυθμίσεων, καλύτερη κανονιστική ρύθμιση και χρηστή διακυβέρνηση	8.388.932	3.521.563	1.578.603
Γενικό Άθροισμα			6.282.470.377	5.875.921.205	4.169.540.584

Πίνακας 7: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τομέα Παρέμβασης & Παρέμβαση

5.1.8 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά υπο-ομάδα Τομέα Παρέμβασης

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία ανά υπο-ομάδα Τομέα Παρέμβασης.

ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ ΤΟΜΕΑ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
ΑΛΙΕΙΑ	Παροχή αντιστάθμισης	21.317.865	21.317.865	
	Προσωρινή παύση αλιευτικής δραστηριότητας λόγω COVID-19	19.087.905	19.087.905	18.206.292
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	Μέτρα στήριξης / Αποζημίωση Ειδικού Σκοπού	420.000.000	420.000.000	392.053.600
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Εφαρμογή ΤΠΕ για την εξ αποστάσεως μάθηση	1.000.000		
	Οικονομική ενίσχυση μαθητευομένων-φοιτητών /Υποστήριξη Α/θμιας, Β/θμιας, Γ/θμιας εκπαίδευσης	64.036.796	52.345.431	12.568.771
ΕΝΕΡΓΕΙΑ	Πρόγραμμα «Εξοικονομώ-Αυτονομώ»	60.000.000		
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Δράση Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης των μελών/ τουριστικών επιχειρήσεων	100.000	100.000	
	Ενίσχυση επιχειρήσεων ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	6.666.950	6.666.950	
	Ενίσχυση Κεφαλαίου Κίνησης στα ΠΕΠ	885.933.722	885.933.722	475.383.276
	Ενίσχυση με τη μορφή επιστρεπτέας προκαταβολής	1.712.000.000	1.712.000.000	1.684.053.460
	Επιδότηση Κεφαλαίου Κίνησης στα Τουριστικά	300.000.000	300.000.000	
	Επιδότηση Κεφαλαίου Κίνησης στην Εστίαση	280.000.000	280.000.000	
	Επιδότηση τόκων υφιστάμενων δανείων ΜΜΕ	364.495.036	300.000.000	162.169.326
	Επιχορήγηση Αυτοαπασχολούμενων Δικηγόρων	20.000.000	20.000.000	
	Επιχορήγηση γυμναστηρίων, παιδότοπων	16.000.000	16.000.000	
	Επιχορήγηση προμήθειας θερμαντικών σωμάτων επιχειρήσεων υγειονομικού ενδιαφέροντος	60.000.000	60.000.000	
	Επιχορήγηση υφιστάμενων ΜΜΕ Λιανεμπόριο για ΤΠΕ	80.000.000	80.000.000	
	Μηχανισμός αναγνώρισης διεθνών εμπορικών ευκαιριών και διαμόρφωσης προτάσεων επιχειρηματικών δικτύων για την ανταπόκριση στις διεθνείς ευκαιρίες	100.000		
	Στήριξη Νεοφυών Επιχειρήσεων	60.000.000		
	Ταμείο Εγγυοδοσίας επιχειρήσεων COVID-19	1.320.000.000	1.320.000.000	1.320.000.000
	ΥΓΕΙΑ	Ενίσχυση των Φορέων Δημόσιας Υγείας	502.113.812	365.298.677
Προμήθεια κι εγκατάσταση Πατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων		68.849.716	7.854.198	1.328.087
ΤΠΕ - Παροχή προηγμένων δικτυακών-υπολογιστικών υπηρ. σε Νοσοκομειακές Μονάδες		12.379.643	5.794.894	1.459.981
Υπηρεσίες (Ηλεκτρονικές υπηρεσίες, Εργαλεία ανάλυσης και ερμηνείας στοιχείων επιδημιολογικής επιτήρησης με αλγορίθμους μηχανικής μάθησης, Εθνική Στρατηγική Δημόσιας Υγείας με έμφαση στους Λοιμογόνους Παράγοντες)		8.388.932	3.521.563	1.578.603
Γενικό Άθροισμα		6.282.470.377	5.875.921.205	4.169.540.584

Πίνακας 8: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά υπο-ομάδα Τομέα Παρέμβασης

Οι υπο-ομάδες του κάθε Τομέα Παρέμβασης δεν είναι πεδίο του ΟΠΣ. Δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της διπλωματικής με κριτήριο τον συνδυασμό του Τομέα Παρέμβασης, τον τίτλο της δράσης και την Πρόσκληση που ανήκει. Έτσι, προέκυψε μία νέα ομαδοποίηση των δράσεων και καθίσταται πιο σαφές τι τύπου δράσεις ενισχύθηκαν λόγω COVID-19.

5.1.9 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τύπο Επιχειρηματικότητας – Τομέα Παρέμβασης – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία που έχουν καταχωρισθεί ανά Επιχειρησιακό πρόγραμμα σε συνδυασμό με τον Τομέα Παρέμβασης που αφορά καθώς και τον τύπο Επιχειρηματικότητας στον οποίο ανήκει.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΗΡΩΜΕΣ	
Κρατική Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας	ΑΛΙΕΙΑ	Αλιεία και Θάλασσα	40.405.770	40.405.770	18.206.292	
	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Ανατολική Μακεδονία Θράκη	54.414.825	54.414.825	6.746.492	
		Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	64.495.036	64.495.036		
		Αττική	256.771.275	256.771.275	95.172.079	
		Βόρειο Αιγαίο	41.905.519	41.905.519	19.562.436	
		Δυτική Ελλάδα	34.037.674	34.037.674	23.342.265	
		Δυτική Μακεδονία	39.976.875	39.976.875	28.526.538	
		Ήπειρος	46.144.183	46.144.183	37.205.571	
		Ιόνια Νησιά	14.980.992	14.980.992	3.526.454	
		Κεντρική Μακεδονία	204.758.951	204.758.951	144.401.817	
		Κρήτη	63.350.299	63.350.299	50.423.433	
		Νότιο Αιγαίο	39.498.868	39.498.868	18.098.877	
		Πελοπόννησος	41.611.501	41.611.501	8.220.147	
		Θεσσαλία	30.133.074	30.133.074	27.981.654	
Στερεά Ελλάδα	25.016.635	25.016.635	12.175.513			
Άθροισμα			997.501.478	997.501.478	493.589.568	
πλην Κρατικής Ενίσχυσης	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	65.036.796	52.345.431	12.568.771	
	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Αττική	200.000	100.000		
		ΥΓΕΙΑ	Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	13.987.386	2.202.985	
		Ανατολική Μακεδονία Θράκη	30.953.041	24.711.284	7.079.675	
		Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	12.379.643	5.794.894	1.459.981	
		Αττική	107.307.635	90.602.460	26.500.811	
		Βόρειο Αιγαίο	18.171.386	8.302.080	2.522.073	
		Δυτική Ελλάδα	21.743.206	21.733.206	4.181.052	
		Δυτική Μακεδονία	16.699.780	5.351.640	2.269.410	
		Ήπειρος	9.560.154	6.858.714	514.955	
		Ιόνια Νησιά	9.160.800	9.154.800	4.007.135	
		Κεντρική Μακεδονία	49.713.317	34.850.520	14.052.475	
		Κρήτη	37.090.900	22.861.080	9.742.594	
		Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα	169.458.410	87.455.308	11.542.855	
Νότιο Αιγαίο	13.778.626	6.426.911	3.337.729			
Πελοπόννησος	36.683.192	28.019.520	7.114.212			
Θεσσαλία	26.182.016	14.263.890	4.961.367			
Στερεά Ελλάδα	18.862.608	13.880.040	5.819.535			
Άθροισμα			656.968.898	434.914.763	117.674.630	
Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις	ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	420.000.000	420.000.000	392.053.600	
	ΕΝΕΡΓΕΙΑ	Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	60.000.000			
	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	4.148.000.000	4.023.504.964	3.166.222.786	
Άθροισμα			4.628.000.000	4.443.504.964	3.558.276.386	
Γενικό Άθροισμα			6.282.470.377	5.875.921.205	4.169.540.584	

Πίνακας 9: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Τύπο Επιχειρηματικότητας – Τομέα Παρέμβασης – ΕΠ

5.1.10 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 για την ανάλυση των ενισχύσεων των επιχειρήσεων

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία που έχουν καταχωρισθεί για την επιχειρηματικότητα.

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
Κρατική Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας	997.501.478	997.501.478	493.589.568
Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις	4.628.000.000	4.443.504.964	3.558.276.386
Γενικό Άθροισμα	5.625.501.478	5.441.006.442	4.051.865.954

Πίνακας 10: Οικονομικά στοιχεία Ενισχύσεων για τις δράσεις COVID-19

Παρακάτω θα ακολουθήσει ανάλυση των επιχειρήσεων με παραμέτρους το πλήθος, την οικονομική δραστηριότητα, το μέγεθος της επιχείρησης και τη χωροθέτηση.

Για τις δράσεις που φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί, δεν κατέστη εφικτό να συγκεντρωθούν στοιχεία για όλες τις προαναφερθείσες παραμέτρους.

ΤΙΤΛΟΣ ΔΡΑΣΗΣ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ταμείο Εγγυοδοσίας Επιχειρήσεων covid-19	1.320.000.000	1.320.000.000	1.320.000.000	Αντικείμενο του έργου είναι η σύσταση Ταμείου Εγγυοδοσίας με την επωνυμία «ΤΑΜΕΙΟ ΕΓΓΥΟΔΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ COVID-19», ως ανεξάρτητη χρηματοδοτική μονάδα στο πλαίσιο της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας Α.Ε.. Οι πόροι του Ταμείου συγχρηματοδοτούνται από το ΕΤΠΑ και το Ελληνικό Δημόσιο, και συνεισφέρονται από το ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΙΔΕΚ).
Μέτρα στήριξης της κοινωνίας λόγω της αναστολής λειτουργίας επιχειρήσεων για τη μείωση του κινδύνου διασποράς του COVID-19 / Αποζημίωση Ειδικού Σκοπού	420.000.000	420.000.000	392.053.600	Αφορά στην παροχή αποζημίωσης ανά ωφελούμενο, ως αντιστάθμισμα για την απόλυτα εισοδήματος λόγω της πανδημίας
Πρόγραμμα «Εξοικονομώ-Αυτονομώ» (Εξοικονόμηση κατ' Οίκον ΙΙ) - Άμεσες ενισχύσεις	60.000.000			Στο «Εξοικονομώ - Αυτονομώ» καθιερώθηκε πρόσθετη επιδοότητα ως μπόνους: Covid-19 premium. Λόγω της απρόβλεπτης κατάστασης που έχει προκύψει με τον κορωνοϊό Covid-19 και των δυσκολιών που έχουν προκύψει από την εφαρμογή των μέτρων οριζόντια στη χώρα για τον περιορισμό της διασποράς του, προστίθεται επιπλέον +10% για τις αιτήσεις που θα υποβληθούν τα έτη 2020-2021.
Επιχορήγηση προμήθειας θερμαντικών σωμάτων εξωτερικού χώρου επιχειρήσεων υγειονομικού ενδιαφέροντος	60.000.000	60.000.000		Ενίσχυση επιχειρήσεων εστίασης για την αγορά θερμαντικών σωμάτων εξωτερικού χώρου που, λόγω της έξαρσης της νόσου COVID-19, απαιτήθηκε να αναστείλουν τη λειτουργία τους για συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα ή να λειτουργήσουν με περιορισμούς ως προς τις αποστάσεις των τραπεζιών και το πλήθος των θαμώνων, ιδίως στους εσωτερικούς χώρους, και να υιοθετούν τις προφανείς οικονομικές επιπτώσεις των εν λόγω μέτρων. Δράση πανελλαδικής εμβέλειας.
Άθροισμα	1.860.000.000	1.800.000.000	1.712.053.600	

Ωστόσο, μπορεί να αναφερθεί για το Ταμείο Εγγυοδοσίας Επιχειρήσεων COVID-19, ότι αφορά σε 626 Μεγάλες επιχειρήσεις και σε 13.328 ΜΜΕ.

ΕΠ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	Ανατολικής Μακεδονίας, Θράκης	145.244.016	121.000.000	121.000.000
	Αττικής	316.800.001	264.000.000	264.000.000
	Βορείου Αιγαίου	36.916.064	30.800.000	30.800.000
	Δυτικής Ελλάδας	145.244.016	121.000.000	121.000.000
	Δυτικής Μακεδονίας	36.916.064	30.800.000	30.800.000
	Ηπείρου	144.979.936	121.000.000	121.000.000
	Θεσσαλίας	145.244.016	121.000.000	121.000.000
	Ιονίων Νήσων	36.916.064	30.800.000	30.800.000
	Κεντρικής Μακεδονίας	145.244.016	121.000.000	121.000.000
	Κρήτης	37.179.750	30.800.000	30.800.000
	Νοτίου Αιγαίου	39.600.000	33.000.000	33.000.000
	Πελοποννήσου	36.916.064	30.800.000	30.800.000
	Στερεάς Ελλάδας	52.799.996	44.000.000	44.000.000
	Γενικό Άθροισμα		1.320.000.000	1.100.000.000

Πίνακας 11: Ταμείο Εγγυοδοσίας Επιχειρήσεων COVID-19

Οι δράσεις «Μέτρα στήριξης της κοινωνίας λόγω της αναστολής λειτουργίας επιχειρήσεων για τη μείωση του κινδύνου διασποράς του COVID-19/Αποζημίωση Ειδικού Σκοπού» και «Πρόγραμμα «Εξοικονομώ-Αυτονομώ» (Εξοικονόμηση κατ' Οίκον ΙΙ) - Άμεσες ενισχύσεις» αφορούν σε φυσικά πρόσωπα και γι' αυτό τον λόγο δεν εξετάζονται περαιτέρω.

Για τη δράση «Επιχορήγηση προμήθειας θερμαντικών σωμάτων εξωτερικού χώρου επιχειρήσεων υγειονομικού ενδιαφέροντος» δεν εντοπίστηκε το μέγεθος των επιχειρήσεων, ωστόσο μπορεί να αναφερθεί ότι ανήκει στην οικονομική δραστηριότητα «Δραστηριότητες παροχής τουριστικών υπηρεσιών, υπηρεσιών στέγασης και εστίασης» και παρατίθεται ο παρακάτω πίνακας με τα οικονομικά στοιχεία κατανεμημένα ανά Περιφέρεια.

Επισκόπηση συγχρηματοδοτούμενων δράσεων για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19

ΕΠ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	Ανατολικής Μακεδονίας, Θράκης	3.708.000	3.705.153	
	Αττικής	20.952.000	20.952.158	
	Βορείου Αιγαίου	2.706.000	2.708.287	
	Δυτικής Ελλάδας	3.708.000	3.705.153	
	Δυτικής Μακεδονίας	2.706.000	2.708.287	
	Ηπείρου	3.702.000	3.705.153	
	Θεσσαλίας	3.702.000	3.705.153	
	Ιονίων Νήσων	2.706.000	2.708.287	
	Κεντρικής Μακεδονίας	3.708.000	3.705.153	
	Κρήτης	2.712.000	2.708.287	
	Νοτίου Αιγαίου	3.882.000	3.883.169	
	Πελοποννήσου	2.712.000	2.708.287	
	Στερεάς Ελλάδας	3.096.000	3.097.473	
	Γενικό Άθροισμα		60.000.000	60.000.000

Άρα, όπως φαίνεται παρακάτω ανά τύπο Επιχειρηματικότητας και ανά Τομέα Παρέμβασης / Ταμείο αντίστοιχα, το ποσό των 3.765.501.478€ (5.625.501.478€ – 1.860.000.000€), είναι ο προγραμματισμένος προϋπολογισμός (scheduled budget) των ενισχύσεων.

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
Κρατική Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας	997.501.478	997.501.478	493.589.568
Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις	2.768.000.000	2.643.504.964	1.846.222.786
Γενικό Άθροισμα	3.765.501.478	3.641.006.442	2.339.812.354

ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΤΑΜΕΙΟ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
ΑΛΙΕΙΑ	ΕΤΘΑ	40.405.770	40.405.770	18.206.292
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΤΠΑ	3.689.095.708	3.564.600.672	2.321.606.062
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΚΤ	36.000.000	36.000.000	
Γενικό Άθροισμα		3.765.501.478	3.641.006.442	2.339.812.354

Από τον προγραμματισμένο προϋπολογισμό, θα αναλυθεί το ποσό των 3.347.660.236€ που αντιστοιχεί σε πραγματικό προϋπολογισμό (actual budget) κι αντιστοιχεί σε 507.883 επιχειρήσεις για τις οποίες συλλέχθηκαν στοιχεία ως προς το πλήθος, τον ΚΑΔ, το μέγεθος της επιχείρησης και τη χωροθέτησή τους.

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
Κρατική Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας	997.501.478	997.501.478	493.589.568
Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις	2.350.158.758	2.350.158.758	1.855.103.309
Γενικό Άθροισμα	3.347.660.236	3.347.660.236	2.348.692.877

Για την καλύτερη κατανόηση των ανωτέρω πινάκων, κρίνεται χρήσιμη η ανάλυση των όρων που ακολουθούν:

Επιχείρηση είναι οποιοσδήποτε φορέας που ασκεί οικονομική δραστηριότητα:

- ανεξάρτητα από το νομικό καθεστώς και τον τρόπο χρηματοδότησής του και
- ανεξάρτητα από το αν ο χαρακτήρας είναι κερδοσκοπικός ή κοινωνικός.

Οικονομική δραστηριότητα είναι η προσφορά αγαθών ή υπηρεσιών σε συγκεκριμένη αγορά, δηλαδή οιαδήποτε δραστηριότητα που δύναται να ασκηθεί από ιδιωτικές επιχειρήσεις έναντι αμοιβής σε συγκεκριμένη αγορά. Διευκρινίζεται ότι ο ορισμός της αγοράς αλλάζει με τον χρόνο κι ότι η εσωτερική παροχή υπηρεσίας από το κράτος δεν αποκλείει την ύπαρξη αγοράς.

Ο Κωδικός Αριθμός Δραστηριότητας⁶¹ (ΚΑΔ) είναι αυτός που ορίζει τη δραστηριότητα της επιχείρησης. Η δήλωσή του στην εφορία δίνει στο κράτος τη δυνατότητα να γνωρίζει ποιες ακριβώς επαγγελματικές δραστηριότητες έχει η κάθε επιχείρηση, καθώς και σε ποια από τις τρεις κατηγορίες ανήκουν οι δραστηριότητες αυτές, δηλαδή ποια από αυτές είναι κύρια και ποιες δευτερεύουσες ή βοηθητικές.

Οι ΚΑΔ είναι περίπου 10.500 κωδικοί και η κωδικοποίησή τους διαρθρώνεται σε τετραψήφιο, πενταψήφιο, εξαψήφιο και οκταψήφιο επίπεδο. Κάθε επιχείρηση οφείλει να δηλώνει έναν ΚΑΔ για την κύρια δραστηριότητα της επιχείρησης και όσους ΚΑΔ επιθυμεί για τις δευτερεύουσες και βοηθητικές λειτουργίες.

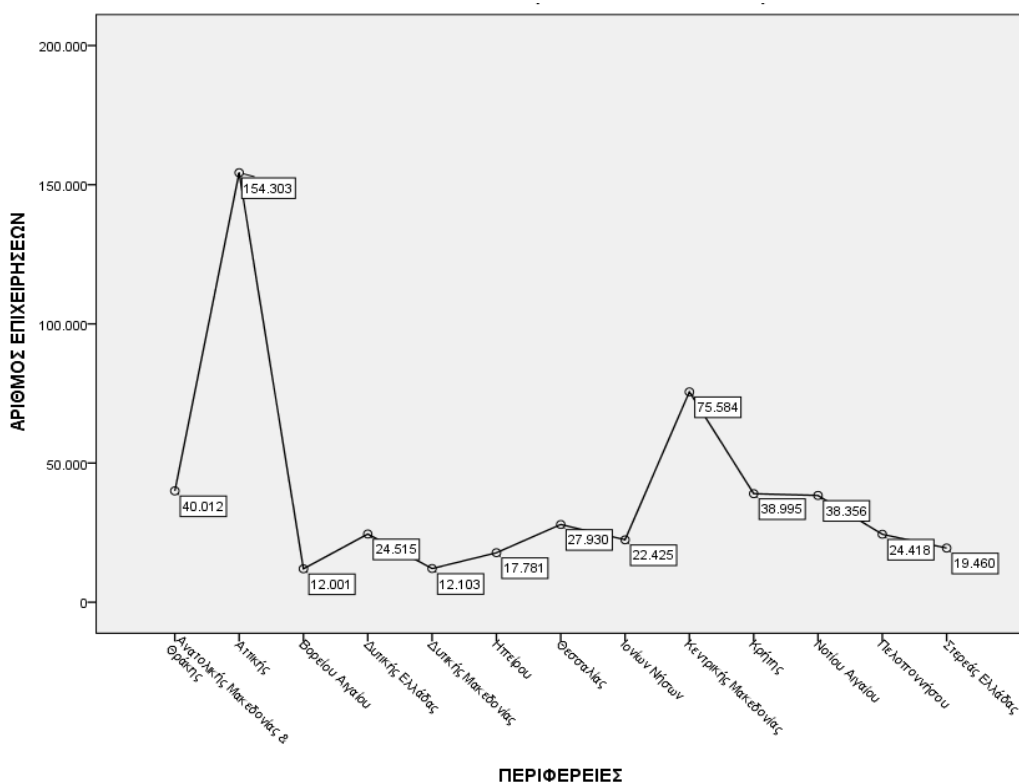
Στον σύνδεσμο <https://www.minfin.gr/ypologizetai-oti-perilambanontai-peri-tis-440-000-idiotikes-epicheireseis-me-1-ekatommyrio-ergazomenous-kai-meniaio-tziro-peri-ta-6-5-dis-euro->

της ιστοσελίδας του Υπουργείου Οικονομικών μπορεί κανείς να εντοπίσει τον ΚΑΔ των κλάδων που πλήττονται από την εξάπλωση του κορωνοϊού. Οι ιδιωτικές επιχειρήσεις που έχουν Κύριο ΚΑΔ έναν από αυτούς εντάσσονται στα μέτρα στήριξης. Σε περίπτωση τετραψήφιου ΚΑΔ, συμπεριλαμβάνονται όλες οι υποκατηγορίες εξαψήφια και οκταψήφια. Σε περίπτωση εξαψήφια, συμπεριλαμβάνονται όλες οι κατηγορίες οκταψήφια. Επισημαίνεται ότι, αυτή η λίστα είναι δυναμική και μεταβάλλεται με τις ανάλογες Υπουργικές Αποφάσεις κατά την εξέλιξη της κρίσης.

Για την ανάλυση των στοιχείων της επιχειρηματικότητας, λόγω του μεγάλου όγκου δεδομένων, έγινε ανάλυση μέσω του στατιστικού εργαλείου πληροφορικής SPSS, ώστε να μπορούν να εξαχθούν συμπεράσματα που θα συμβάλλουν στην τεκμηριωμένη απόδοση των στοιχείων βάσει της συλλογής και καταγραφής της πληροφορίας, της ομαδοποίησής της, της επεξεργασίας της και της αξιολόγησής της.

Από αυτήν προέκυψαν τα παρακάτω στοιχεία ενισχύσεων που αφορούν στην «Κρατική Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας» και στην «Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις»:

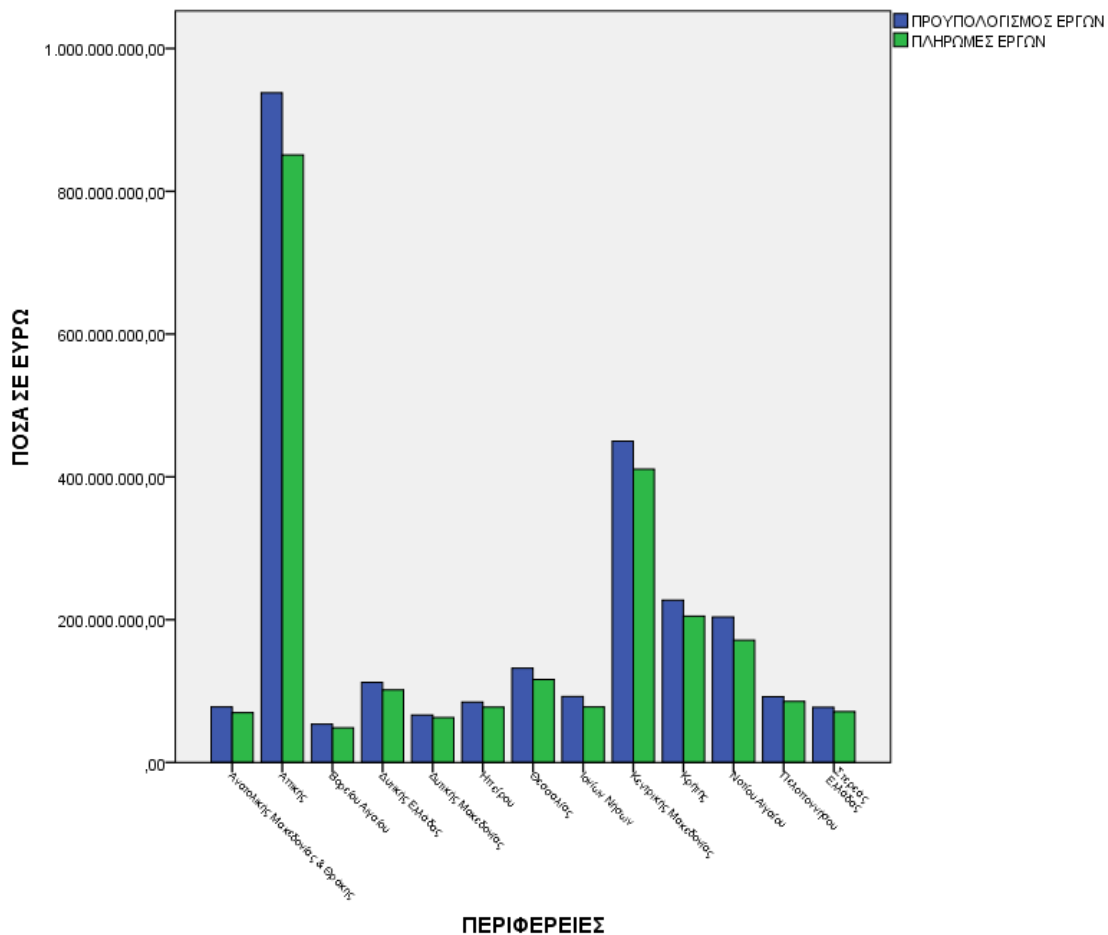
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΝΙΣΧΥΘΗΚΑΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ



Πίνακας 12: Διάγραμμα πλήθους ενισχυθεισών επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ

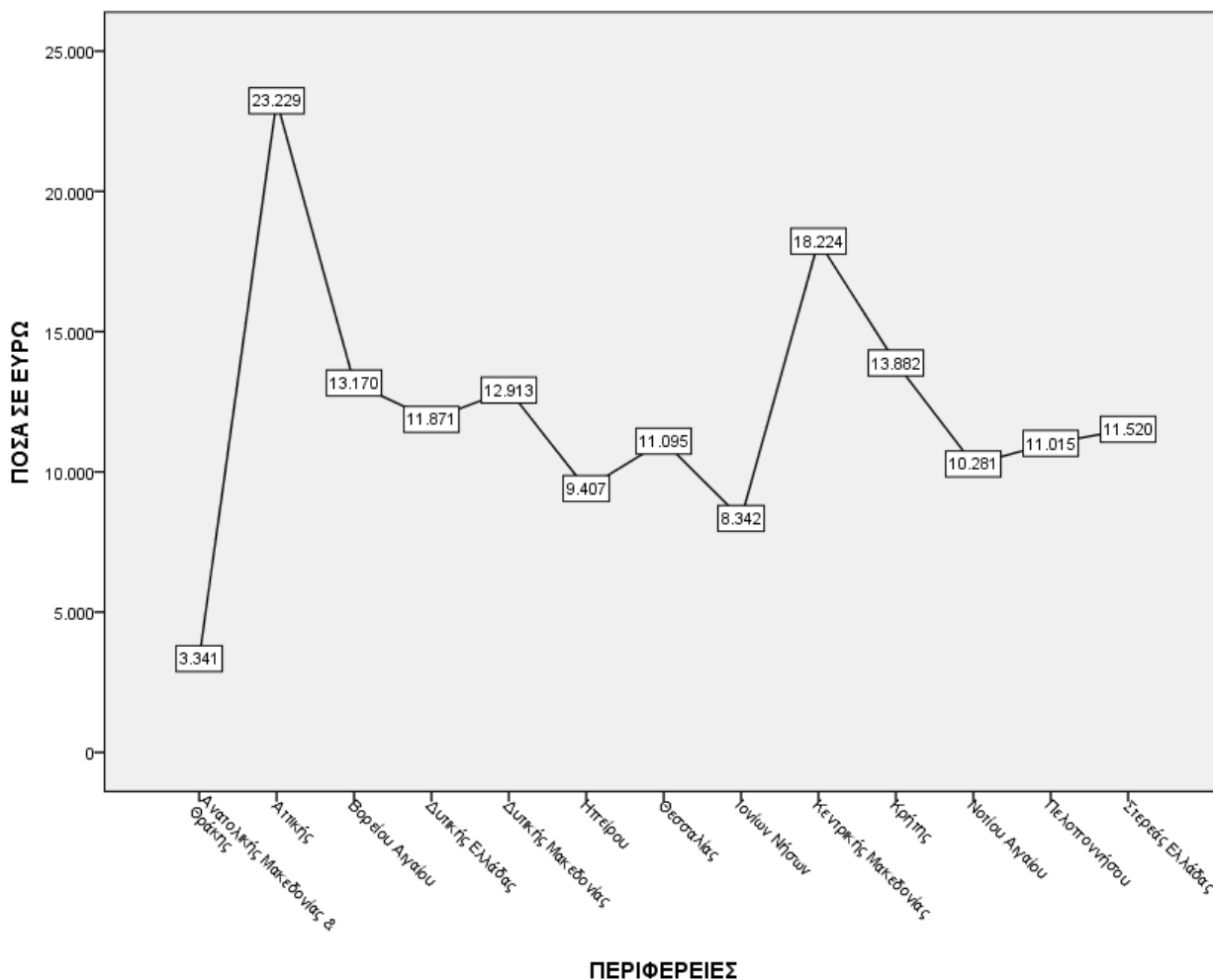
ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ



Πίνακας 13: Διάγραμμα Π/Υ & Πληρωμών Ενισχύσεων ανά Περιφέρεια

ΠΟΣΟ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

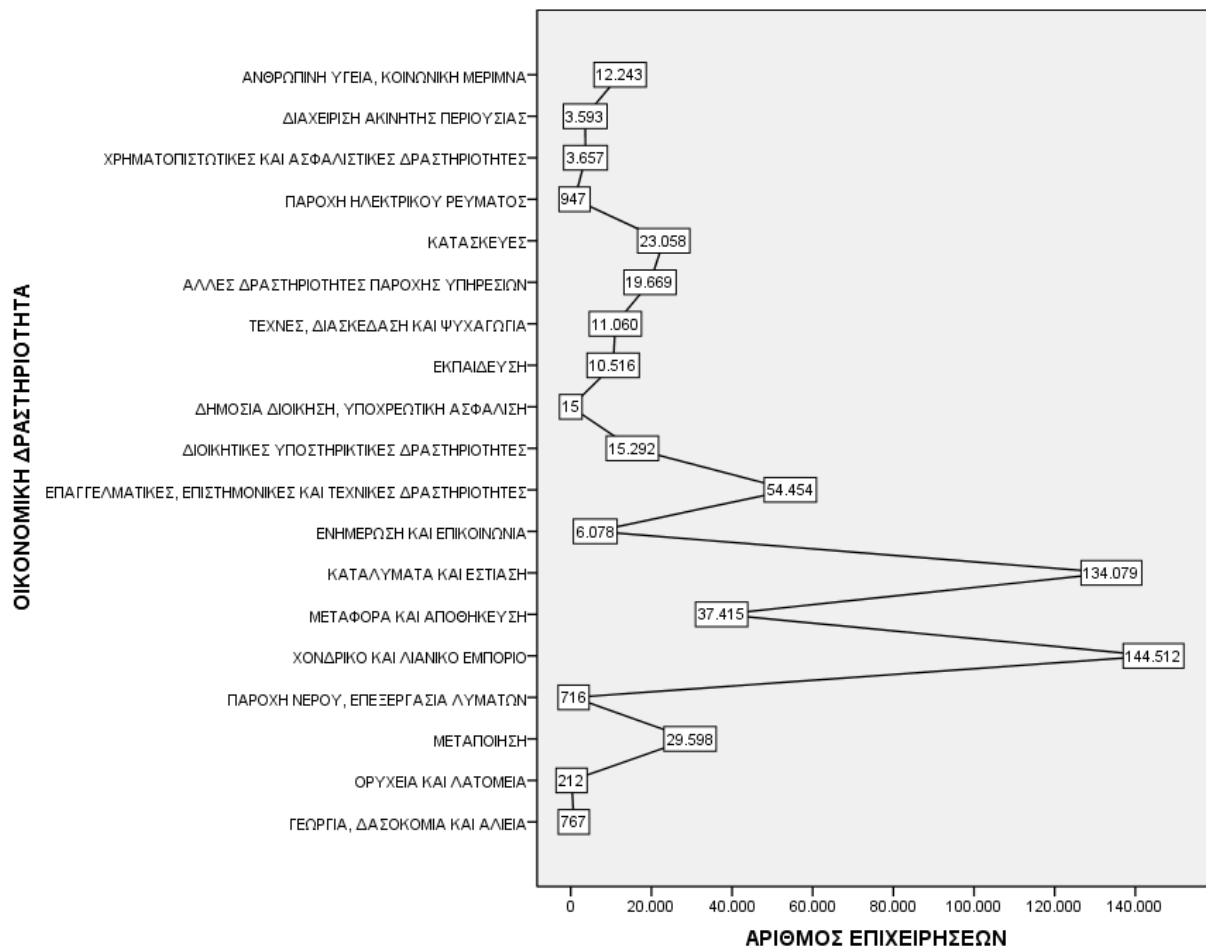
ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ



Πίνακας 14: Διάγραμμα του κατά μέσον όρου ποσού ενίσχυσης ανά Περιφέρεια

Στην περιφέρεια Αττικής και στην περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας παρουσιάζονται οι μεγαλύτεροι αριθμοί επιχειρήσεων που ενισχύθηκαν καθώς και τα μεγαλύτερα ποσά ενίσχυσης. Επίσης, οι δύο αυτές περιφέρειες έχουν και το μεγαλύτερο μέσο όρο ποσού ενίσχυσης ανά επιχείρηση.

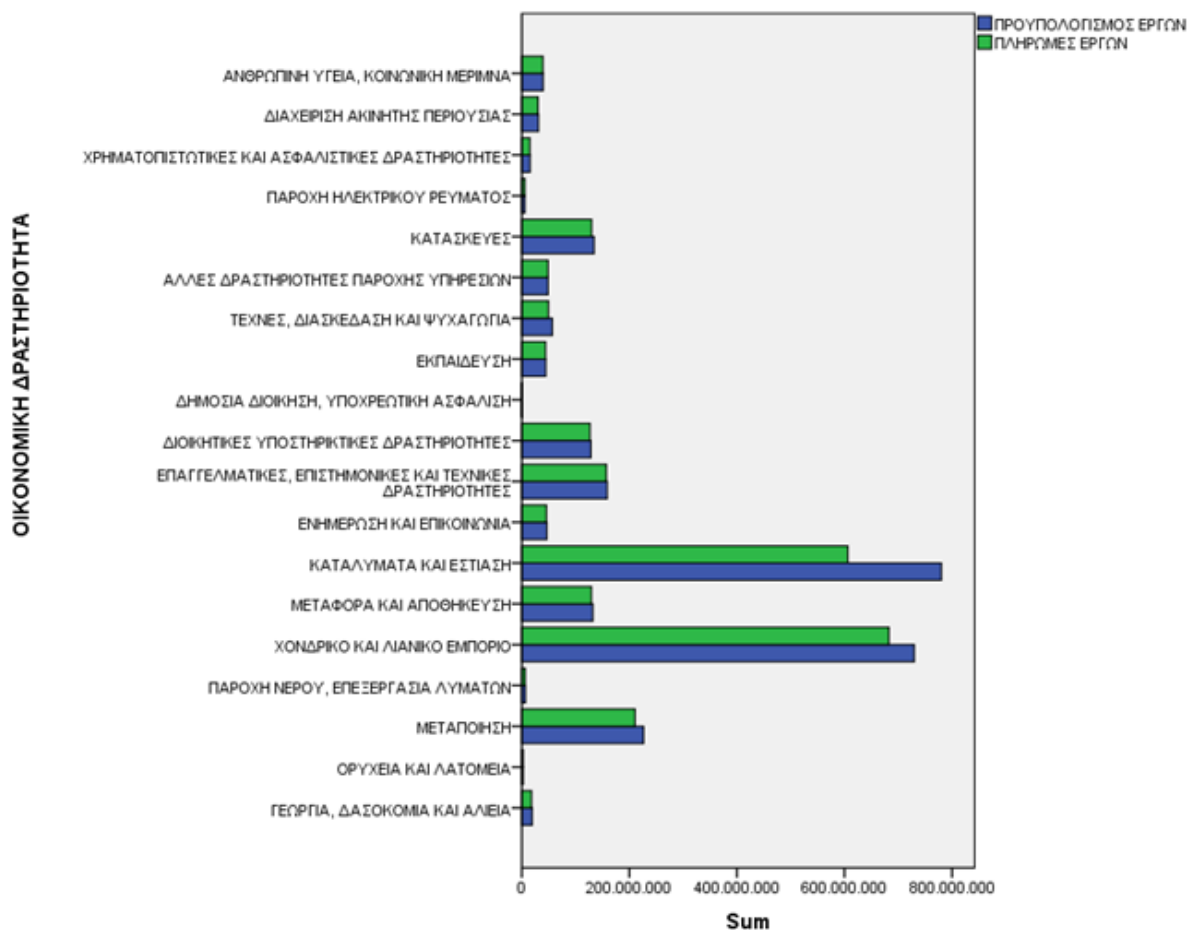
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΝΙΣΧΥΘΗΚΑΝ ΑΝΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



Πίνακας 15: Διάγραμμα πλήθους ενισχυθεισών επιχειρήσεων ανά Οικονομική δραστηριότητα

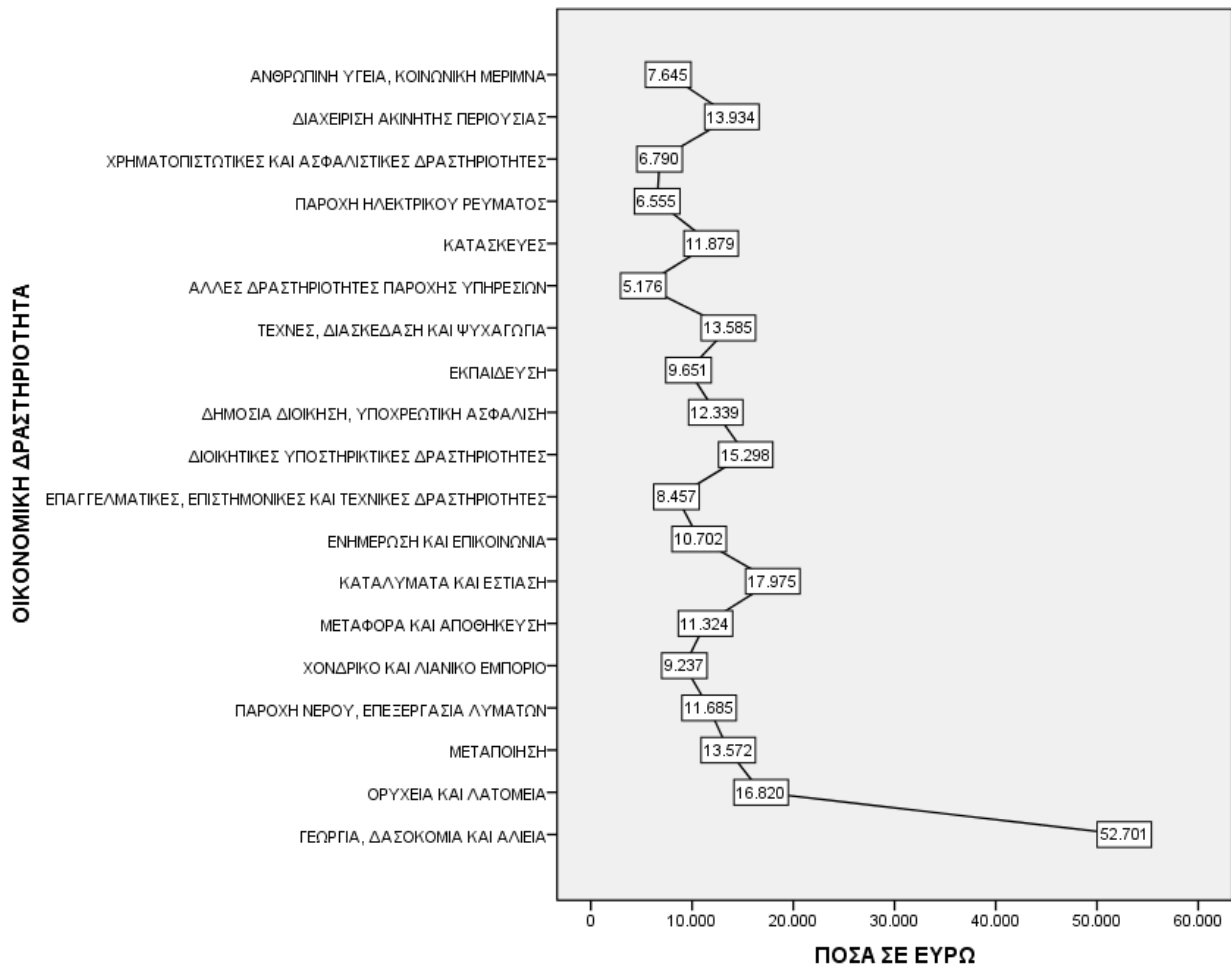
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ

ΑΝΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



Πίνακας 16: Διάγραμμα Π/Υ & Πληρωμών ενισχύσεων ανά Οικονομική δραστηριότητα

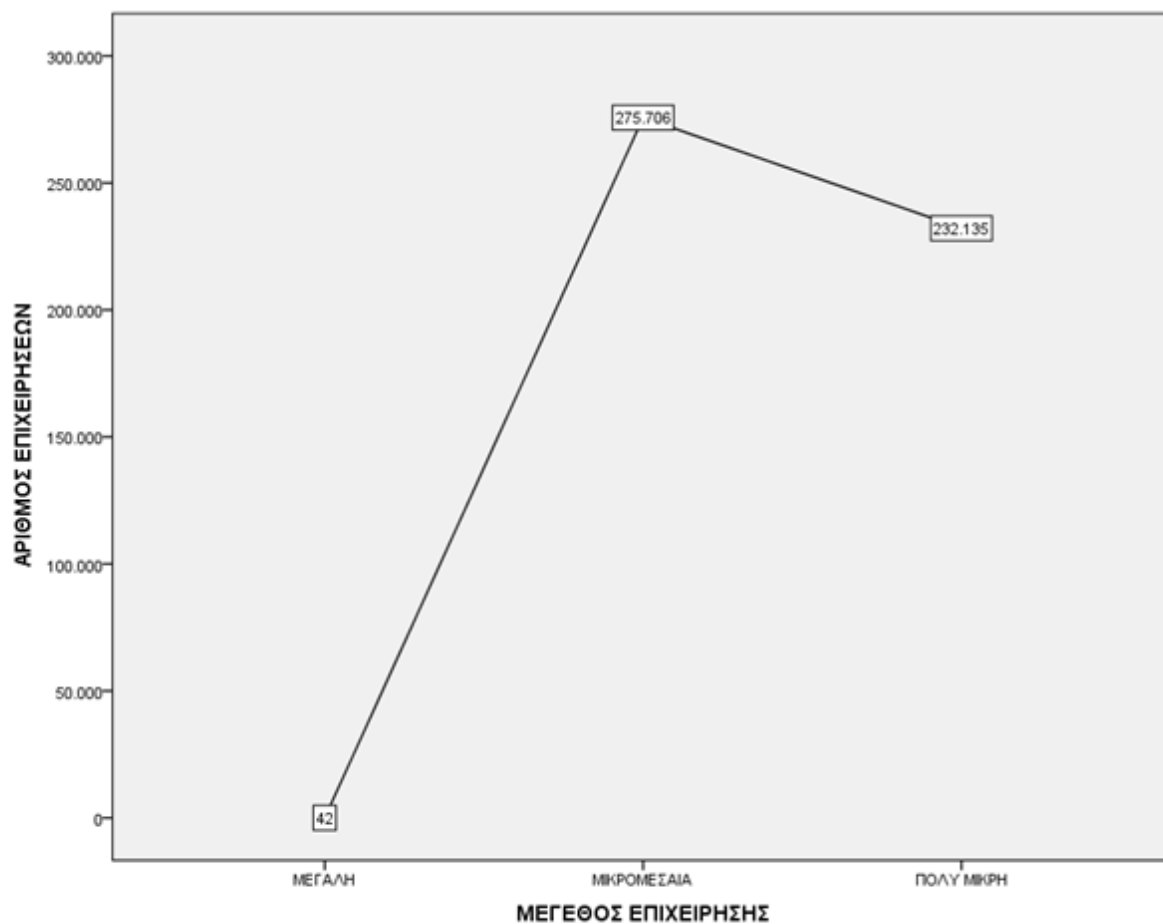
ΠΟΣΟ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



Πίνακας 17: Διάγραμμα του κατά μέσο όρο ποσού ενίσχυσης ανά Οικονομική Δραστηριότητα

Στις ομάδες Οικονομικής δραστηριότητας «ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ» και «ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ - ΕΣΤΙΑΣΗ» παρουσιάζονται οι μεγαλύτεροι αριθμοί επιχειρήσεων που ενισχύθηκαν καθώς και τα μεγαλύτερα ποσά ενίσχυσης. Ο μεγαλύτερος μέσος όρος ποσού ενίσχυσης ανά επιχείρηση παρουσιάζεται στην ομάδα «ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ».

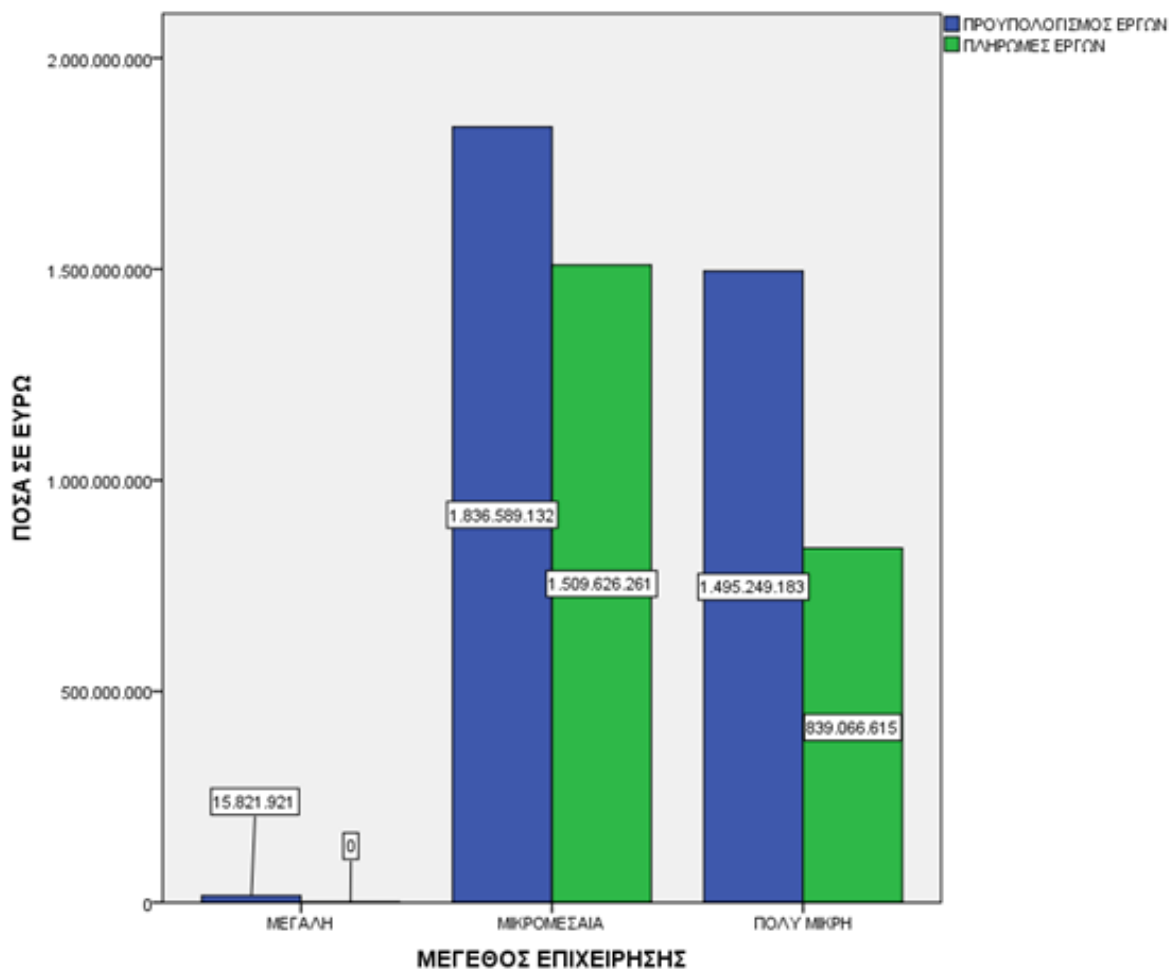
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΝΙΣΧΥΘΗΚΑΝ ΑΝΑ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ



Πίνακας 18: Διάγραμμα πλήθους ενισχυθεισών επιχειρήσεων ανά Μέγεθος επιχείρησης

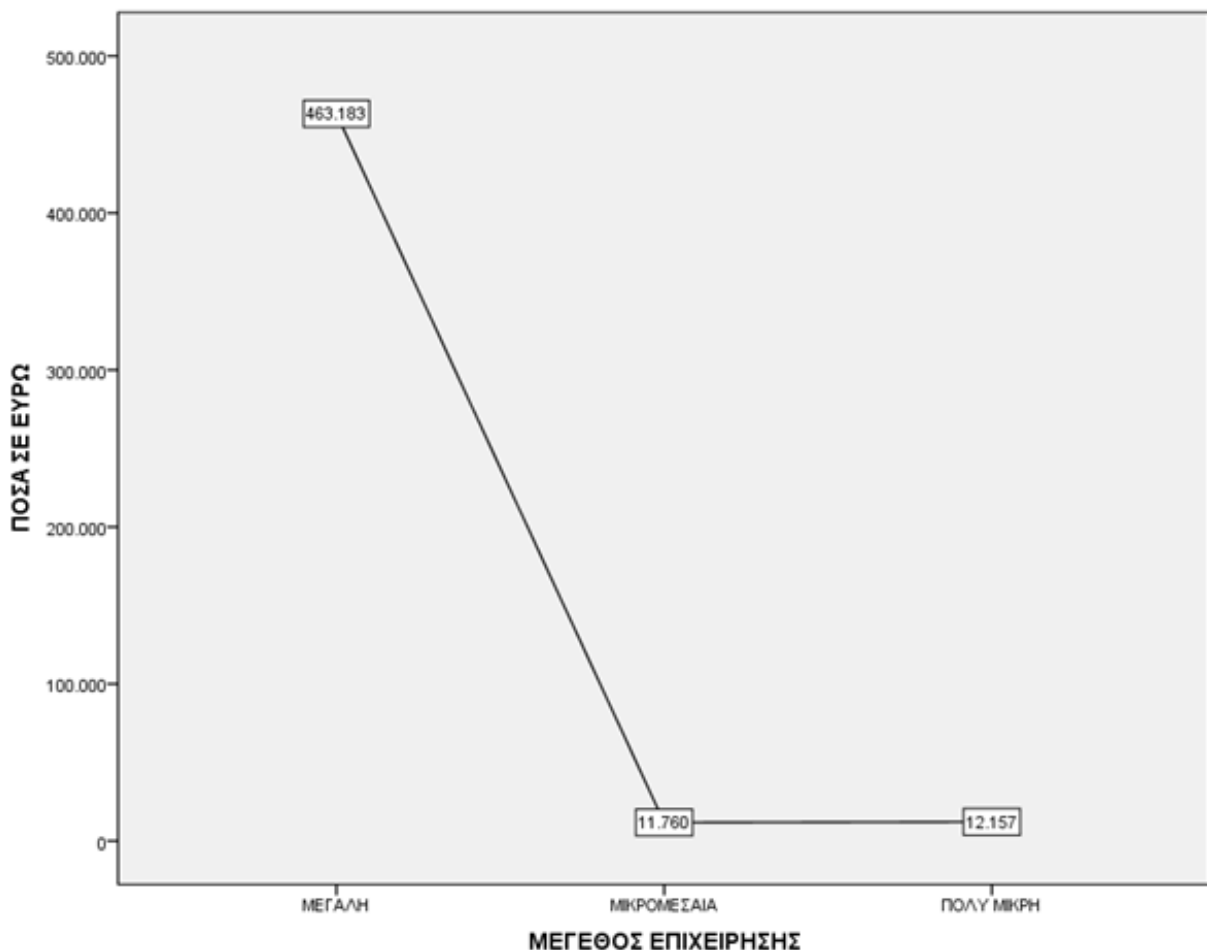
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΝΑ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ



Πίνακας 19: Διάγραμμα Π/Υ & Πληρωμών ενισχυθεισών επιχειρήσεων ανά Μέγεθος επιχειρήσεων

ΠΟΣΟ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΑ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

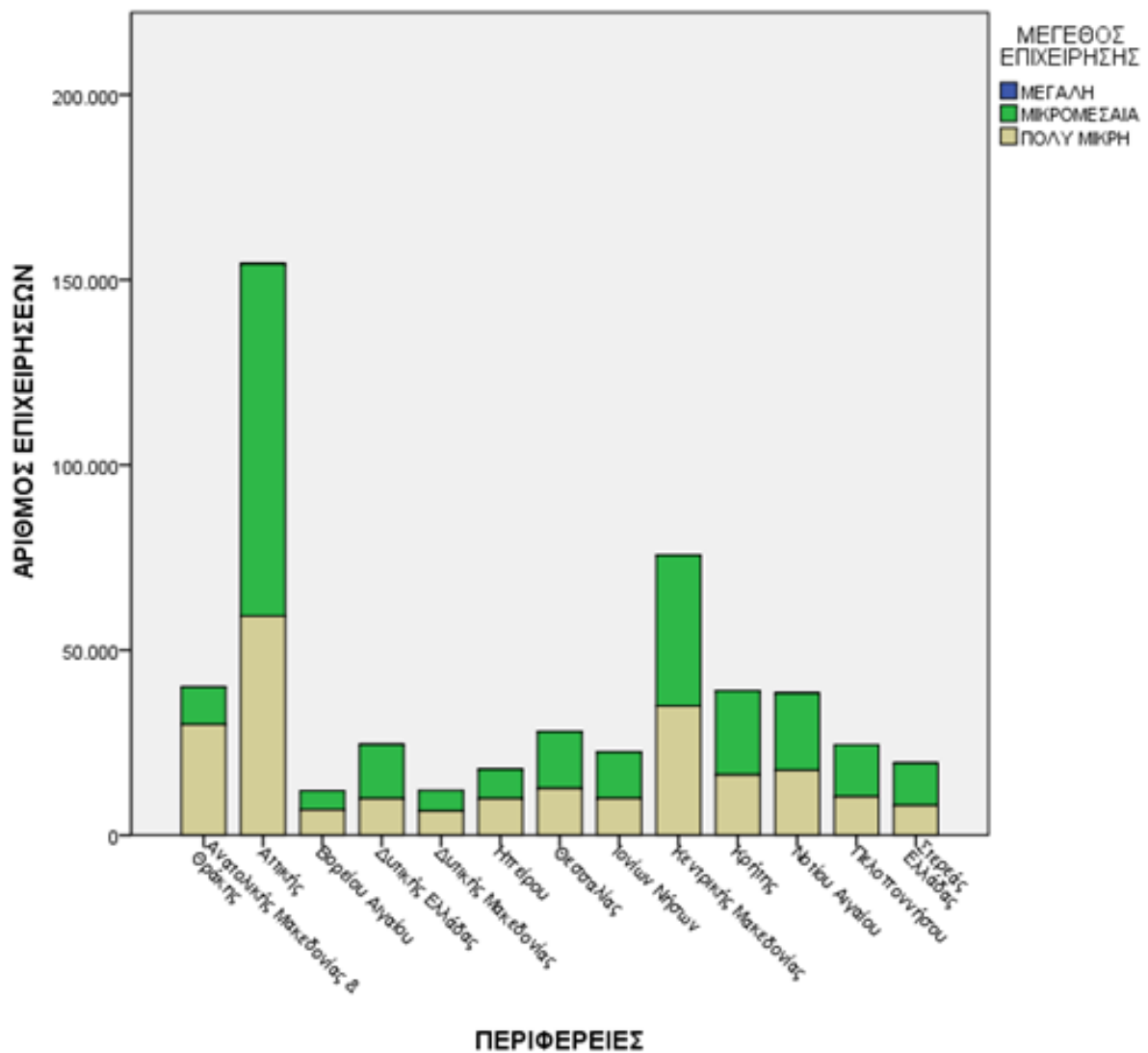


Πίνακας 20: Διάγραμμα του κατά μέσο όρου ενίσχυσης επιχειρήσεων ανά Μέγεθος επιχειρήσεων

Ο μεγαλύτερος αριθμός επιχειρήσεων που ενισχύθηκαν ανήκουν στις κατηγορίες «ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ» και «ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ». Στις δύο αυτές κατηγορίες μεγέθους έχουμε και τα μεγαλύτερα ποσά ενίσχυσης συνολικά. Αντίθετα η κατηγορία «ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ» παρουσιάζει το μεγαλύτερο μέσο όρο ποσού ενίσχυσης ανά επιχείρηση.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΙ

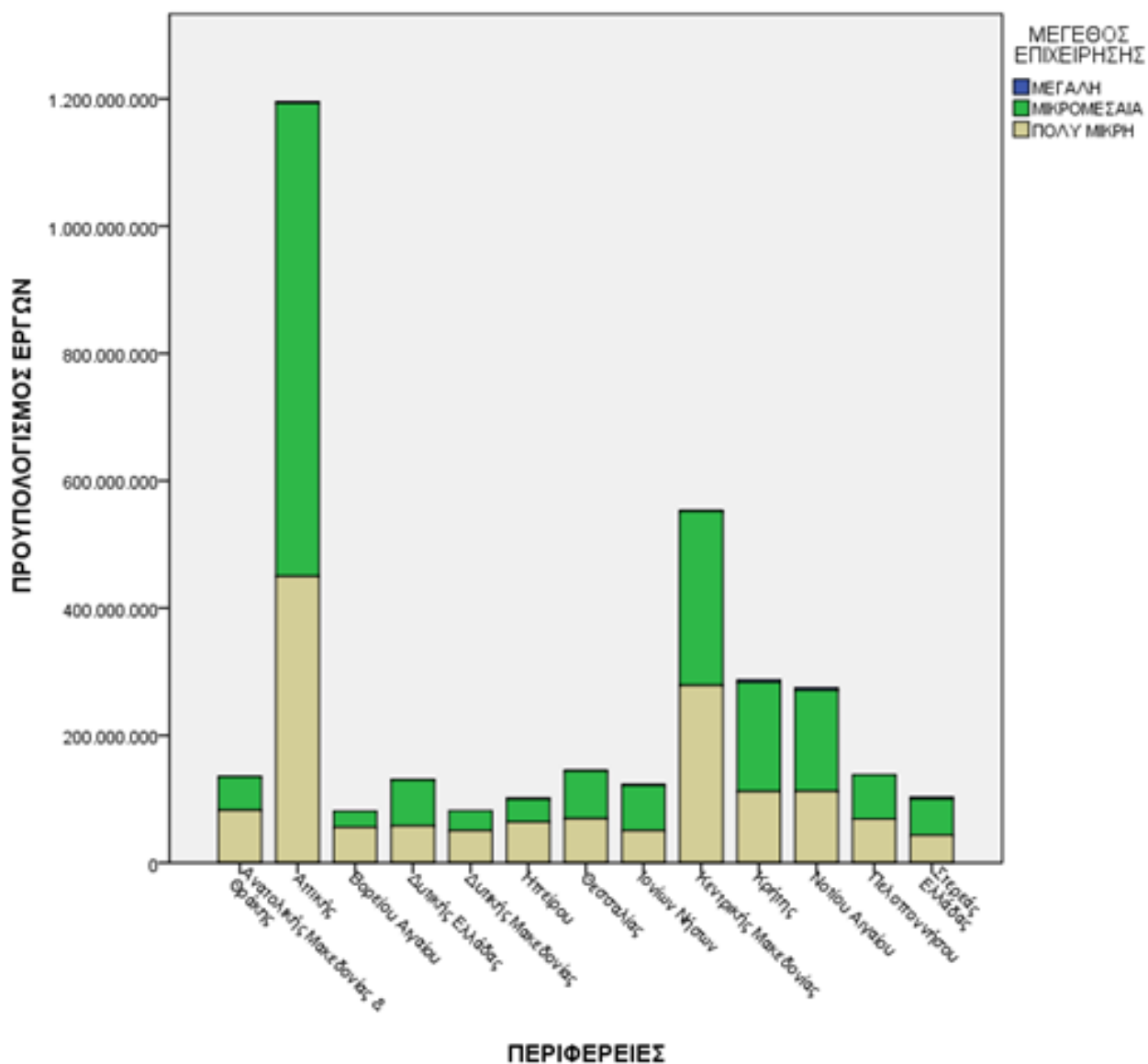
ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ



Πίνακας 21: Διάγραμμα πλήθους ενισχυθεισών επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια και Μέγεθος επιχείρησης

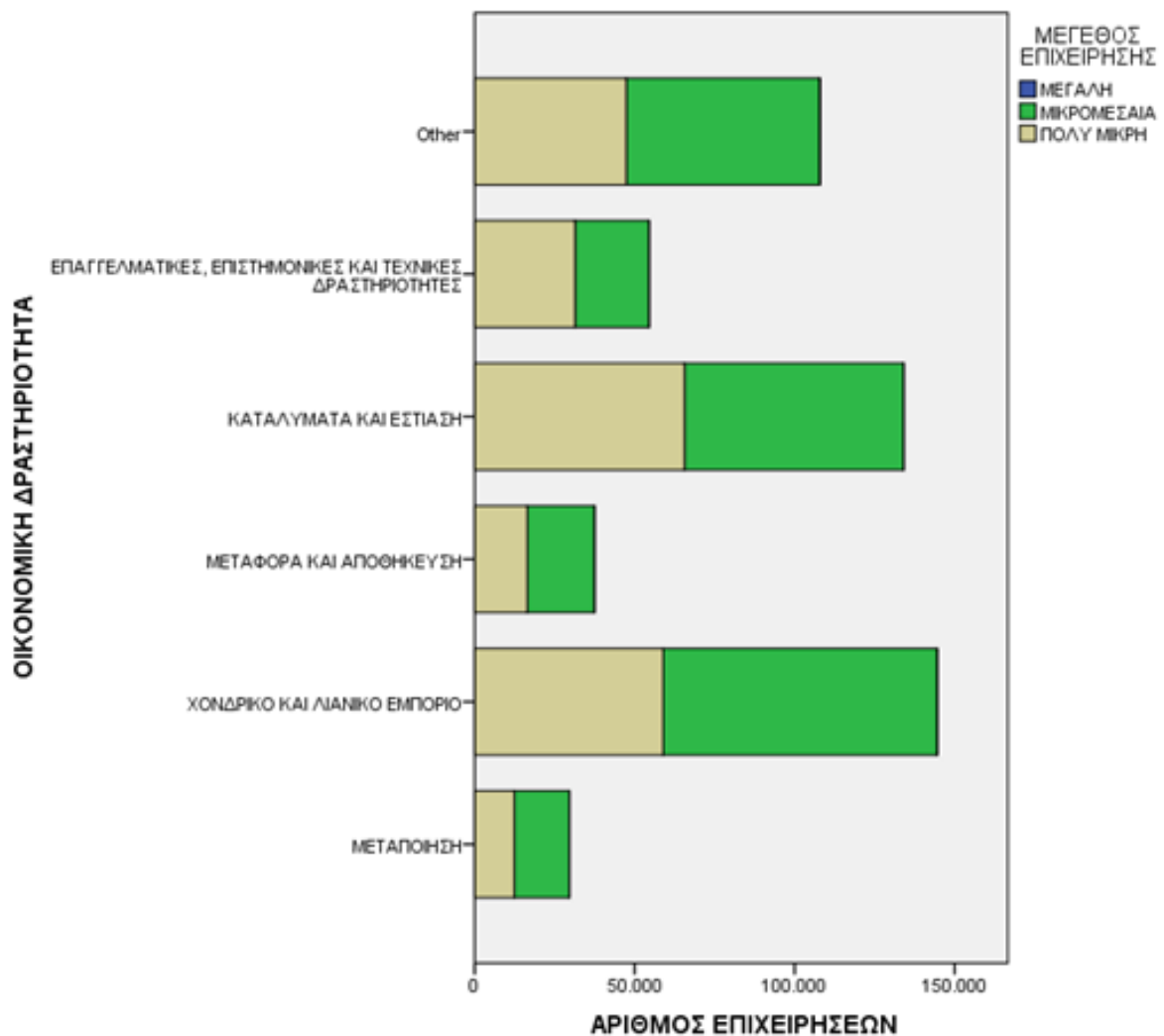
Στην κατηγορία ΜΕΓΑΛΗ (42 επιχειρήσεις με ποσό 15εκ €) δεν εμφανίζεται στο γράφημα λόγω κλίμακας.

**ΠΟΣΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ
ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**



Πίνακας 22: Διάγραμμα Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ ανά Περιφέρεια και Μέγεθος επιχείρησης

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΝΙΣΧΥΘΕΙ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ
ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΥΣ ΚΛΑΔΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

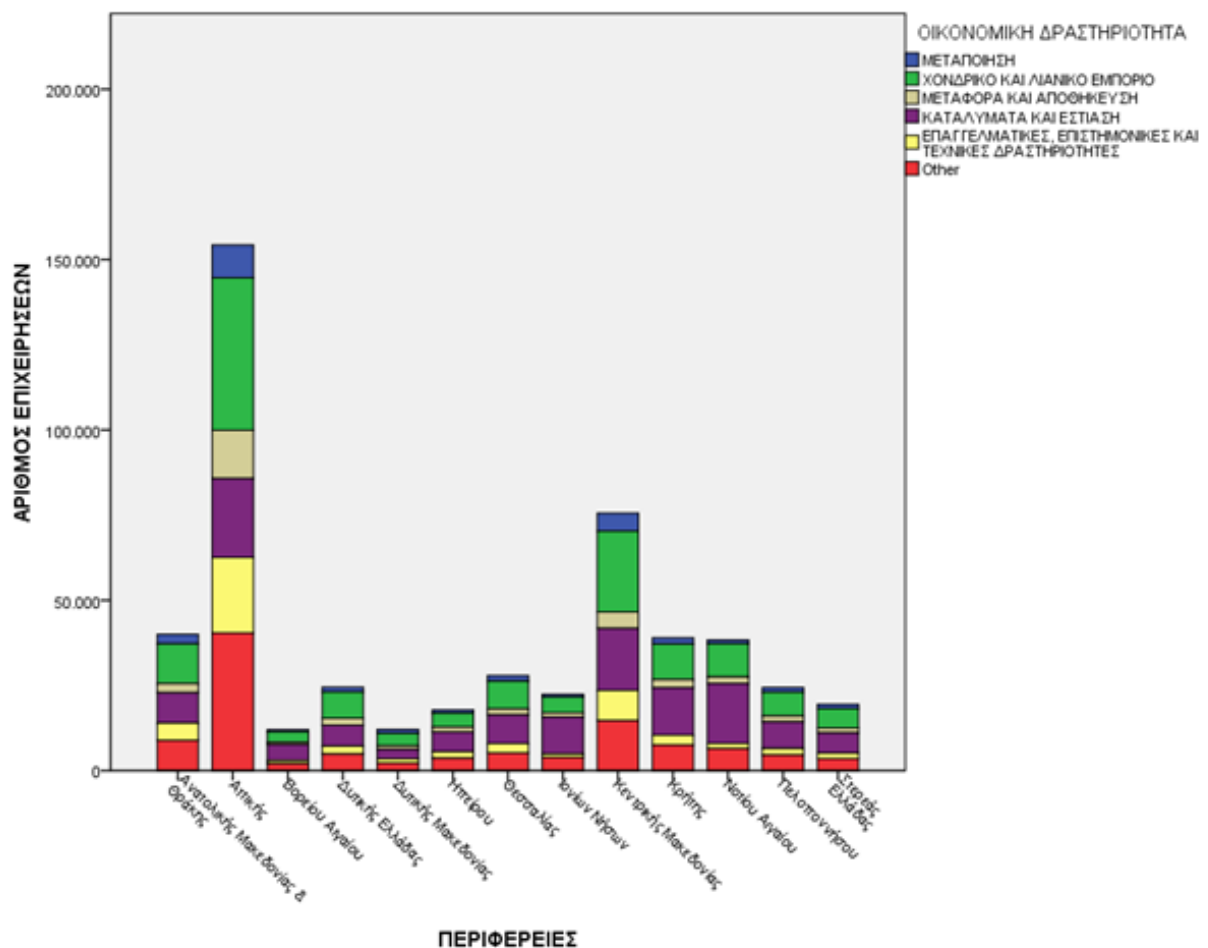


Πίνακας 23: Διάγραμμα πλήθους επιχειρήσεων ανά κυριότερο ΚΑΔ και Μέγεθος επιχείρησης

Στο γράφημα παρουσιάζονται οι κυριότερες κατηγορίες, ενώ αυτές που είναι <5% παρουσιάζονται ως Others.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΝΙΣΧΥΘΕΙ

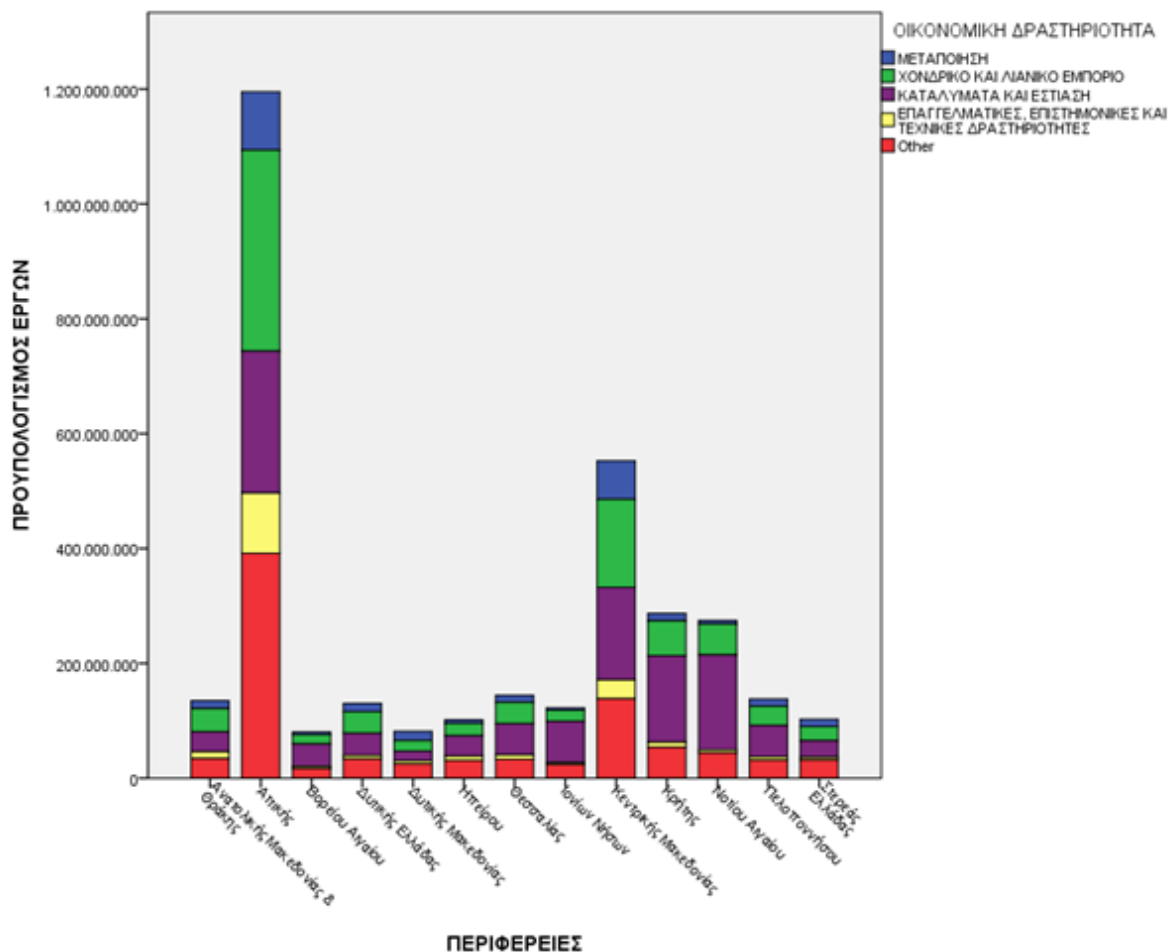
ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΑΙ ΚΥΡΙΟΤΕΡΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



Πίνακας 24: Διάγραμμα πλήθους επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια και κύριο ΚΑΔ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΕΡΓΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΝΙΣΧΥΘΕΙ

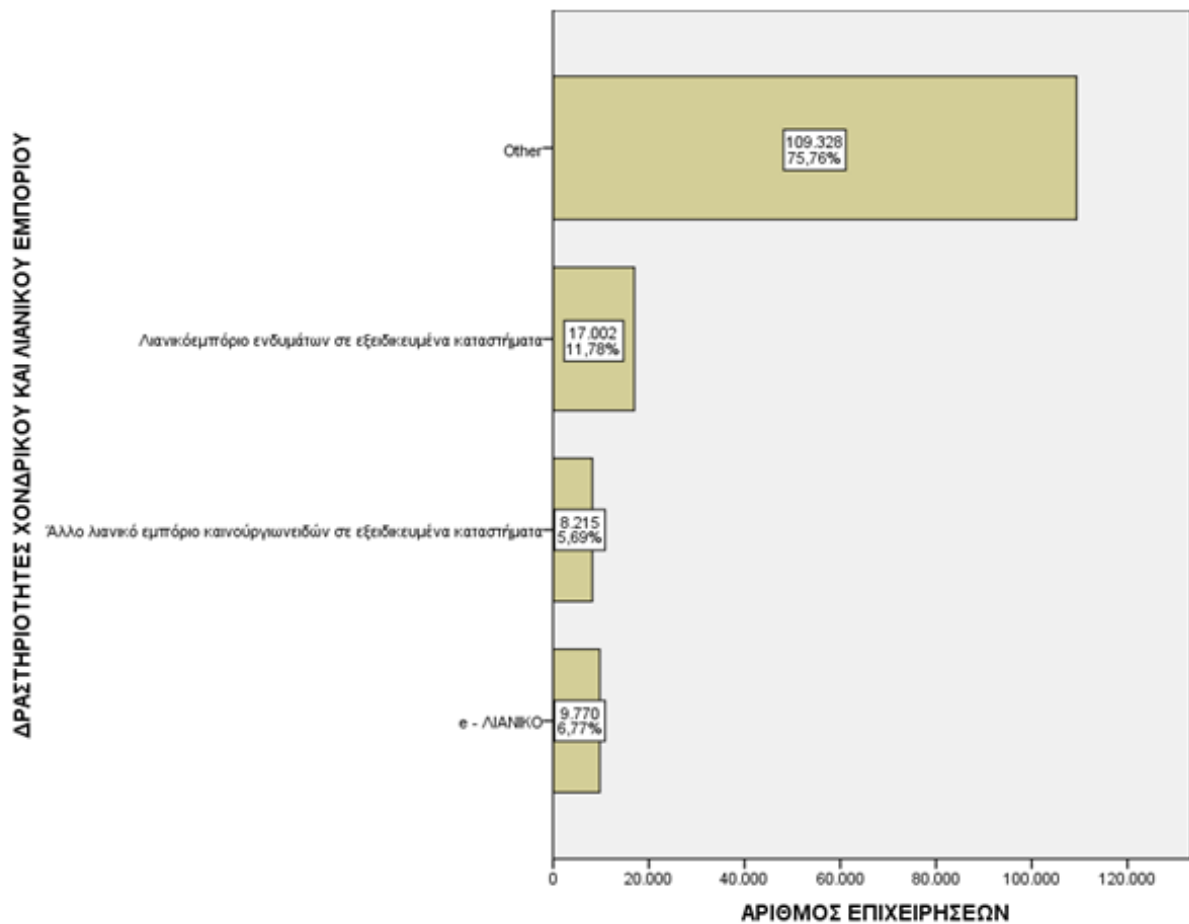
ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΑΙ ΚΥΡΙΟΤΕΡΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



Πίνακας 25: Διάγραμμα Π/Υ ενισχυθέντων έργων ανά Περιφέρεια και κύριο ΚΑΔ

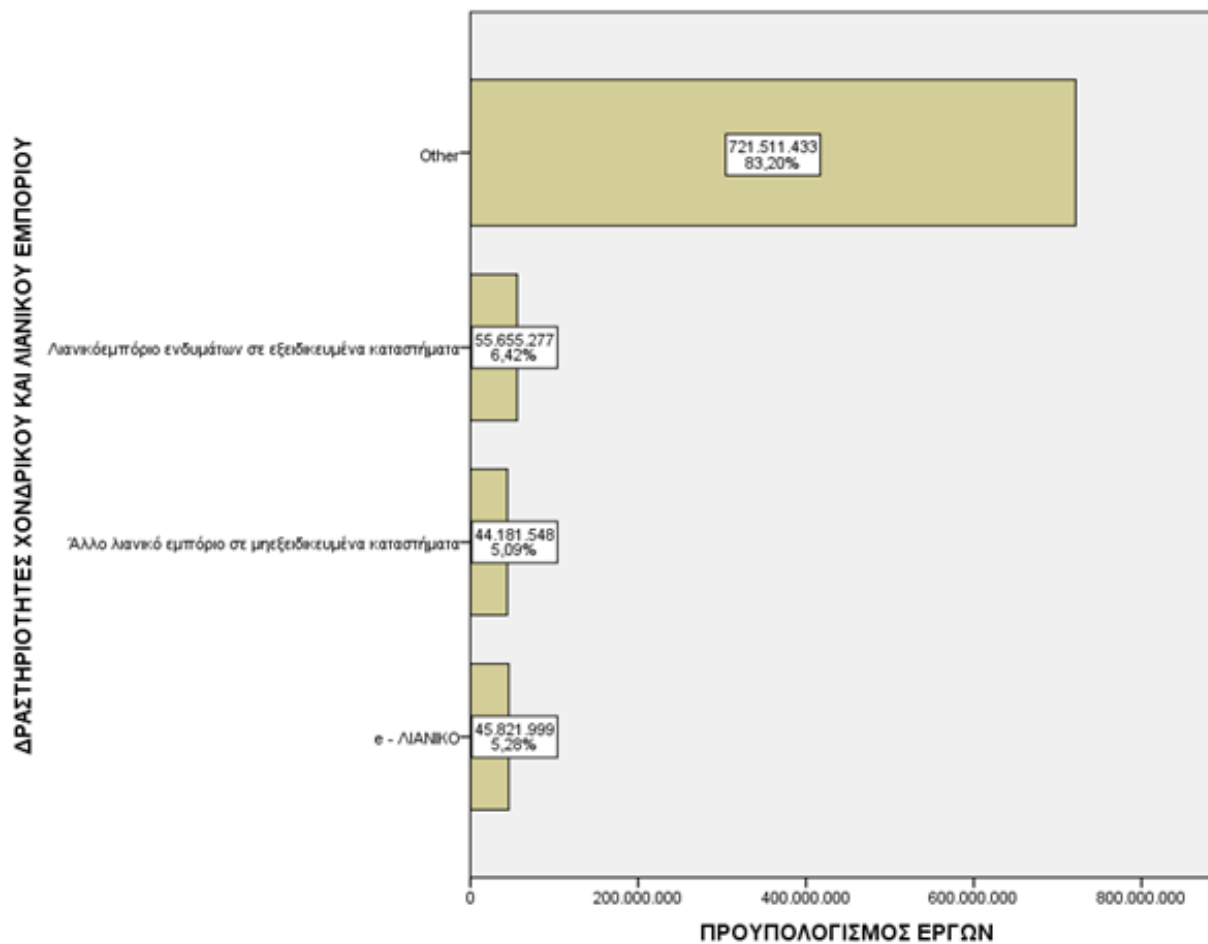
Παρουσιάζονται υψηλά ποσά ενίσχυσης και μεγάλος αριθμός επιχειρήσεων για τις ομάδες οικονομικής δραστηριότητας «ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ» και «ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ - ΕΣΤΙΑΣΗ» στις περιφέρειες ΑΤΤΙΚΗΣ και ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ. Επίσης, η ομάδα «ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ - ΕΣΤΙΑΣΗ» παρουσιάζει υψηλά ποσοστά και ως προς τον αριθμό των επιχειρήσεων που ενισχύθηκαν αλλά και ως προς το ποσό ενίσχυσης στις περιφέρειες ΚΡΗΤΗΣ και ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ, γεγονός που δείχνει και την βαρύνουσα σημασία του κλάδου για τις δύο αυτές περιφέρειες.

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ «ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ»
ΣΕ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΝΙΣΧΥΘΗΚΑΝ**



Πίνακας 26: Διάγραμμα Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου ανά υπο-ομάδες και πλήθος ενισχυθεισών επιχειρήσεων

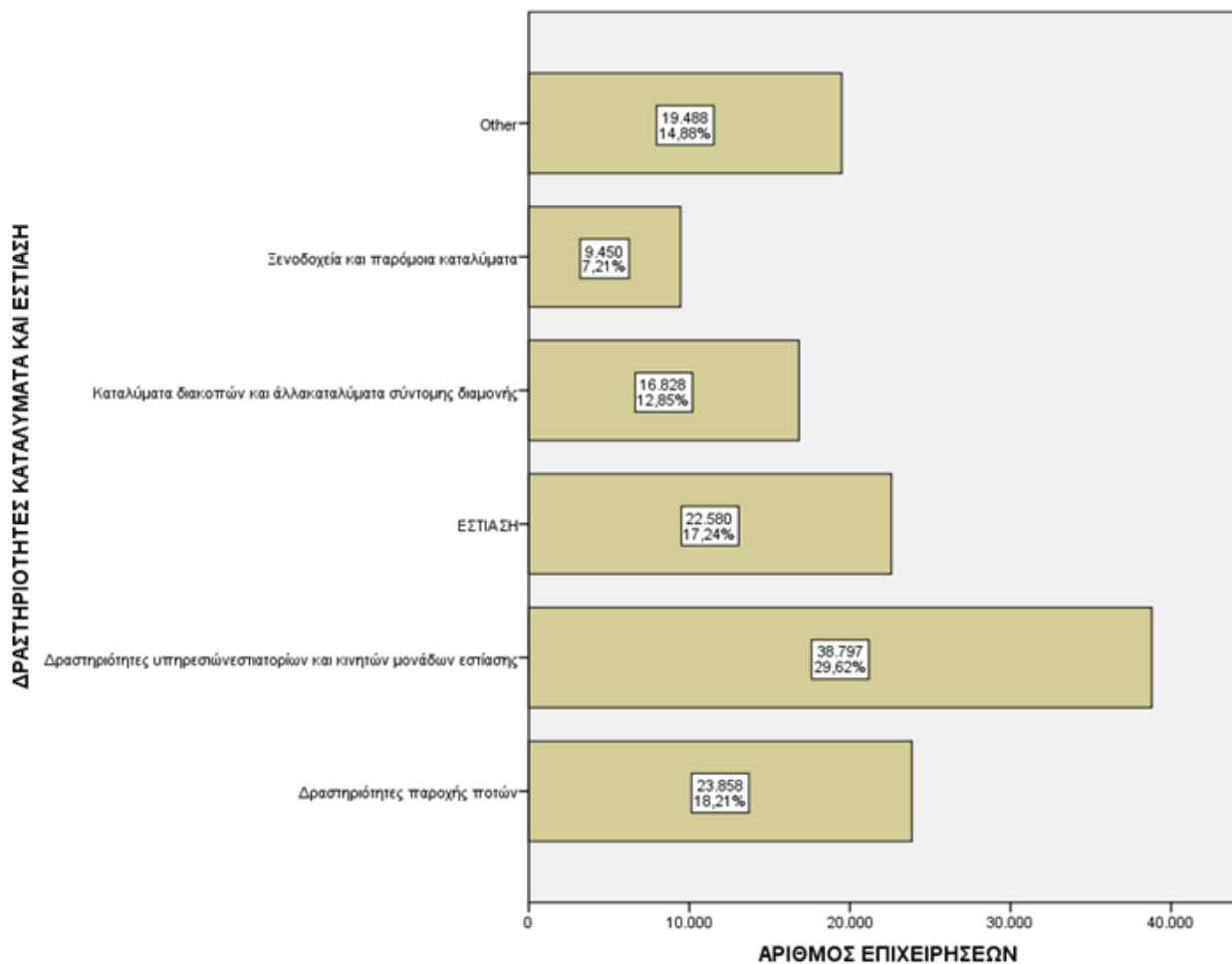
**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ «ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ»
ΣΕ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ**



Πίνακας 27: Διάγραμμα Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου ανά υπο-ομάδες και Π/Υ ενίσχυσης

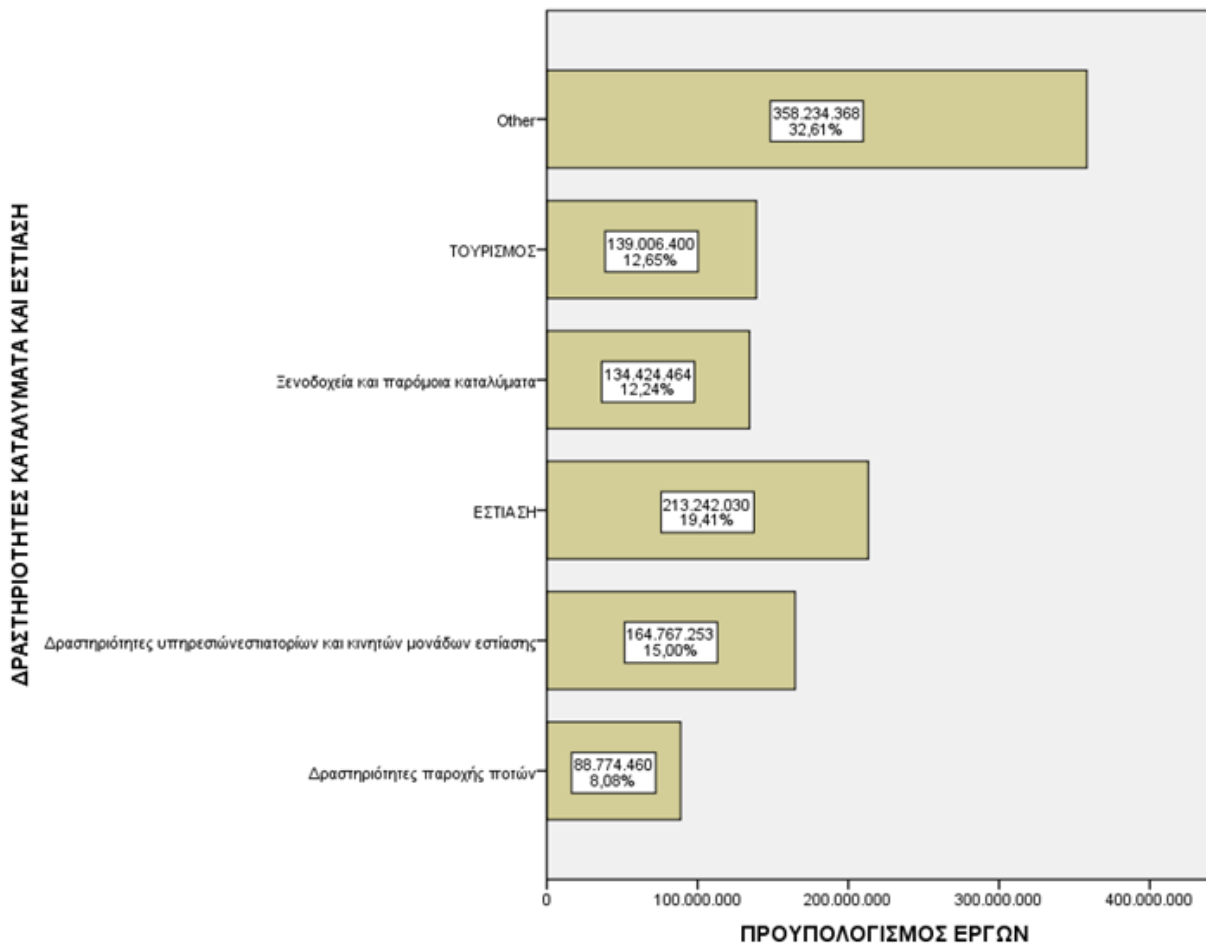
ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ «ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΣΗ»

ΣΕ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΝΙΣΧΥΘΗΚΑΝ



Πίνακας 28: Διάγραμμα Καταλυμάτων & Εστίασης ανά υπο-ομάδες και πλήθος ενισχυθεισών επιχειρήσεων

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ «ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΣΗ»
ΣΕ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ



Πίνακας 29: Διάγραμμα Καταλυμάτων & Εστίασης ανά υπο-ομάδες και Π/Υ ενίσχυσης

5.1.11 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Δικαιούχο

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία ανά Δικαιούχο για δράσεις πλιν Κρατικής Ενίσχυσης.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΗΡΩΜΕΣ
Γενική Κυβέρνηση / Ανώνυμες εταιρείες Δημόσιου Τομέα	ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε.	14.961.763	8.129.635	3.038.583
Γενική Κυβέρνηση / ΝΠΔΔ / Άλλα ΝΠΔΔ Γενικής Κυβέρνησης	ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (ΕΟΠΥΥ)	57.637.172	57.612.372	
	ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ	112.762.291	26.321.374	9.964.252
	2η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ	1.716.620		
	4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	676.500		
	3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	382.282		
	7η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	1.758.000		
Γενική Κυβέρνηση / ΝΠΔΔ / Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ, ΑΤΕΙ, κλπ)	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	49.984	49.984	
	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	100.000	94.838	94.838
	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	170.000		
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	69.500	60.653	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	275.587	205.684	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ	1.669.200	614.737	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	832.240	307.541	24.141
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	132.100	54.600	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	175.797	121.656	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	400.300	215.800	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	913.900	531.037	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ	152.500		
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	268.900		
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ	1.172.300	695.800	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	32.950	10.472	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1.596.900	1.194.514	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	46.200	18.200	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ	94.479	93.262	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ	686.300	299.583	70.783
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	283.000	130.000	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ	684.500	429.000	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	561.000		
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΝΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	270.000	130.000	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	1.828.746	1.682.538	12.535
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	387.100	217.085	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	834.528	460.200	
	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΕΛΚΕ) ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	286.900	205.029	

Επισκόπηση συγχρηματοδοτούμενων δράσεων για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19

Γενική Κυβέρνηση / ΝΠΙΔ δημόσιου τομέα	ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ	1.067.615		
Γενική Κυβέρνηση / ΟΚΑ / Νοσηλευτικά ιδρύματα	ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ	999.500		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΥΡΟΥ "ΒΑΡΔΑΚΕΙΟ ΚΑΙ ΠΡΩΙΟ"	999.946	744.071	248.010
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	44.999		
	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	2.799.560	1.129.237	227.360
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΧΕΪΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	4.191.700		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ	2.606.000		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΡΕΒΕΝΩΝ	1.551.940		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	632.000		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΒΩΝ	1.471.690		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 'Γ' ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ'	997.231	789.474	514.955
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	1.537.349	1.021.046	279.737
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΡΠΙΝΗΣΙΟΥ	716.828		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	2.218.790		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	467.600		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΥΜΗΣ Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	362.000		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ	847.500		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΤΡΑΝΤΑΛΛΙΔΟΥ	971.000		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	2.218.100	1.670.683	400.513
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ "ΕΛΕΝΗ Θ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ"	1.507.600		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ Γ.Ν. Κ.Υ. ΚΑΡΥΣΤΟΥ Γ.Ν. Κ.Υ. ΚΥΜΗΣ	1.030.000		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.319.400		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ "ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ"	2.540.256	1.010.814	
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ"	3.054.589		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ" "ΠΑΝΑΝΕΙΟ"	2.996.860		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΙΟΥ ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ	270.270		
	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	5.253.002	280.347	172.467
	"ΔΙΟΚΛΕΙΟΝ" ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	121.600		
	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	4.244.300		
	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΜΕΣΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ	4.130.992		
	ΓΕΝΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣ/ΚΗΣ "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"	1.083.000		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ "ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ"	1.760.212		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΥ ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ «ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»	1.203.660		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ"	835.160		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ	427.950		
Λοιπά ΝΠ - Ενώσεις / Σωματεία-Σύλλογοι-Ιδρύματα-Οργανισμοί-Ινστιτούτα-Συνεταιρισμοί κλπ	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	100.000	100.000	
	ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΕΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ	100.000		

Γενική Κυβέρνηση / Κεντρική Διοίκηση	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ	34.245.559	1.186.823	
	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	12.103.250	7.464.870	5.075.605
	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	2.000.000	1.998.000	
	ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ	291.186.073	278.372.473	90.259.982
	ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ	38.058.349	37.058.349	7.290.869
	ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΕΡΓΑΣΙΑΣ&ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΤΟΜ. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ	15.825.929	2.202.985	
Γενικό Άθροισμα		656.968.898	434.914.763	117.674.630

Πίνακας 30: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Δικαιούχο

Δικαιούχος⁴² είναι:

- ένας Δημόσιος ή ιδιωτικός φορέας
- για τους σκοπούς του κανονισμού για το ΕΓΤΑΑ και του κανονισμού ΕΤΘΑ μόνο, φυσικό πρόσωπο που έχει την ευθύνη για την έναρξη ή την έναρξη και την εφαρμογή πράξεων.
- στο πλαίσιο των καθεστώτων Κρατικών ενισχύσεων, όπως ορίζονται στο σημείο 13 του άρθρου 2 του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) αριθ. 1303/2013 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 17ης Δεκεμβρίου 2013, ο φορέας που λαμβάνει την ενίσχυση
- στο πλαίσιο των μέσων χρηματοοικονομικής τεχνικής, σύμφωνα με το δεύτερο μέρος τίτλος IV του προαναφερθέντος κανονισμού, δηλώνει τον φορέα που εφαρμόζει το Μέσο Χρηματοοικονομικής Τεχνικής ή το Ταμείο Χαρτοφυλακίου, κατά περίπτωση.

5.1.12 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Κατηγορία Δικαιούχου

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία ανά κατηγορία Δικαιούχου για δράσεις πλην Κρατικής Ενίσχυσης.

Επισκόπηση συγχρηματοδοτούμενων δράσεων για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
Γενική Κυβέρνηση / Κεντρική Διοίκηση	393.419.160	328.283.499	102.626.455
Γενική Κυβέρνηση / ΝΠΔΔ / Άλλα ΝΠΔΔ Γενικής Κυβέρνησης	174.932.865	83.933.745	9.964.252
Γενική Κυβέρνηση / ΟΚΑ / Νοσηλευτικά ιδρύματα	58.412.585	6.645.672	1.843.042
Γενική Κυβέρνηση / Ανώνυμες εταιρείες Δημόσιου Τομέα	14.961.763	8.129.635	3.038.583
Γενική Κυβέρνηση / ΝΠΔΔ / Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ, ΑΤΕΙ, κλπ)	13.974.911	7.822.212	202.297
Γενική Κυβέρνηση / ΝΠΔΔ δημόσιου τομέα	1.067.615		
Λοιπά ΝΠ - Ενώσεις / Σωματεία-Σύλλογοι-Ιδρύματα-Οργανισμοί-Ινστιτούτα-Συνεταιρισμοί κλπ	200.000	100.000	
Γενικό Άθροισμα	656.968.898	434.914.763	117.674.630

Πίνακας 31: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά κατηγορία Δικαιούχου

Η Κατηγορία Δικαιούχου αποτελεί ομαδοποίηση των Δικαιούχων σύμφωνα με τη νομική τους υπόσταση.

5.1.13 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Περιφέρεια

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία ανά περιφέρεια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΛΗΡΩΜΕΣ
Αττικής	1.866.738.335	1.750.030.151	1.327.601.742
Κεντρικής Μακεδονίας	880.749.900	825.732.162	636.747.952
Θεσσαλίας	422.058.972	384.207.338	291.554.975
Ανατολικής Μακεδονίας, Θράκη	413.565.318	386.463.017	242.363.091
Κρήτης	411.955.633	380.532.280	276.780.137
Δυτικής Ελλάδας	405.568.760	384.575.081	275.051.172
Νοτίου Αιγαίου	355.426.489	336.610.478	237.717.264
Ηπείρου	352.050.391	329.596.968	237.047.132
Πελοποννήσου	289.618.661	272.686.248	153.391.072
Στερεάς Ελλάδας	264.835.119	245.822.173	149.068.134
Ιονίων Νήσων	217.572.116	211.616.068	133.389.719
Δυτικής Μακεδονίας	204.191.680	185.328.383	111.822.905
Βορείου Αιγαίου	198.139.001	182.720.859	97.005.288
Γενικό Άθροισμα	6.282.470.377	5.875.921.205	4.169.540.584

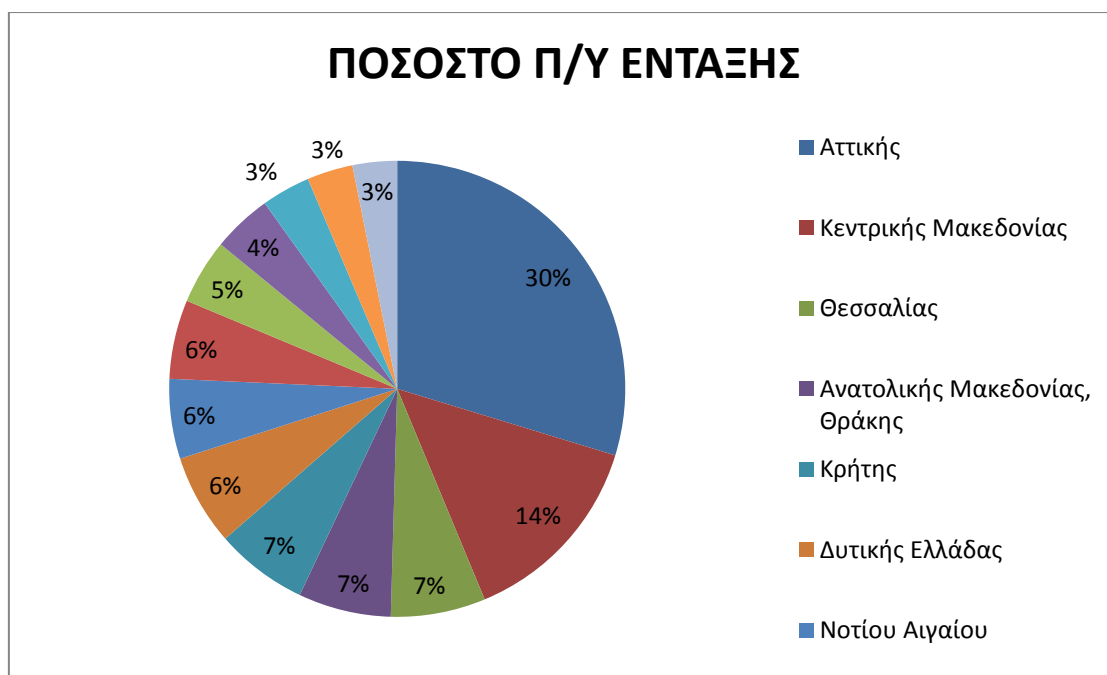
Πίνακας 32: Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID-19 ανά Περιφέρεια

Περιφέρεια είναι η διοικητική διαίρεση της χώρας και νοείται ως εδαφική μονάδα που αντιστοιχεί στο επίπεδο 1 ή 2 της Ονοματολογίας Εδαφικών Στατιστικών Μονάδων κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1059/2003⁶² (4) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

5.1.14 Ποσοστό Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ κάθε Περιφέρειας ως προς το σύνολο

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα ποσοστά προϋπολογισμού ένταξης κάθε Περιφέρειας ως προς το σύνολο:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ
Αττικής	30%
Κεντρικής Μακεδονίας	14%
Θεσσαλίας	7%
Ανατολικής Μακεδονίας, Θράκης	7%
Κρήτης	7%
Δυτικής Ελλάδας	6%
Νοτίου Αιγαίου	6%
Ηπείρου	6%
Πελοποννήσου	5%
Στερεάς Ελλάδας	4%
Ιονίων Νήσων	3%
Δυτικής Μακεδονίας	3%
Βορείου Αιγαίου	3%



Πίνακας 33: Ποσοστό Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ δράσεων COVID-19 ανά Περιφέρεια

5.1.15 Π/Υ ένταξης ανά Θεματικό Στόχο: Αναφορά στην προ-μετά COVID εποχή

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται ο Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ ανά θεματικό στόχο:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΜΑΤΙΚΟΥ ΣΤΟΧΟΥ	ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	ΠΡΙΝ		ΜΕΤΑ		COVID - 19	
		€	%	€	%	€	%
01	Έρευνα – Τεχνολογία και Καινοτομία	643.409.171	3,35%	1.204.819.533	3,62%	60.000.000	0,96%
02	Τεχνολογίες Πληροφορίας κι Επικοινωνιών (ΤΠΕ)	720.906.785	3,75%	1.255.178.938	3,77%	92.379.643	1,47%
03	Ανταγωνιστικότητα Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜΜΕ)	2.088.081.205	10,86%	6.913.978.469	20,79%	3.317.295.708	52,80%
04	Οικονομία Χαμηλών Ρύπων	2.690.820.489	14,00%	4.077.992.912	12,26%	60.000.000	0,96%
05	Κλιματική αλλαγή - Πρόληψη	326.153.921	1,70%	492.969.359	1,48%		0,00%
06	Προστασία Περιβάλλοντος	3.525.180.164	18,34%	4.574.737.289	13,76%		0,00%
07	Βιώσιμες Μεταφορές	3.567.303.606	18,56%	4.106.275.391	12,35%		0,00%
08	Απασχόληση	1.840.357.492	9,57%	2.696.279.524	8,11%	36.000.000	0,57%
09	Κοινωνική Ένταξη	1.207.438.448	6,28%	2.571.791.304	7,73%	897.665.722	14,29%
10	Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση	1.500.940.807	7,81%	2.083.604.819	6,27%	56.908.167	0,91%
11	Μεταρρύθμιση Δημόσιας Διοίκησης	232.842.929	1,21%	335.352.058	1,01%	8.388.932	0,13%
12	Τεχνική Βοήθεια - Υποστήριξη ΕΠ	616.187.266	3,21%	761.769.823	2,29%		0,00%
13	Αντιμετώπιση Covid-19 (React EU)	0	0,00%	1.713.426.435	5,15%	1.713.426.435	27,27%
14	Αλιεία	264.579.541	1,38%	461.660.368	1,39%	40.405.770	0,64%
ΣΥΝΟΛΟ		19.224.201.824		33.249.836.222		6.282.470.377	

Πίνακας 34: Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ ανά θεματικό στόχο προ και μετά COVID εποχής του ΕΣΠΑ 2014-2020 και των δράσεων COVID-19

Σύμφωνα με τις συμβάσεις εταιρικής σχέσης που έχουν συνάψει, τα Κράτη Μέλη υποβάλλουν τα Επιχειρησιακά τους Προγράμματα, έναστο εκ των οποίων αποσαφηνίζει τους θεματικούς στόχους⁶³ που θα καλύψει μέσω της χρηματοδότησης των ΕΠ. Οι στόχοι αυτοί θα επιλεγούν ανάμεσα από τους 11 θεματικούς στόχους (ΘΣ)⁶⁴ που έχουν οριστεί για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 στο πλαίσιο της πολιτικής συνοχής και θα υποστηριχτούν από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ), σύμφωνα με τον Κανονισμό Κοινών Διατάξεων (Κανονισμός (ΕΕ) Αριθ. 1303/2013):

1. Ενίσχυση της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και της Καινοτομίας
2. Βελτίωση της πρόσβασης, της χρήσης και της ποιότητας των Τεχνολογιών Πληροφοριών και Επικοινωνιών
3. Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και του γεωργικού τομέα (για ΕΓΤΑΑ) και του τομέα της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας (για ΕΤΘΑ)
4. Υποστήριξη της μετάβασης προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς
5. Προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης κινδύνων

6. Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων
7. Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των εμποδίων σε βασικές υποδομές δικτύων
8. Προώθηση της βιώσιμης και ποιοτικής απασχόλησης και υποστήριξη της κινητικότητας των εργαζομένων
9. Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και της καταπολέμησης της φτώχειας και των διακρίσεων
10. Επένδυση στην εκπαίδευση, την κατάρτιση και την επαγγελματική κατάρτιση για την απόκτηση δεξιοτήτων και τη δια βίου μάθηση
11. Ενίσχυση της θεσμικής ικανότητας των δημόσιων αρχών και των ενδιαφερόμενων φορέων και της αποτελεσματικής δημόσιας διοίκησης.

Για απλοποίηση των εννοιών στην παρούσα εργασία θα χρησιμοποιηθούν, στον παρακάτω πίνακα και στα γραφήματα, οι τίτλοι των θεματικών στόχων που δημοσιεύονται στο <https://anaptyxi.gov.gr/>

Στον παραπάνω πίνακα αποτυπώνονται οι θεματικοί στόχοι καθώς και τα ποσά/ποσοστά χρηματοδότησης των δράσεων στους αντίστοιχους θεματικούς στόχους για όλες τις δράσεις ΕΣΠΑ.

Στην 3η και 4η στήλη φαίνονται ο προϋπολογισμός ένταξης των δράσεων ΕΣΠΑ και το ποσοστό επί του συνόλου ανά θεματικό στόχο πριν την εποχή COVID-19 κι αντίστοιχα στην 5η και 6η τα ίδια μεγέθη στην μετά COVID-19 εποχή.

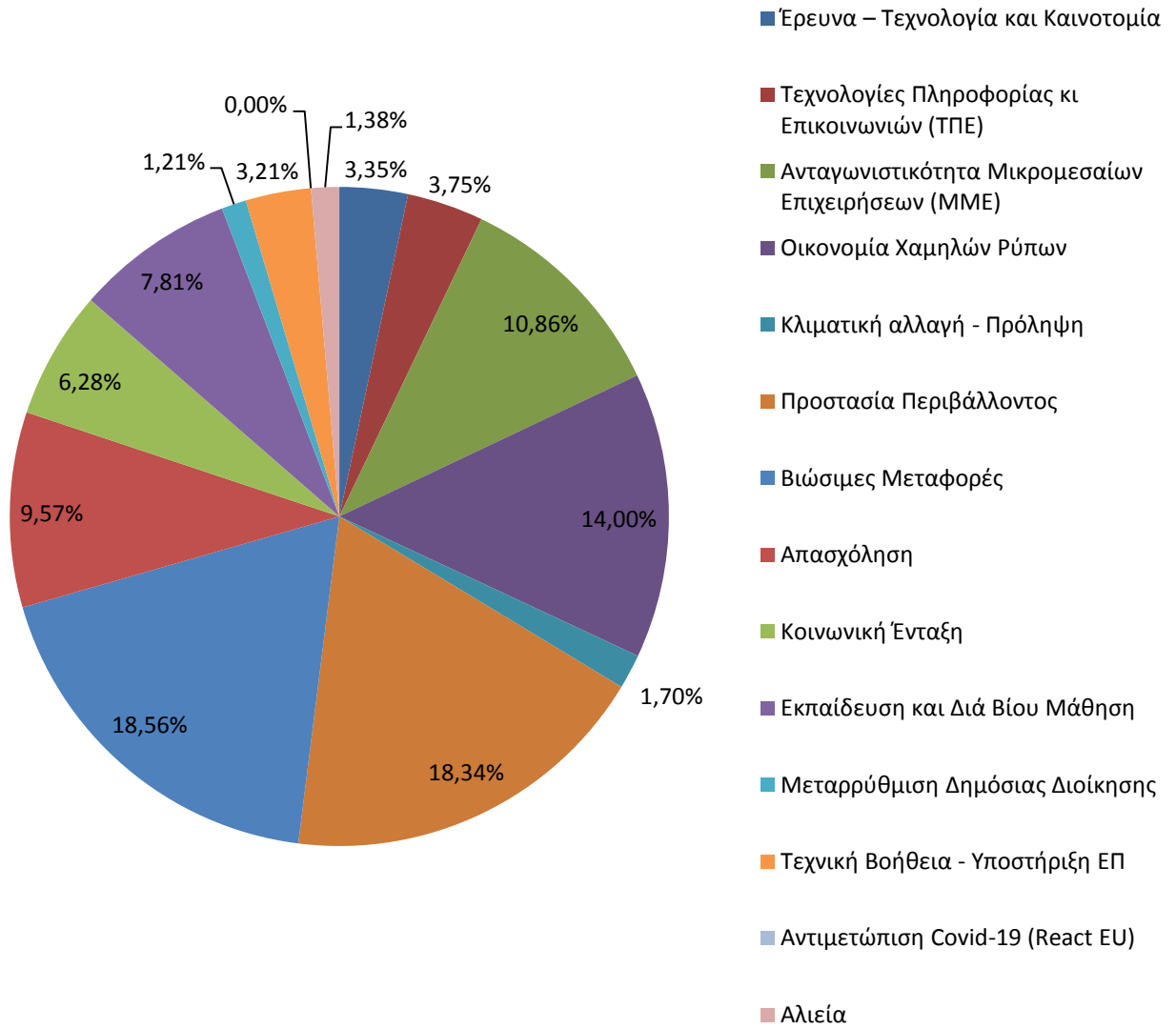
Τα ίδια μεγέθη αλλά μόνο για τις δράσεις COVID-19 φαίνονται στην 7η και 8η στήλη ώστε να δούμε τι μέρος του Π/Υ ΕΣΠΑ καταλαμβάνουν αυτές οι δράσεις και ποιοι θεματικοί στόχοι ενισχύονται.

Παρατηρούμε ότι κατά σειρά προτεραιότητας ο θεματικός στόχος «Ανταγωνιστικότητα Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» βρίσκεται στην κορυφή της χρηματοδότησης με ποσοστό 52,8%, ακολουθεί ο θεματικός στόχος 13 «Αντιμετώπιση COVID-19 (ReactEU)» με ποσοστό 27,27% και το τρίτο αξιοσημείωτο ποσοστό σημειώνεται στο θεματικό στόχο «Κοινωνική Ένταξη» της τάξης του 14,29% . Τα ποσοστά είναι εκφρασμένα επί του συνόλου.

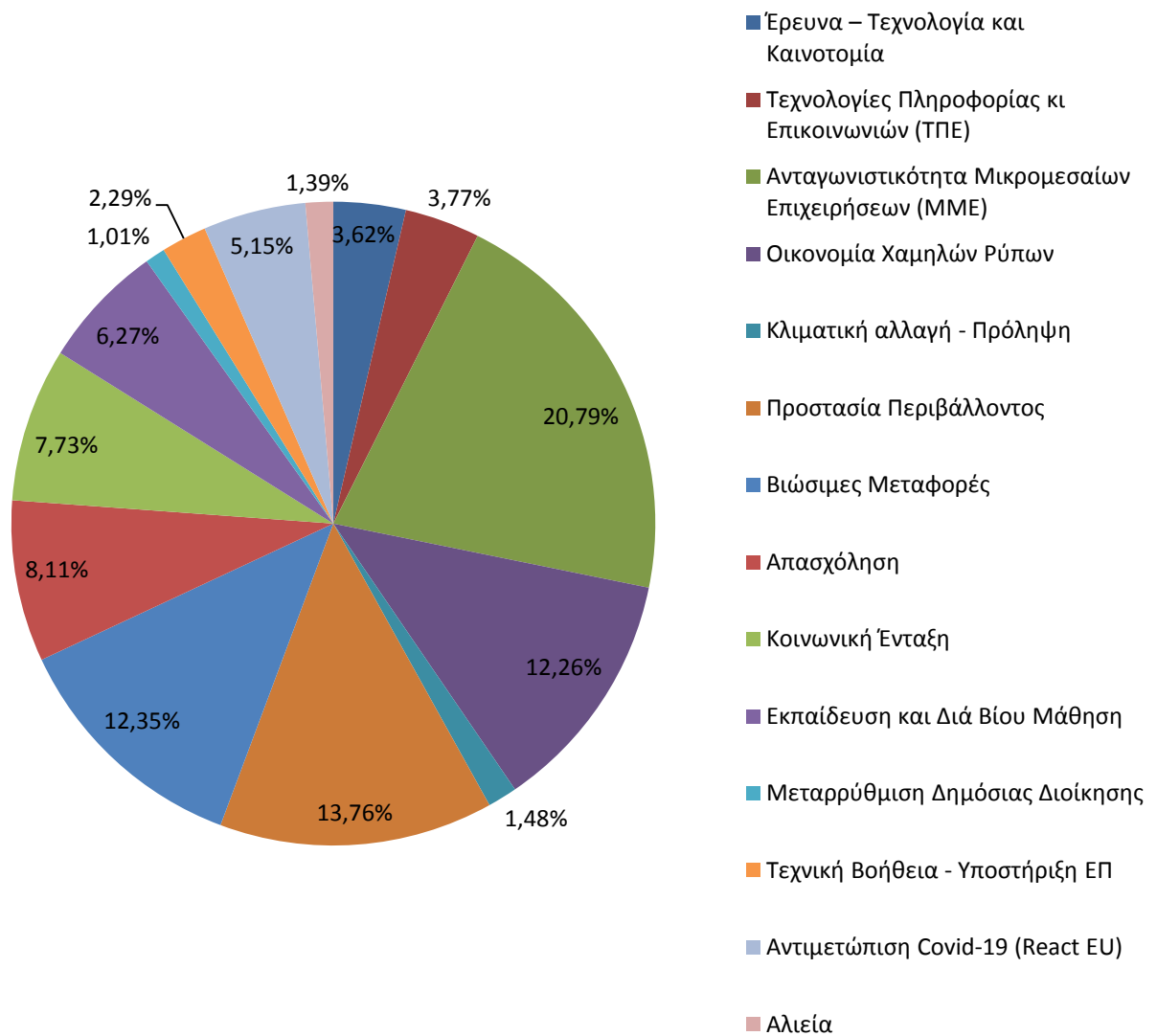
Συνολικά τα 6.282.470.337€ από τα 33.249.836.222€ του Π/Υ του ΕΣΠΑ δόθηκαν σε δράσεις COVID-19, ήτοι το 18,89%.

5.1.16 Απεικόνιση δεδομένων στην πριν και μετά εποχή COVID

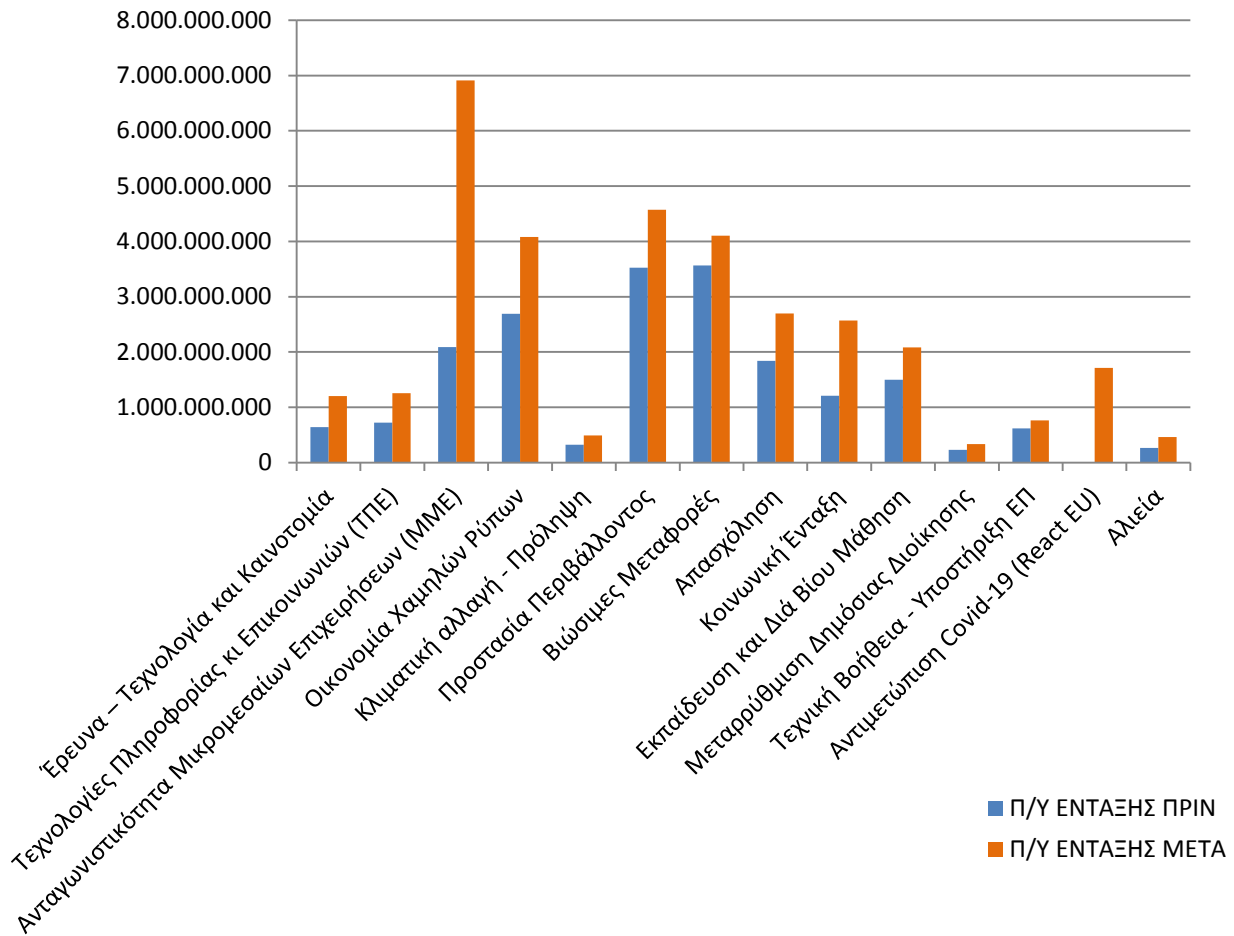
Στη συνέχεια, γίνεται μία επισκόπηση των δεδομένων στην προ-COVID και μετά-COVID εποχή.



Πίνακας 35: Κατανομή Π/Υ ΕΣΠΑ ανά θεματικό στόχο προ COVID



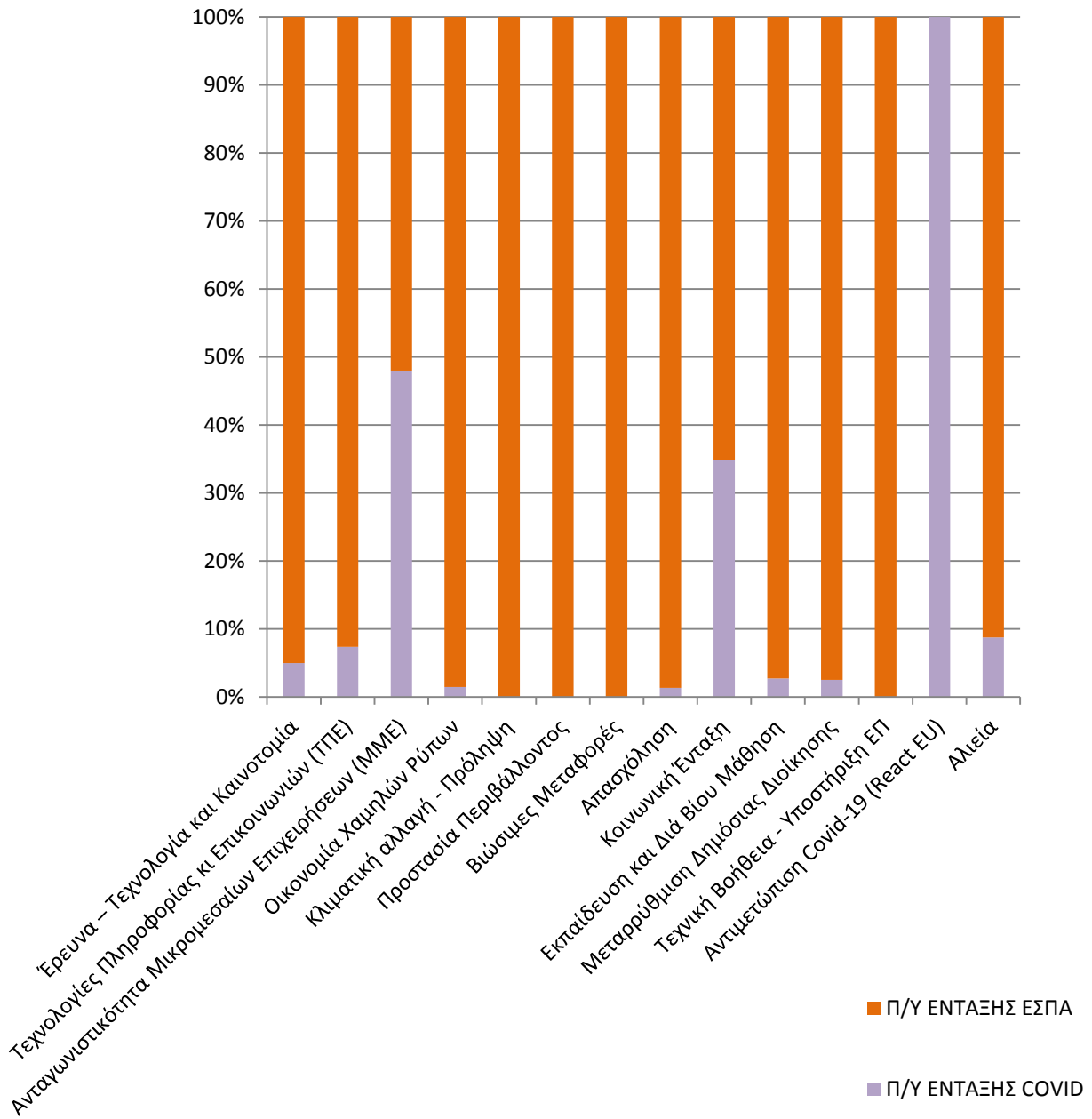
Πίνακας 36: Κατανομή Π/Υ ΕΣΠΑ ανά θεματικό στόχο μετά COVID



Πίνακας 37: Π/Υ δράσεων ΕΣΠΑ ανά θεματικό στόχο προ και μετά COVID

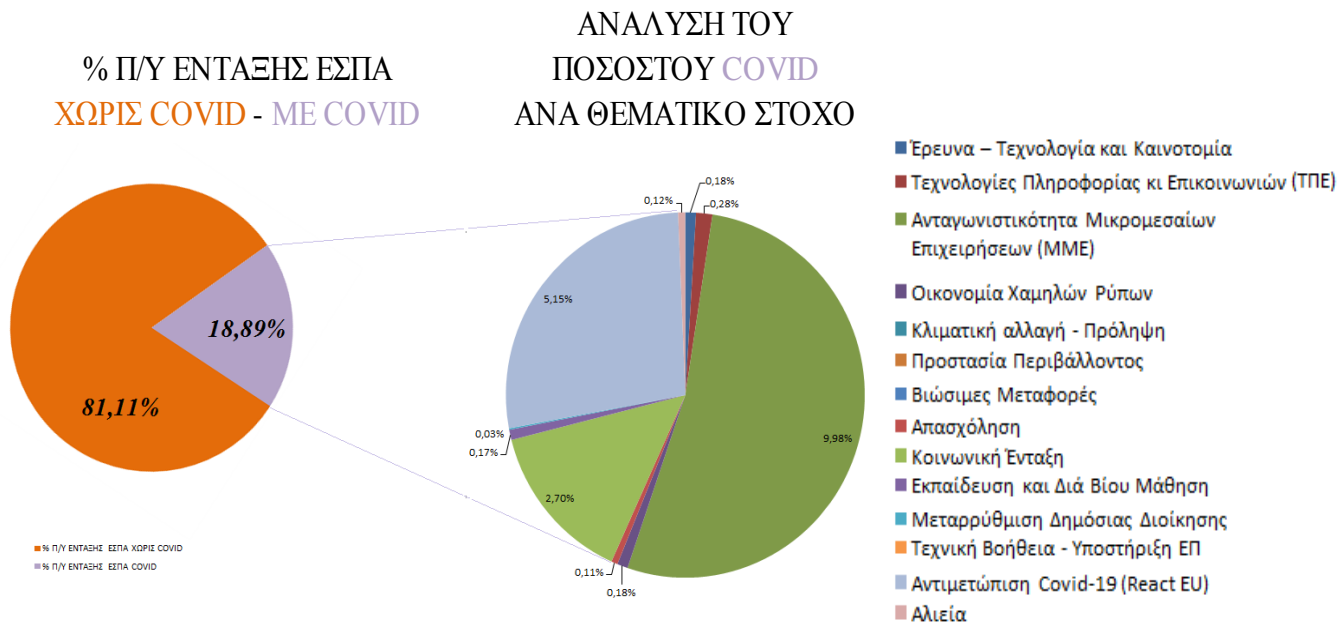
Διαπιστώνουμε ότι στην μετά-COVID εποχή, εκτός από την αναμενόμενη αύξηση του Π/Υ δράσεων του ΕΣΠΑ, σε μερικούς θεματικούς στόχους παρουσιάζεται αρκετά μεγάλη άνοδος κι εμφανίζεται κι ο θεματικός στόχος «Αντιμετώπιση Covid-19 (React EU)».

Ο Π/Υ δράσεων COVID έχει επηρεάσει συγκεκριμένους θεματικούς στόχους, όπως φαίνεται ακολούθως.



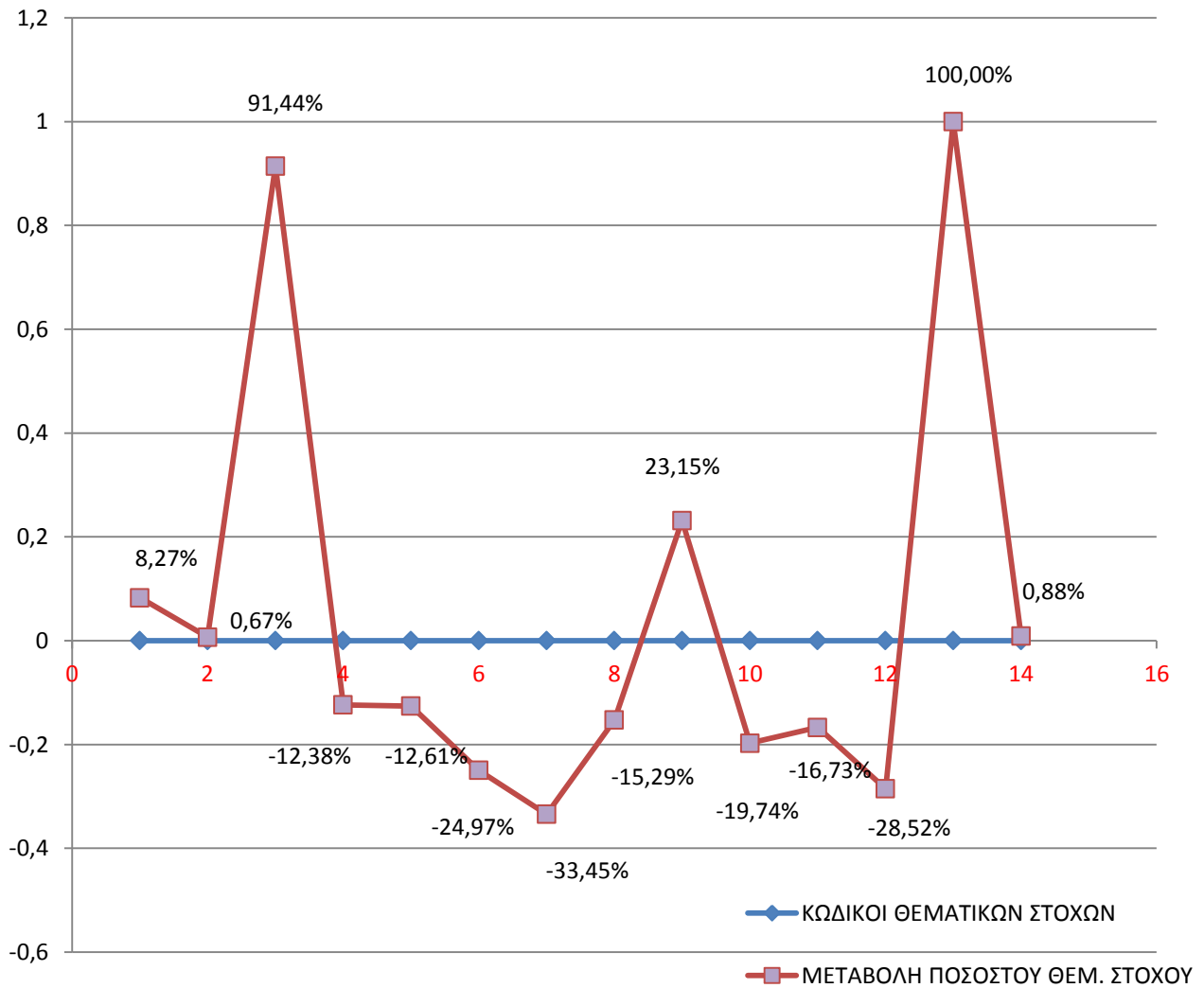
Πίνακας 38: Συμμετοχή Π/Υ ένταξης COVID στον Π/Υ ένταξης ΕΣΠΑ ανά θεματικό στόχο μετά την πανδημία

Το ποσοστό Π/Υ σε δράσεις COVID-19 αντιστοιχεί στο 18,89% του συνόλου του ΕΣΠΑ κι αναλύεται στους θεματικούς στόχους ως ακολούθως:



Πίνακας 39: Συμμετοχή Π/Υ ένταξης COVID στον Π/Υ ένταξης ΕΣΠΑ ανά θεματικό στόχο μετά την πανδημία

Διαπιστώνουμε, όπως φαίνεται στον επόμενο γράφημα, ότι τα ποσοστά ορισμένων θεματικών στόχων όπως αυτός της Ανταγωνιστικότητας Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜΜΕ), της Κοινωνικής Ένταξης και της Αντιμετώπισης Covid-19 (React EU), αυξήθηκαν ενώ άλλοι θεματικοί στόχοι παρουσίασαν ύφεση, προκειμένου να ενισχυθούν οι κλάδοι που πλήττονται από την πανδημία.

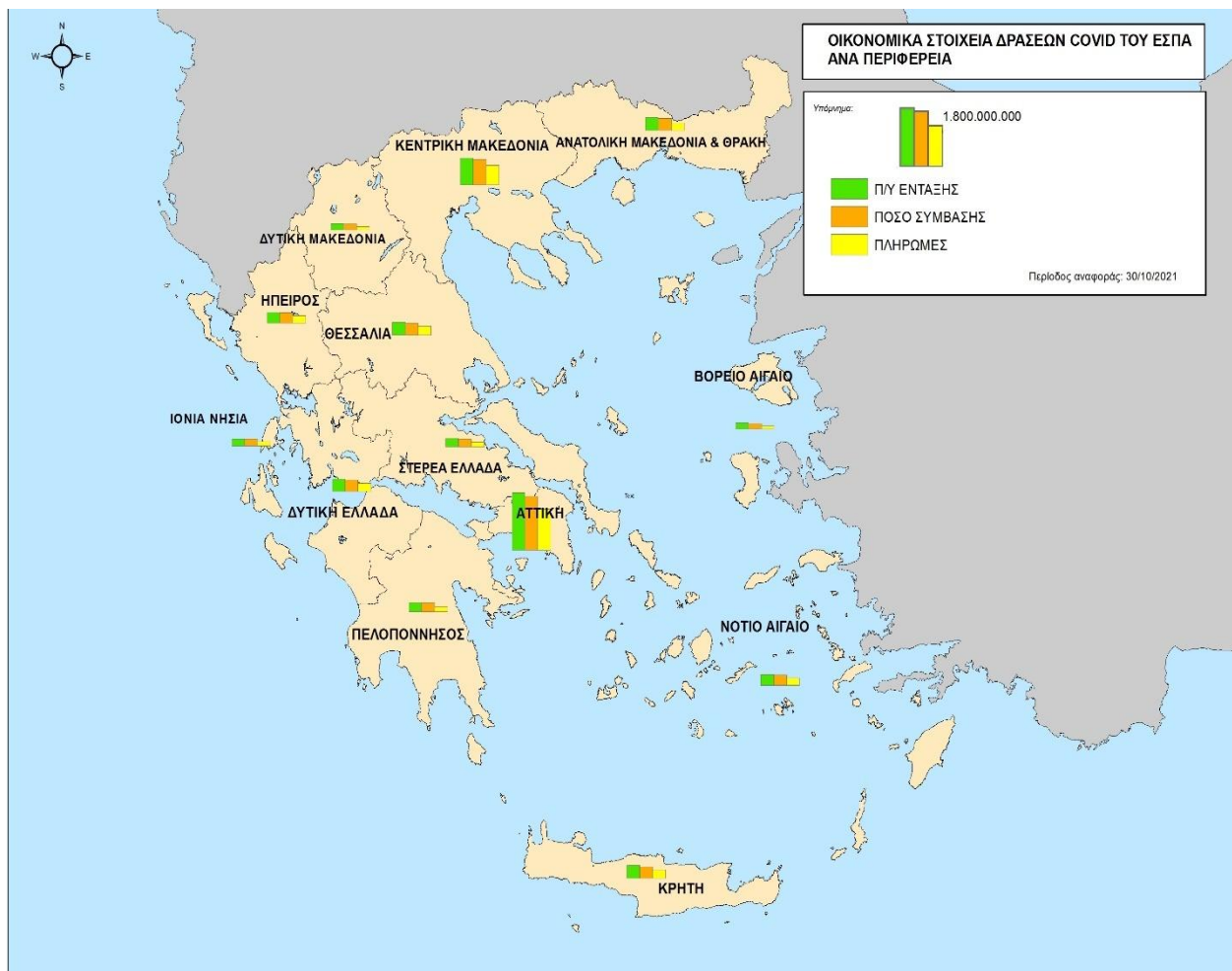


Πίνακας 40: Μεταβολή του ποσοστού συμμετοχής του θεματικού στόχου στο ΕΣΠΑ μετά την πανδημία

5.2 ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Για την παρούσα εργασία χρησιμοποιήθηκε ακόμα ένα πληροφοριακό σύστημα γεωγραφικών απεικονίσεων των δεδομένων, το ArcGIS. Όταν πρόκειται για την παραγωγή ενός χάρτη υπάρχουν διάφοροι τρόποι να αποδοθεί το σωστό αποτέλεσμα, τόσο σε επίπεδο σχεδιασμού όσο και στο περιεχόμενο, από τη χρήση του χρώματος και του συμβολισμού μέχρι τη συλλογή και την επεξεργασία των δεδομένων.

5.2.1 Οικονομικά στοιχεία δράσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια



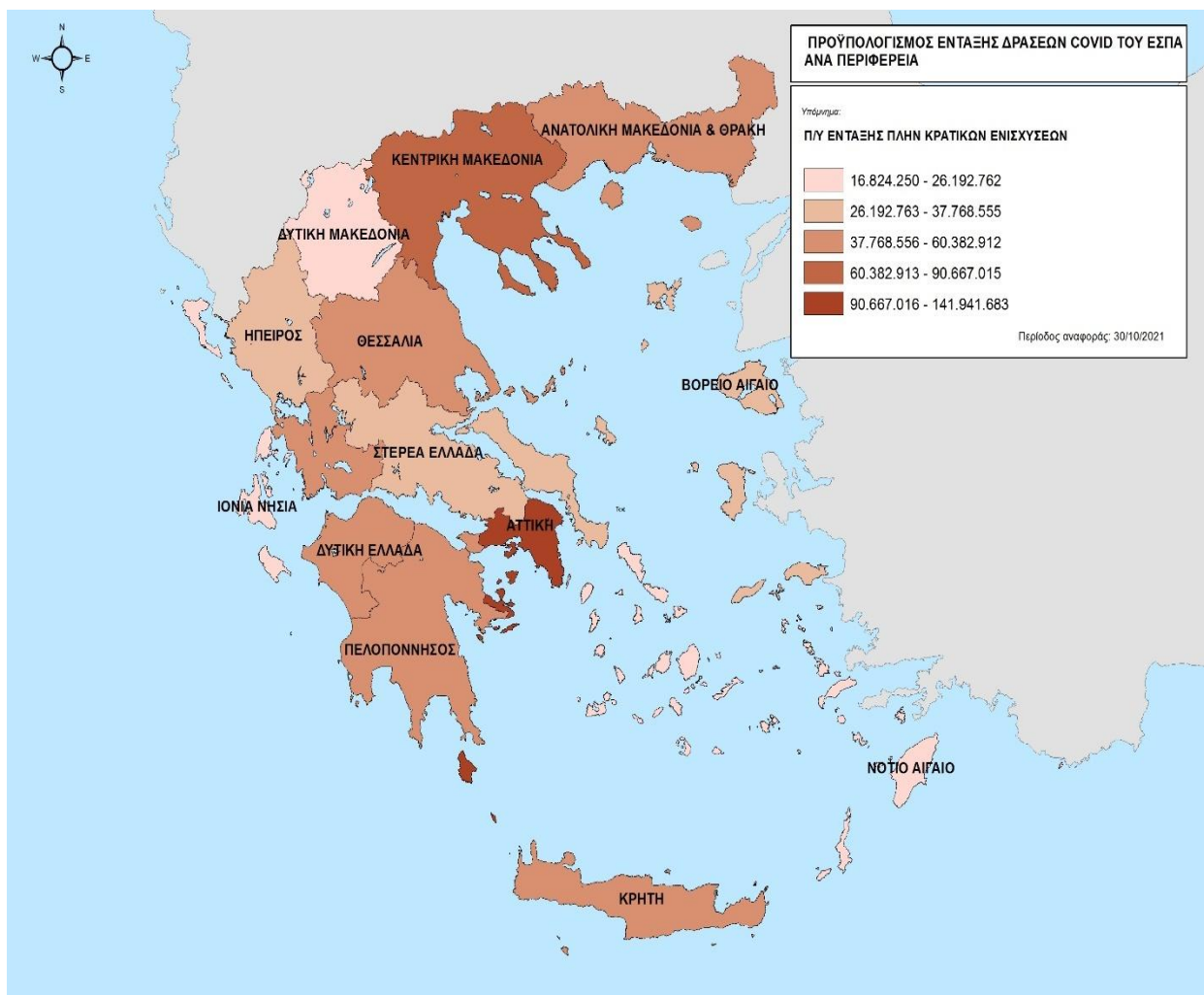
1. Χάρτης Οικονομικών στοιχείων δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια

Για την ευκρινή παρουσίαση των οικονομικών στοιχείων των δράσεων COVID-19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια, εμφανίζονται συγκριτικά ραβδογράμματα των τριών βασικών μεγεθών, Εντάξεων – Συμβάσεων – Πληρωμών, σε τρεις διαφορετικούς χρωματισμούς, σε κάθε περιφέρεια. Το μέγεθος κάθε ραβδογράμματος είναι αναλογικό των τιμών ώστε να γίνεται

σύγκριση όχι μόνο των τριών μεγεθών αλλά και μεταξύ των περιφερειών. Στο υπόμνημα εμφανίζεται διάγραμμα αντίστοιχο του μεγέθους των τιμών της Περιφέρειας Αττικής, καθώς είναι και η περιφέρεια στην οποία αντιστοιχούν οι υψηλότερες τιμές.

Όπως αποτυπώνεται στον χάρτη ως προς τα τρία εξεταζόμενα κονδύλια, η Περιφέρεια Αττικής συγκεντρώνει την πρώτη θέση και η Κεντρική Μακεδονία τη δεύτερη. Ακολουθούν με ταυτόσημα σχεδόν ποσοστά η Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, η Θεσσαλία και η Κρήτη, στη συνέχεια η Ήπειρος, η Δυτική Ελλάδα και το Νότιο Αιγαίο. Με λιγότερο ποσοστό διακρίνεται η Πελοπόννησος και κατόπιν η Στερεά Ελλάδα, ενώ στη χαμηλότερη θέση η Δυτική Μακεδονία, τα Ιόνια Νησιά και το Βόρειο Αιγαίο.

5.2.2 Προϋπολογισμός ένταξης δράσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ Πλην Κρατικών ενισχύσεων ανά Περιφέρεια

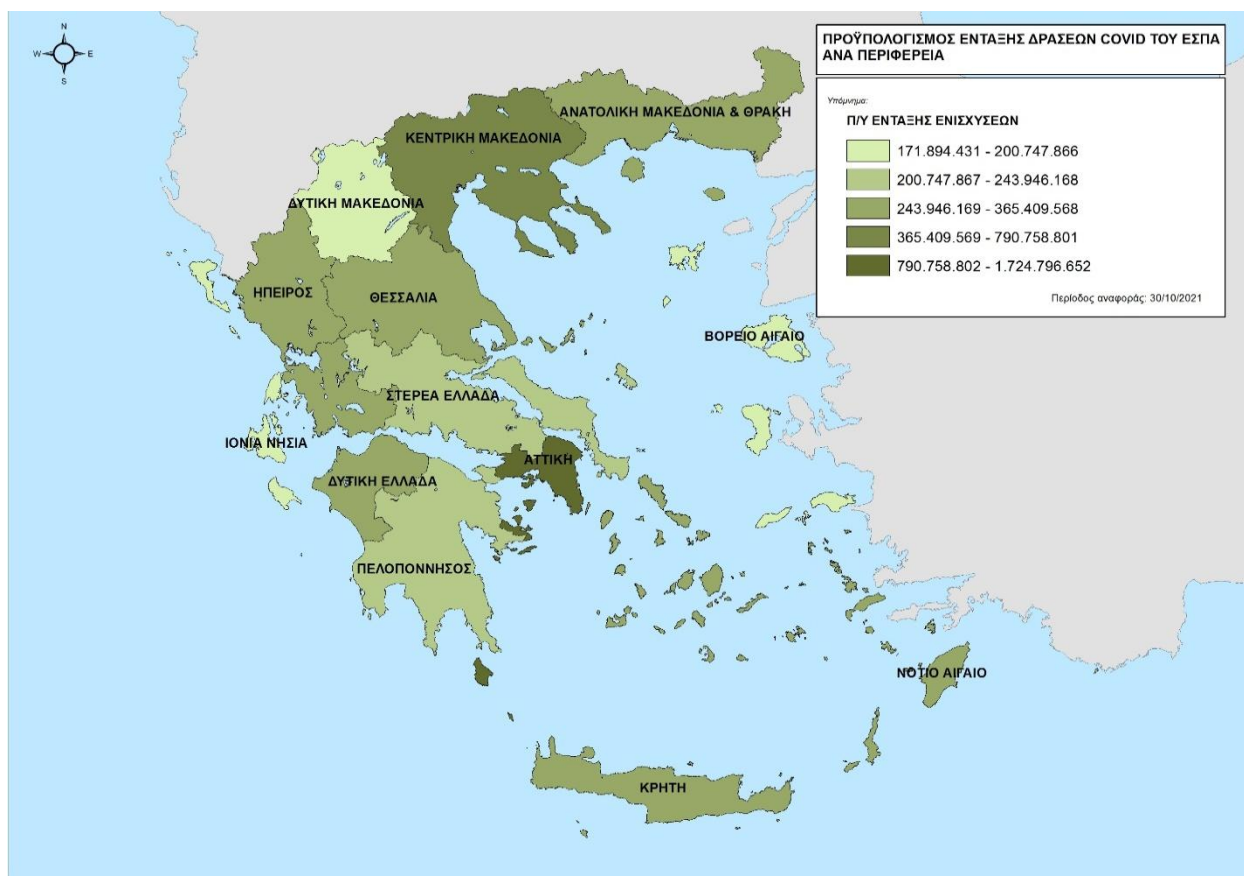


2. Χάρτης Π/Υ δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ Πλην Κρατικών ενισχύσεων ανά Περιφέρεια

Σε αυτόν τον χάρτη, τα δεδομένα αφορούν δράσεις ΕΣΠΑ Πλην Κρατικών ενισχύσεων. Η ομαδοποίηση των τιμών του Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ έχει γίνει με τη μέθοδο quantile.

Η οπτικοποίησή τους γίνεται με τη χρήση διαφορετικών αποχρώσεων του ίδιου χρώματος, ώστε οπτικά να γίνεται αμέσως αντιληπτή η πληροφορία και η σύγκριση μεταξύ των Περιφερειών της χρηματοδότησης για δράσεις COVID-19 του ΕΣΠΑ. Αντιλαμβάνεται κανείς εύκολα ότι οι δύο περιφέρειες που συγκεντρώνουν το μεγαλύτερο ποσοστό του πληθυσμού, η Αττική και η Κεντρική Μακεδονία, έχουν και τους δύο υψηλότερους προϋπολογισμούς δράσεων που κυμαίνονται από 90.667.016 €– 141.941.683 € και 60.382.913 € – 90.667.015 € αντίστοιχα. Ακολουθούν με δράσεις ύψους 37.768.556 € – 60.382.912 € οι Περιφέρειες Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Θεσσαλίας, Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου, και Κρήτης και στη συνέχεια με δράσεις ύψους 26.192.763 € – 37.768.555 € της Ηπείρου, Στερεάς Ελλάδας και του Βορείου Αιγαίου. Τους μικρότερους προϋπολογισμούς τους συναντάμε στη Δυτική Μακεδονία, τους Ιόνιους Νήσους και το Νότιο Αιγαίο.

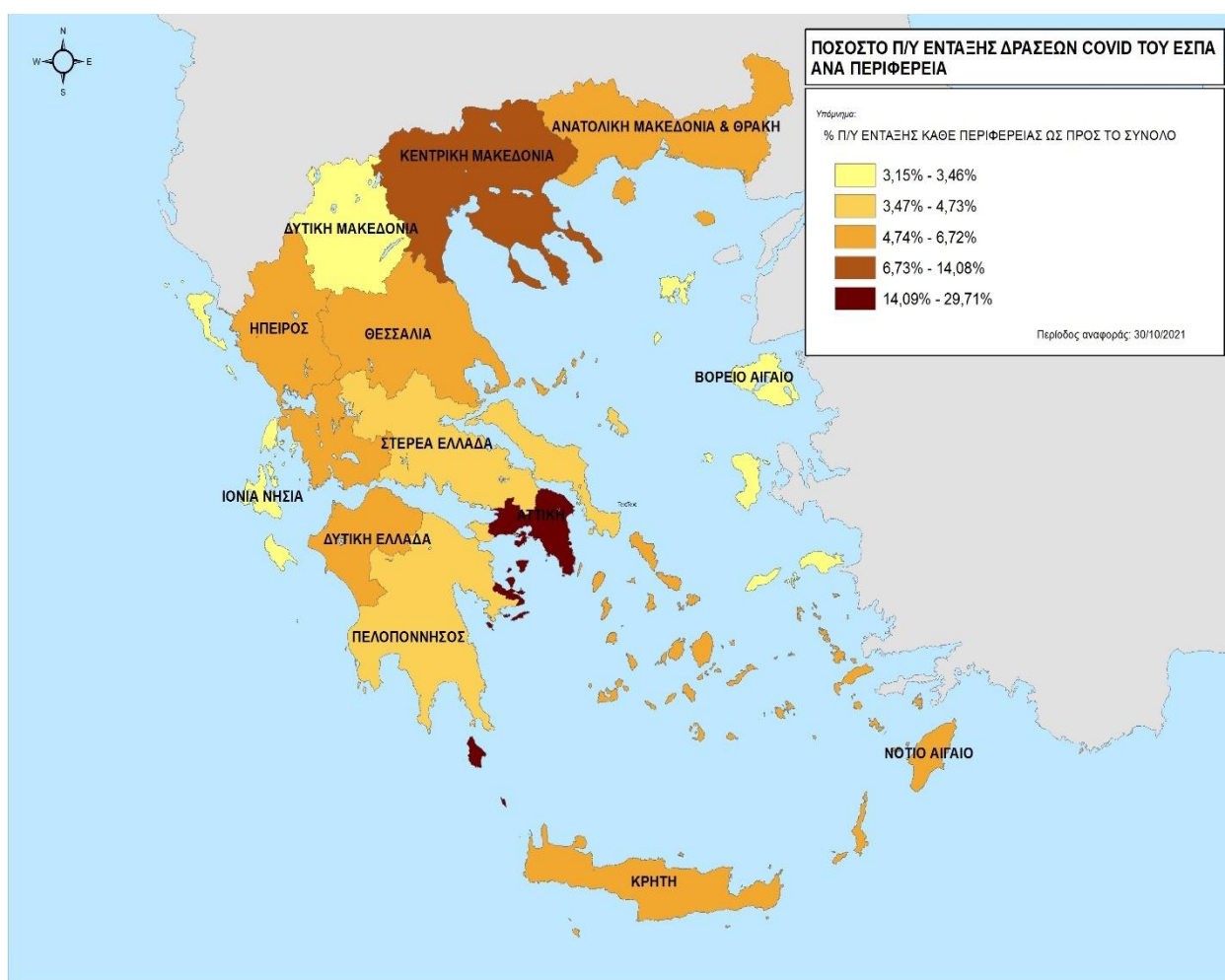
5.2.3 Προϋπολογισμός ένταξης ενισχύσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια



3. Χάρτης Π/Υ Ενισχύσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια

Ο πίνακας του προϋπολογισμού ένταξης των ενισχύσεων του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια χρησιμοποιεί τους χρωματισμούς του πράσινου για να καταδείξει τις διαφορές. Μετά τις πολυπληθείς Περιφέρειες της Αττικής και Κεντρικής Μακεδονίας, ακολουθούν οι: Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, Ήπειρος, Θεσσαλία, Δυτική Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο και Κρήτη. Το χαμηλότερο ποσοστό ένταξης, το οποίο κυμαίνεται μεταξύ 171.894.431 € – 200.747.866 €, εμφανίζεται στη Δυτική Μακεδονία, τα Ιόνια Νησιά και το Βόρειο Αιγαίο.

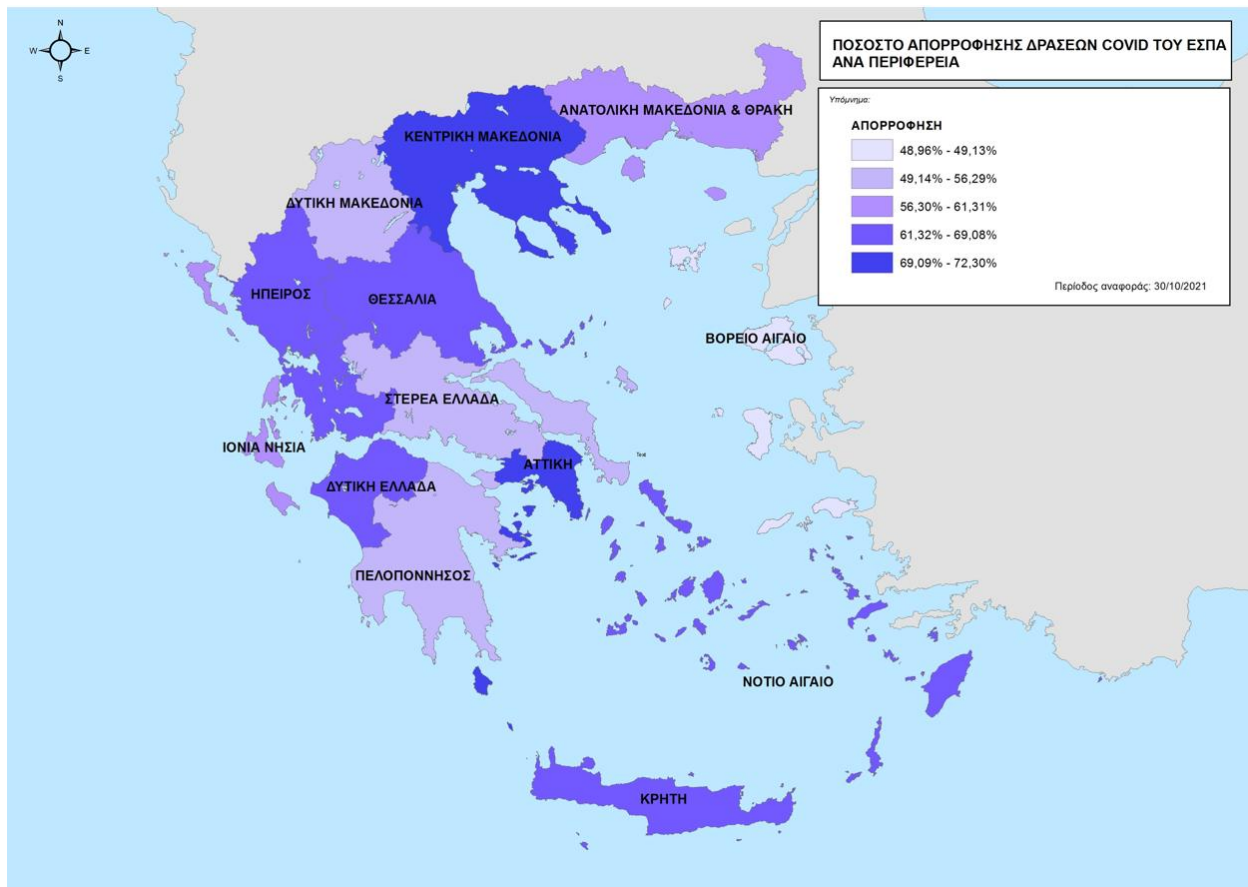
5.2.4 Ποσοστό προϋπολογισμού ένταξης δράσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια



4. Χάρτης Ποσοστού Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ κάθε Περιφέρειας

Στον συγκεκριμένο χάρτη παρουσιάζεται το ποσοστό συμμετοχής της κάθε Περιφέρειας ως προς το σύνολο του Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ δράσεων COVID-19 του ΕΣΠΑ.

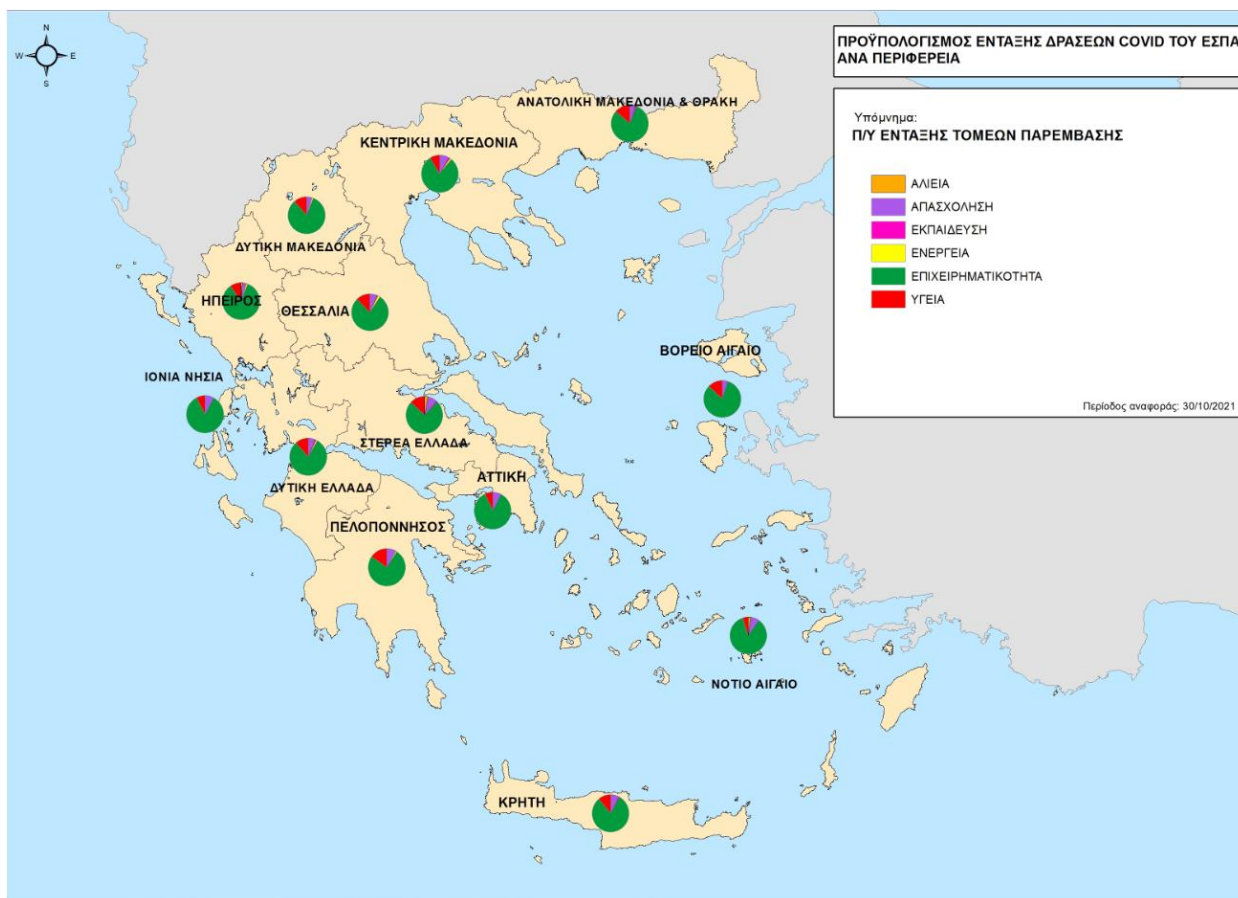
5.2.5 Ποσοστό απορρόφησης δράσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια



5. Χάρτης Ποσοστού απορρόφησης δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια

Στους χρωματισμούς του μπλε βασίζεται η παρουσίαση των δεδομένων του πίνακα του ποσοστού απορρόφησης των δράσεων COVID -19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια. Στην πρώτη θέση βρίσκονται η Αττική, η Κεντρική Μακεδονία και η Θεσσαλία με ποσοστό από 69% έως 72%, ενώ η Ήπειρος, η Δυτική Ελλάδα, η Κρήτη και Νότιο Αιγαίο τη δεύτερη με ποσοστό από 62% έως 68%. Ακολουθεί με σχεδόν 50% ποσοστό απορρόφησης το Βόρειο Αιγαίο.

5.2.6 Προϋπολογισμός ένταξης Τομέων Παρέμβασης δράσεων COVID – 19 του ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια



6. Χάρτης Π/Υ Τομέων Παρέμβασης δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια

Στον χάρτη Τομέων Παρέμβασης ανά Περιφέρεια ως προς τον Π/Υ ΕΝΤΑΞΗΣ, τα δεδομένα αφορούν Πράξεις Πλην Κρατικών ενισχύσεων. Η οπτικοποίηση των δεδομένων γίνεται με πίτες, όπου παρουσιάζονται τα ποσοστά των εντάξεων συγκεκριμένων Τομέων Παρέμβασης και ο τρόπος που διανέμονται σε κάθε περιφέρεια, με διαφορετικά χρώματα ώστε να είναι ευδιάκριτα. Έχει γίνει ομαδοποίηση των Πεδίων Παρέμβασης ώστε να είναι πιο ουσιαστική η απεικόνιση σε πίτες. Οι πίτες δεν είναι ανάλογες των ποσών αλλά ίσου μεγέθους σε όλες τις περιφέρειες, ώστε να διακρίνονται και τα μερίδια μικρών ποσών αλλά και των ποσοστών. Με μια πρώτη ματιά φαίνεται αμέσως ότι σε όλες τις περιφέρειες το μεγαλύτερο ποσοστό (>70%) το καταλαμβάνει η Επιχειρηματικότητα. Η Αλιεία, η Ενέργεια και η Εκπαίδευση σε ελάχιστες περιπτώσεις ξεπερνάνε το 2% ενώ στην Υγεία και στην Απασχόληση αντιστοιχούν λίγο μεγαλύτερα μερίδια της πίτας που όμως δεν ξεπερνάνε το 15%.

Κεφάλαιο 6: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

6.1 Σχετικά με τις συγχρηματοδοτούμενες δράσεις COVID-19

Λαμβάνοντας υπόψη, ότι στην παρούσα εργασία αποτυπώνονται τα στοιχεία όλων των συγχρηματοδοτούμενων δράσεων στήριξης για τη νόσο COVID-19 του ΕΣΠΑ, που είναι καταχωρισμένα στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ έως τον Οκτώβριο του 2021 και το γεγονός ότι η φύση των στοιχείων αυτών είναι δυναμική, δεδομένου ότι η πανδημία της νόσου COVID-19 παραμένει εν εξελίξει, καθίσταται εύκολα κατανοητό ότι τα συμπεράσματα που θα παρουσιασθούν στη συνέχεια αφορούν σε μία συγκεκριμένη χρονική περίοδο κατά την οποία επικρατούσαν εξίσου συγκεκριμένες συνθήκες. Για τον λόγο αυτό, δεν μπορεί να γίνει γενίκευση των πορισμάτων που αντλήσαμε, καθώς δε γνωρίζει κανείς την πορεία της νόσου, τον περαιτέρω αντίκτυπό της και τα αναγκαία μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της.

Στο πλαίσιο της κοινής προτεραιότητας των κρατών – μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη μείωση των ανισοτήτων μεταξύ των Περιφερειών και της υποστήριξης της βιωσιμότητας των επιχειρήσεων έγινε ο διαμοιρασμός των κεφαλαίων αυτών στη χώρα μας από τα Ευρωπαϊκά διαρθρωτικά (ΕΔΕΤ) και επενδυτικά ταμεία. Όσον αφορά στα Επιχειρησιακά Προγράμματα που υποστηρίχθηκαν από το ΕΣΠΑ 2014-2020, τα οποία είχαν καταρτιστεί βάσει των δικών μας αναγκών μας, σε εναρμόνιση με τη γενικότερη στρατηγική της ΕΕ, αυτά που έλαβαν τους υψηλότερους προϋπολογισμούς ήταν:

- ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»
- ΕΠ «Ανάπτυξη Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»
- ΕΠ «Αττική» και
- ΕΠ «Κεντρική Μακεδονία».

Παράλληλα, η επιχορήγηση των ποσών από τα Ταμεία της ΕΕ με βάση τον τύπο της επιχειρηματικότητας έγινε ως ακολούθως:

- «Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις» ποσό ύψους 4.628.000.000 €
- «Κρατική Ενίσχυση της Επιχειρηματικότητας» ποσό ύψους 997.501.478 €
- «Πλην Κρατικής Ενίσχυσης» ποσό ύψους 656.968.898 €.

Το ποσοστό 73,67% που χορηγήθηκε στην «Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις» καταδεικνύει την πρόθεση ενίσχυσης των έκτακτων μέτρων για την αντιμετώπιση της πανδημίας. Το σαφώς μικρότερο ποσοστό προϋπολογισμού ένταξης δράσεων 10,46% του τύπου της επιχειρηματικότητας «Πλην Κρατικής Ενίσχυσης» ενισχύει την εικόνα μίας χώρας

προσανατολισμένης στην προσπάθεια της επίλυσης των προβλημάτων που δημιουργήθηκαν με τον COVID-19 και κυρίως στην υποστήριξη των πληττόμενων επιχειρήσεων και κατ' επέκταση της οικονομίας.

Αναλυτικότερα, ο τύπος της επιχειρηματικότητας «Υποδομή ΚΕ και άλλες ειδικές πράξεις» χρηματοδοτείται από δύο ΕΠ:

- ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και
- ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία».

Στο ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» εντάχθηκαν 16 δράσεις, εκ των οποίων το μεγαλύτερο ποσοστό χρηματοδότησης (31,37%) έχει λάβει το Ταμείο Εγγυοδοσίας Επιχειρήσεων COVID-19. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη στήριξη των επιχειρήσεων που επλήγησαν οικονομικά, όπως φαίνεται, μεταξύ άλλων, από τις έξι δράσεις που αφορούσαν τη χορήγηση επιστρεπτέας προκαταβολής (συνολικού ποσού 1.712.000 €), τις δύο δράσεις κεφαλαίου κίνησης και τη μία δράση επιδότησης υφιστάμενων τόκων.

Σε περίπτωση που εξετάσει κάποιος την κατανομή της οικονομικής ενίσχυσης των ΕΠ βάσει των Τομέων Παρέμβασης:

- Επιχειρηματικότητα με 81,26%
- Υγεία με 9,42%
- Απασχόληση με 6,69%
- Εκπαίδευση με 1,04%
- Ενέργεια με 0,95%
- Αλιεία με 0,64%

και τα συνδυάσει με αυτήν των Πεδίων Παρεμβάσεων, όπου στις υψηλότερες θέσεις βρίσκονται:

- η «Γενική παραγωγική επένδυση στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ)» του Τομέα της Επιχειρηματικότητας με 4.520.784.986 € (71,96%)
- η «Ενίσχυση της πρόσβασης σε οικονομικά προσιτές, βιώσιμες και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένης της υγειονομικής περίθαλψης και των κοινωνικών υπηρεσιών κοινής ωφέλειας» του Τομέα της Υγείας με 925.307.545 € (14,73%)
- η «Επιχειρησιακή ανάπτυξη ΜΜΕ, στήριξη στην επιχειρηματικότητα και φυτωρίων επιχειρήσεων [συμπεριλαμβανομένης της στήριξης σε τεχνοβλαστούς και παράγωγες εταιρείες (spin offs και spin outs)]» του Τομέα της Επιχειρηματικότητας με 468.510.722 € (7,46%),

θα διαπιστώσει την προτεραιοποίηση της υποστήριξης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, για την οποία διατίθεται, από το σύνολο των δεκατριών Πεδίων Παρέμβασης, μακράν το μεγαλύτερο ποσοστό προϋπολογισμού ένταξης.

Προχωρώντας την ανάλυση ένα ακόμα επίπεδο, διακρίνοντας δηλαδή τις υπο-ομάδες του Τομέα Παρέμβασης της Επιχειρηματικότητας που έλαβαν την υψηλότερη χρηματοδότηση, διαπιστώνεται ότι ο βασικός στόχος κατά την περίοδο αυτή ήταν η κάλυψη ρευστότητας των επιχειρήσεων και η στήριξη της ελληνικής οικονομίας κατά τη διάρκεια της πανδημίας. Ο τρόπος που επιλέχθηκε για την ενίσχυση των επιχειρήσεων μέσω:

- της Ενίσχυσης με τη μορφή επιστρεπτέας προκαταβολής με 33,53%
- του Ταμείου Εγγυοδοσίας επιχειρήσεων COVID-19 με 25,86%
- της Ενίσχυσης Κεφαλαίου Κίνησης στα ΠΕΠ με 17,35%
- της Επιδότησης τόκων υφιστάμενων δανείων ΜΜΕ με 7,14%.

Στον Τομέα Παρέμβασης της Υγείας, η Παρέμβαση «Ενίσχυση των Φορέων Δημόσιας Υγείας» έλαβε το 84,85 % του προϋπολογισθέντος ποσού και στον Τομέα της Απασχόλησης τα «Μέτρα στήριξης / Αποζημίωση Ειδικού Σκοπού» το 100 %.

Συνδυάζοντας τα οικονομικά στοιχεία των ΕΠ με τον Τομέα Παρέμβασης που αφορούν και τον τύπο επιχειρηματικότητας στον οποίο ανήκουν, διακρίνεται η διάθεση των υψηλότερων κονδυλίων:

A) Για Κρατική Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας στα ΕΠ:

- Αττική (Τομέας Επιχειρηματικότητας) με 25,74%
- Κεντρική Μακεδονία (Τομέας Επιχειρηματικότητας) με 20,53%
- Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (Τομέας Επιχειρηματικότητας) με 6,47%
- Κρήτη (Τομέας Επιχειρηματικότητας) με 6,35%

B) Για πλην Κρατικής Ενίσχυσης στα ΕΠ:

- Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα (Τομέας Υγείας) με 25,79%
- Αττική (Τομέας Υγείας) με 16,33%
- Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (Τομέας Εκπαίδευσης) με 9,90%

Από τα ανωτέρω στοιχεία, συμπεραίνονται οι δύο βασικοί άξονες δράσεων που υιοθετήθηκαν:

- στα ΕΠ της Κρατικής Ενίσχυσης Επιχειρηματικότητας δόθηκε έμφαση στην ενίσχυση της Επιχειρηματικότητας με βασική προτεραιότητα την υποστήριξη των δύο μεγάλων οικονομικών Περιφερειών της Ελλάδας (Αττικής και Κεντρικής Μακεδονίας)
- στα ΕΠ της πλην Κρατικής Ενίσχυσης στην υποστήριξη της Υγείας.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσίασαν τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν για την ενίσχυση των επιχειρήσεων, χρησιμοποιώντας τρία βασικά κριτήρια: α) τις Περιφέρειες στις οποίες εδράζονται οι επιχειρήσεις, β) την οικονομική δραστηριότητά τους και γ) το μέγεθός τους. Ανάλογα με τα κριτήρια που εξετάστηκαν, διαπιστώθηκε ότι:

A. Βάσει της κατανομής τους ανά Περιφέρεια, οι περισσότερες ενισχύσεις σημειώθηκαν

- στην Αττική με 154.303 επιχειρήσεις
- στην Κεντρική Μακεδονία με 79.584 επιχειρήσεις
- στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη με 40.012 επιχειρήσεις
- στην Κρήτη 38.995 με επιχειρήσεις
- στο Νότιο Αιγαίο 38.356 επιχειρήσεις

B. Βάσει του κλάδου της οικονομικής δραστηριότητάς τους, οι περισσότερες ενισχύσεις χορηγήθηκαν

- στο Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο με 144.512 επιχειρήσεις
- στην Εστίαση και Καταλύματα με 134.079 επιχειρήσεις
- στις Επαγγελματικές, Επιστημονικές και Τεχνικές Δραστηριότητες με 54.454 επιχειρήσεις

Στο σημείο αυτό κρίνεται αναγκαίο να γίνει αναφορά στον αριθμό των επιχειρήσεων δύο κλάδων που θα συναντήσουμε στη συνέχεια:

- 767 επιχειρήσεις στη Γεωργία, Δασοκομία, Αλιεία
- 212 επιχειρήσεις στα Ορυχεία και Λατομεία

Γ. Βάσει του μέγεθους τους, ενισχύθηκαν

- 275.706 μικρομεσαίες επιχειρήσεις
- 232.135 πολύ μικρές
- 42 μεγάλες.

Στηριζόμενες σε αυτά τα τρία κριτήρια, αποφασίσαμε να προχωρήσουμε περαιτέρω την ανάλυση, προσθέτοντας τις παραμέτρους: 1) προϋπολογισμούς και πληρωμές και 2) ποσό

ενίσχυσης, κατά μέσο όρο, ανά επιχείρηση. Η εικόνα που σχηματίσαμε για τον τρόπο που διαμορφώθηκε η χορήγηση του υψηλότερου ποσοστού των επιχορηγήσεων ήταν η ακόλουθη:

1) Προϋπολογισμοί και πληρωμές

A) ανά Περιφέρεια

- στην Αττική
- στην Κεντρική Μακεδονία
- στην Κρήτη
- στο Νότιο Αιγαίο

B) ανά οικονομική δραστηριότητα

- στην Εστίαση και Καταλύματα
- στο Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο
- στις Επαγγελματικές, Επιστημονικές και Τεχνικές Δραστηριότητες

Γ) ανά μέγεθος επιχείρησης

- στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις
- στις πολύ μικρές επιχειρήσεις
- στις μεγάλες επιχειρήσεις.

2) Κατά μέσο όρο ποσό ενίσχυσης επιχειρήσεων, τα υψηλότερα ποσά χορηγήθηκαν

A) ανά Περιφέρεια (από 23.229 € - 3.341 €)

- στην Αττική με 23.229 €
- στην Κεντρική Μακεδονία με 18.224 €
- στην Κρήτη με 13.882 €
- στο Βόρειο Αιγαίο με 13.170 €

B) ανά οικονομική δραστηριότητα (από 52.701 € - 5.176 €)

- στη Γεωργία, Δασοκομία, Αλιεία με 52.701 €
- στην Εστίαση και Καταλύματα με 17.975 €
- στα Ορυχεία και Λατομεία με 16.820 €.

Κρίνεται απαραίτητη εδώ η προσθήκη των δύο οικονομικών δραστηριοτήτων με τον υψηλότερο αριθμό επιχειρήσεων που ενισχύθηκαν, αλλά έλαβαν χαμηλότερο κατά μέσο όρο ποσό ενίσχυσης:

- το Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο με 9.237 €

- οι Επαγγελματικές, Επιστημονικές και Τεχνικές Δραστηριότητες με 8.457 €

Γ) ανά μέγεθος επιχείρησης (από 463.183 € - 11.760 €)

- στις μεγάλες με 463.183 €
- στις πολύ μικρές με 12.157 €
- στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις με 11.760 €.

Από τα ανωτέρω στοιχεία, σε σχέση με την επιχορήγηση των επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια, συνάγεται το συμπέρασμα ότι ο μεγαλύτερος αριθμός χρηματοδοτούμενων έργων και επιχειρήσεων ανήκουν στην περιφέρεια Αττικής και ακολούθως της Κεντρικής Μακεδονίας, ωστόσο είναι έκδηλη η τάση υποστήριξης της Κρήτης και των νησιών του Νοτίου Αιγαίου κυρίως, γεγονός που αποτυπώνει την προσπάθεια ενίσχυσης του τουρισμού και κατ' επέκταση της οικονομίας. Στο ίδιο συμπέρασμα καταλήγουμε εξετάζοντας τόσο τους προϋπολογισμούς, όσο και το κατά μέσο όρο ποσοστό ενίσχυσης ανά Περιφέρεια. Έτσι, ο αριθμός των επιχειρήσεων που ενισχύθηκαν στην Κρήτη (38.995) και το Νότιο Αιγαίο (38.356) είναι ο αμέσως μεγαλύτερος από αυτό των δύο κεντρικών περιφερειών (Αττικής και Κεντρικής Μακεδονίας). Το ίδιο ισχύει και για τον προϋπολογισμό και τις πληρωμές των έργων, όπου η Κρήτη και το Νότιο Αιγαίο διατηρούν την τρίτη και τέταρτη θέση μετά την Αττική και τη Κ. Μακεδονία. Τέλος, όσον αφορά στο κατά μέσο όρο ποσό ενίσχυσης των επιχειρήσεων, η Κρήτη διατηρεί το τρίτο υψηλότερο ποσό (13.882 €), ενώ την τέταρτη θέση κατέχει το Βόρειο Αιγαίο (13.170 €).

Μελετώντας την οικονομική ενίσχυση των επιχειρήσεων βάσει του κλάδου της οικονομικής δραστηριότητας τους, βλέπουμε ότι ο υψηλότερος αριθμός των χρηματοδοτούμενων επιχειρήσεων σημειώνονται κατά σειρά στο Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο (144.512), στην Εστίαση και Καταλύματα (134.079) και στις Επαγγελματικές, Επιστημονικές και Τεχνικές Δραστηριότητες (54.454), ενώ η σειρά αυτή κάπως αλλάζει όσον αφορά στον συνολικό προϋπολογισμό που διατέθηκε, με την Εστίαση και Καταλύματα να περνά στην πρώτη θέση. Η διαπίστωση αυτή σε συνδυασμό με το γεγονός ότι η συγκεκριμένη κατηγορία επιχειρήσεων διατηρεί και το δεύτερο κατά μέσο όρο ποσό ενίσχυσης ανά επιχείρηση σηματοδοτεί ότι η υποστήριξη του τουρισμού κρίθηκε καίριας σημασίας για την αντιμετώπιση των οικονομικών προβλημάτων που έχει επιφέρει η πανδημία. Το γεγονός ότι το μεγαλύτερο κατά μέσο όρο ποσό ενίσχυσης λαμβάνει η Γεωργία, Δασοκομία και η Αλιεία, και το τρίτο μεγαλύτερο τα Ορυχεία και Λατομεία, δεν αναιρεί τα συμπεράσματά μας, καθώς οι δύο αυτές δραστηριότητες έλαβαν επιχορήγηση για έναν αριθμό επιχειρήσεων που βρίσκονταν στα κατώτερα επίπεδα από το

σύνολο των δεκαεννιά (19) δραστηριοτήτων. Θα πρέπει επίσης να επισημανθεί ότι διαπιστώνεται πολύ υψηλό ποσοστό απορρόφησης των επιχορηγούμενων κονδυλίων. Καταλήγουμε λοιπόν στις ίδιες προτεραιότητες, δηλαδή:

- α) την ενίσχυση των δύο κεντρικών περιφερειών, οι οποίες στηρίζονται οικονομικά από επιχειρήσεις του Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου και των Επαγγελματικών, Επιστημονικών και Τεχνικών Δραστηριοτήτων, και
- β) του τουρισμού, που βασίζεται σε επιχειρήσεις της Εστίασης και Καταλυμάτων.

Περνώντας στη συνέχεια στη διαφοροποίηση των ενισχύσεων βάσει του μεγέθους των επιχειρήσεων / έργων, ενισχύεται από τους πίνακες, που παρατίθενται στην διπλωματική αυτή εργασία, το συμπέρασμά μας ότι το κύριο μέλημα της χώρας μας ήταν η υποστήριξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Έτσι, 275.706 μικρομεσαίες επιχειρήσεις ενισχύθηκαν έναντι 232.135 μικρών και μόλις 42 μεγάλων. Την ίδια αντιστοιχία ακολουθούν οι προϋπολογισμοί και οι πληρωμές των έργων. Βλέπουμε ωστόσο ότι το ύψος της ενίσχυσης των ελάχιστων μεγάλων επιχειρήσεων αγγίζει τα 463.183 €, ενώ των μικρομεσαίων τα 11.760 €. Η διαφορά αυτή πρέπει να έγκειται τόσο στον πολύ υψηλό αριθμό των τελευταίων όσο και στα χαμηλότερα λειτουργικά τους έξοδα έναντι των μεγάλων επιχειρήσεων.

Με στόχο την καλύτερη απεικόνιση των επιχορηγήσεων των επιχειρήσεων ακολούθησε στη συνέχεια συγκριτική ανάλυση των στοιχείων που παρουσιάστηκαν παραπάνω. Από αυτά αξίζει ιδιαίτερα να επισημάνουμε:

- 1) στην πλειοψηφία των Περιφερειών
 - οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις που ενισχύθηκαν υπερτερούν σε αριθμό από τις πολύ μικρές επιχειρήσεις, πλην αυτές της Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, του Βορείου Αιγαίου και της Δυτικής Μακεδονίας
 - το ποσό χρηματοδότησης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων είναι μεγαλύτερο από το αντίστοιχο των μικρών επιχειρήσεων, πλην από τις Περιφέρειες της Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, του Βορείου Αιγαίου, της Δυτικής Μακεδονίας και της Ηπείρου.
- 2) σε όλους τους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας υπάρχει αντίστοιχα μεγάλη ψαλίδα μεταξύ των μικρομεσαίων επιχειρήσεων που επιχορηγήθηκαν και των πολύ μικρών υπέρ των πρώτων.

- 3) οι κατηγορίες Χονδρικό & Λιανικό Εμπόριο και Εστίαση & Καταλύματα των Περιφερειών της Αττικής και της Κεντρικής Μακεδονίας εμφανίζουν υψηλά ποσά ενίσχυσης και μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων.
- 4) η κατηγορία Εστίαση και Καταλύματα παρουσιάζει υψηλά ποσοστά τόσο ως προς τον αριθμό των επιχειρήσεων που ενισχύθηκαν όσο και ως προς το ποσό ενίσχυσης στην Κρήτη και τις υπόλοιπες περιφέρειες νησιωτικών συμπλεγμάτων (Νοτίου Αιγαίου, Βορείου Αιγαίου, Ιονίων Νήσων).

Πραγματοποιήθηκε επίσης εκτενέστερη ανάλυση των δύο βασικών οικονομικών δραστηριοτήτων, του Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου και της Εστίασης και Καταλυμάτων. Επισημαίνεται ότι η υπο-ομάδα Others και των δύο κατηγοριών δεν μπορεί να κριθεί ισότιμα με τις υπόλοιπες, καθώς αποτελείται από πολλές διαφορετικές μικρότερες υπο-ομάδες. Έτσι, η εικόνα που λαμβάνουμε είναι η εξής:

1) Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο

A) αριθμός επιχειρήσεων ανά υπο-ομάδα

- 109.328 επιχειρήσεις στο Others
- 17.002 επιχειρήσεις στο Λιανεμπόριο ενδυμάτων
- 9.770 επιχειρήσεις στο Ε-λιανικό εμπόριο
- 8.215 επιχειρήσεις στο Λιανεμπόριο καινούργιων ειδών

B) προϋπολογισμός ανά υπο-ομάδα

- στο Others ύψους 721.511.433
- στο Λιανεμπόριο ενδυμάτων ύψους 55.655.277 €
- στο Ε-λιανικό εμπόριο ύψους 45.821.999 €
- στο Λιανεμπόριο καινούργιων ειδών ύψους 44.181.548 €.

2) Εστίαση και Καταλύματα

A) αριθμός επιχειρήσεων ανά υπο-ομάδα

- 38.797 επιχειρήσεις Υπηρεσιών εστιατορίων και κινητών μονάδων εστίασης
- 23.858 επιχειρήσεις Δραστηριοτήτων παροχής ποτών
- 22.580 επιχειρήσεις Εστίασης
- 19.488 επιχειρήσεις Others
- 16.828 επιχειρήσεις Καταλυμάτων διακοπών και άλλα καταλυμάτων σύντομης διαμονής

- 9.450 επιχειρήσεις Ξενοδοχείων και παρόμοιων καταλυμάτων.

B) προϋπολογισμός ανά υπο-ομάδα

- στο Others ύψους 358.234.368 €
- στην Εστίαση ύψους 213.242.030 €
- στις Υπηρεσίες εστιατορίων και κινητών μονάδων εστίασης ύψους 164.767.253 €
- στον Τουρισμό ύψους 139.006.464 €
- στα Ξενοδοχεία και παρόμοια καταλύματα 134.424.464 €
- στις Δραστηριότητες παροχής ποτών ύψους 88.774.460 €.

Βάσει των στοιχείων αυτών, αντιλαμβανόμαστε ότι η ενίσχυση του Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου εστιάστηκε κατά κύριο λόγο στο Λιανεμπόριο ενδυμάτων, τόσο ως προς τον αριθμό των επιχειρήσεων που έλαβαν τα σχετικά κονδύλια, όσο και ως προς το ύψος προϋπολογισμού, ενώ ακολουθούν σε σχετικά ίδια επίπεδα το Ε-λιανικό εμπόριο και το Λιανεμπόριο καινούργιων ειδών. Σε σχέση με το σύνολο των υπο-ομάδων της συγκεκριμένης κατηγορίας, διαφαίνεται η τάση των ελληνικών νοικοκυριών για αγορές μέσω ηλεκτρονικών καταστημάτων.

Αναφορικά με την κατηγορία της Εστίασης και Καταλυμάτων, διακρίνουμε με μία πρώτη ανάγνωση ότι δεν υπάρχει η ίδια αντιστοιχία μεταξύ των αριθμού των ενισχυθεισών επιχειρήσεων κάθε υπο-ομάδας με τον συνολικό προϋπολογισμό που διατέθηκε. Αυτό σημαίνει ότι η προτεραιοποίηση τους γίνεται πιο εύκολα αντιληπτή μέσω του υπολογισμού του κατά μέσου όρου ποσού που έλαβαν οι επιχειρήσεις. Για ευνόητους λόγους, δεν γίνεται ο σχετικός υπολογισμός για τις κατηγορίες Others.

Έτσι, η προτεραιότητα δόθηκε σύμφωνα με το κατά μέσο όρο ποσό ενίσχυσης επιχειρήσεων των υπο-ομάδων της Εστίασης/Καταλυμάτων:

- σε επιχειρήσεις Ξενοδοχείων και παρόμοιων καταλυμάτων με 14.225 €
- σε επιχειρήσεις Εστίασης με 9.444 €
- σε επιχειρήσεις Τουρισμού με 8.260 €
- σε επιχειρήσεις Υπηρεσιών εστιατορίων και κινητών μονάδων εστίασης με 4.247 €.
- σε επιχειρήσεις Δραστηριοτήτων παροχής ποτών με 3.721 €

Για τα έργα «Πλην Κρατικής Ενίσχυσης», για τα οποία έγινε μία σύντομη παρουσίαση, από το συνολικό ποσό των προϋπολογισθέντων 656.968.898 €, τα τρία υψηλότερα ποσοστά έλαβαν οι δικαιούχοι:

- η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ του Υπουργείου Υγείας με ποσοστό ύψους 44,32% ,

- ο Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας με 17,16%,
- ο Εθνικός Οργανισμός Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (ΕΟΠΥΥ) με 8,77%.

Τα ποσοστά αυτά απεικονίζουν τον βασικό στόχο αυτού του τύπου της επιχειρηματικότητας, την υποστήριξη του Τομέα της Υγείας, κάτι που γίνεται καλύτερα αντιληπτό, με δεδομένο ότι τα ποσά που προϋπολογίσθηκαν για τους υπόλοιπους 74 Δικαιούχους του εν λόγω κονδυλίου κυμαίνονται μεταξύ 0,007% έως και 5,793%. Ομαδοποιώντας τους Δικαιούχους σε κατηγορίες, διαπιστώνεται ότι σχεδόν το 60% του προϋπολογισμού ένταξης αφορούσε στη Γενική Κυβέρνηση / Κεντρική Διοίκηση.

Ενώ για τις δράσεις του «ΕΣΠΑ Πλην Κρατικών ενισχύσεων», οι προϋπολογισμοί δράσεων ανά Περιφέρεια διαμορφώνονται ως ακολούθως:

- από 90.667.016 €– 141.941.683 € στην Περιφέρεια της Αττικής
- από 60.382.913 € – 90.667.015 € στην Κεντρική Μακεδονία
- από 37.768.556 € – 60.382.912 € στην Ήπειρο, στη Στερεά Ελλάδα και στο Βόρειο Αιγαίο
- από 16.824.250 €- 37.768.555 € στη Δυτική Μακεδονία, στα Ιόνια Νησιά και στο Νότιο Αιγαίο.

Όσον αφορά στα ποσοστά προϋπολογισμού ένταξης κάθε Περιφέρειας ως προς το σύνολο, τις πρώτες θέσεις καταλαμβάνουν οι εξής Περιφέρειες:

- της Αττικής με σχεδόν 30%
- της Κεντρικής Μακεδονίας με 14%
- της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, της Θεσσαλίας και της Κρήτης με 7%.

Ενδιαφέρον παρουσιάζουν και τα στοιχεία απορρόφησης των δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια, τα οποία είναι πάνω από 50%, με τα υψηλότερα ποσοστά να εμφανίζονται:

- στην Αττική και στη Κεντρική Μακεδονία με ποσοστό από 69,09% έως 72,30%
- στην Ήπειρο, στη Θεσσαλία στη Δυτική Ελλάδα, στην Κρήτη και στο Νότιο Αιγαίο με ποσοστό από 61,32% έως 69,08%
- στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη και τα Ιόνια Νησιά με ποσοστό από 56,30% έως 61,31%.

Διαπιστώνεται παράλληλα μία εντυπωσιακή ενίσχυση του προϋπολογισμού ένταξης των δράσεων του ΕΣΠΑ με ποσοστό ύψους 18,89% για την υποστήριξη δράσεων αντιμετώπισης της πανδημίας. Από το ποσοστό αυτό διατέθηκε το 27,27% σε έναν νέο θεματικό στόχο:

«Αντιμετώπιση Covid-19 (ReactEU)» με προϋπολογισθέν ποσό 1.713.426.435 € και ταυτόχρονα ενισχύθηκαν όλοι οι επιμέρους προϋπολογισμοί των υπολοίπων θεματικών στόχων των ΕΠ με διαφορετική όμως προτεραιοποίηση. Για παράδειγμα, ενώ ο προϋπολογισμός των «Βιώσιμων Μεταφορών» παρουσίασε αύξηση κατά 538.971.785 €, ο στόχος αυτός έπεσε από την προ COVID εποχή με ποσοστό της τάξης 18,56% σε 12,35%. Οι προαναφερθείσες διακυμάνσεις ήταν απαραίτητες για την επίτευξη των στόχων που θα υποστήριζαν τα μέτρα κατά της νόσου.

Η υψηλή ενίσχυση αλλά και η απορρόφηση των κονδυλίων αυτών ήταν αποτέλεσμα της σοβαρής επαναξιολόγησης του πλαισίου διαχείρισης και εφαρμογής των προγραμμάτων της Πολιτικής Συνοχής, η οποία οδήγησε στην απλούστευση των διαδικασιών και στην ελάφρυνση των απαιτήσεων.

Τα ποσοστά αυτά μπόρεσαν να επιτευχθούν γιατί για την αντιμετώπιση των υγειονομικών, οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων της πανδημίας COVID-19, η χώρα αξιοποίησε με τον πλέον αποδοτικό τρόπο τις ευελιξίες του προσωρινού πλαισίου της ΕΕ για τις κρατικές ενισχύσεις. Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, η ΕΕ αντέδρασε άμεσα και αποτελεσματικά με τις πρωτοβουλίες Coronavirus Response Investment Initiative (CRII and CRII +) στο πλαίσιο των οποίων υλοποιήθηκαν τέσσερα καθεστώτα (επιστρεπτές προκαταβολές, επιδότηση τόκων υφιστάμενων δανείων, εγγυοδοσία επιχειρήσεων, αποζημιώσεις ειδικού σκοπού).

Το μεγαλύτερο μέρος της απορρόφησης αφορά σε δαπάνες του ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», οι δράσεις του οποίου απευθύνονται κατά κύριο λόγο σε επιχειρήσεις, ενισχύοντας τη ρευστότητά τους σε μία περίοδο που δοκιμάζονται σκληρά και καταδεικνύοντας τη συμβολή του ΕΣΠΑ στη μάχη απέναντι στις οικονομικές επιπτώσεις της πανδημίας.

Για την οικονομική υποστήριξη των μικρομεσαίων κυρίως επιχειρήσεων, σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν τα χρηματοδοτικά εργαλεία ΤΕΠΙΧ II και Ταμείο Εγγυοδοσίας της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας (ΕΑΤ), και παράλληλα εφαρμόστηκε πρόγραμμα πεντάμηνης επιδότησης των τόκων που αφορούσε στα ενήμερα επιχειρηματικά δάνεια. Για την απασχόληση, χορηγήθηκε ειδική αποζημίωση σε αυτοαπασχολούμενους και ατομικές επιχειρήσεις και ενδυναμώθηκε το δημόσιο σύστημα Υγείας⁶⁵.

Σημαντικό ρόλο στην απορρόφηση είχαν οι τροποποιήσεις των κανονισμών των Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων, κινητοποιώντας συγχρηματοδοτούμενους πόρους συνολικού ύψους 6,5 δισ. ευρώ και το νέο χρηματοδοτικό εργαλείο ReactEU, περιορίζοντας σημαντικά τις οικονομικές επιπτώσεις στο πρώτο κύμα της πανδημίας.

Το νέο ρυθμιστικό πλαίσιο για τις δημόσιες συμβάσεις και προμήθειες επέτρεψε την επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων.

Συγκεκριμένα, ο Ν. 4782/2021⁶⁶ «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» τροποποίησε τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων για τις προμήθειες αγαθών και την παροχή υπηρεσιών.

Ενδεικτικά, αναφέρουμε ότι οι νέες ρυθμίσεις⁶⁷ προβλέπουν την απευθείας ανάθεση, χωρίς υποχρέωση διενέργειας διαγωνισμού, είναι επιτρεπόμενη όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, είναι ίση ή κατώτερη από το όριο των 30.000 ευρώ, ενώ στην περίπτωση των συμβάσεων δημοσίων έργων αυξήθηκε το χρηματικό όριο των απευθείας αναθέσεων στα 60.000 ευρώ από 20.000 ευρώ. Εφόσον υπάρχει αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου οργάνου για την εκτέλεση των ενεργειών τεχνικής βοήθειας του Υπουργείου ή της Περιφέρειας ή του νομικού προσώπου, κατόπιν πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος προς όλους τους εγγεγραμμένους σε κατάλογο προμηθευτών και παρόχων υπηρεσιών οικονομικούς φορείς, το ποσό των απευθείας αναθέσεων μπορεί να φτάσει και τα 100.000 ευρώ.

Επισημαίνεται ότι κάθε αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναθέσει μία ή περισσότερες συμβάσεις κάθε έτος, των οποίων ο συνολικός προϋπολογισμός επιτρέπεται να φτάσει έως το 10% των πιστώσεων της αναθέτουσας αρχής κατ' έτος, για ανάθεση συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών επιστημονικών υπηρεσιών.

Προβλέπεται επίσης η δυνατότητα απευθείας ανάθεσης μέσω συστημάτων ηλεκτρονικής αγοράς (e-marketplace), η οποία διενεργείται αποκλειστικά μέσω του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, στην περίπτωση που η αξία των συμβάσεων, ανά είδος αγαθού ή υπηρεσίας, οι οποίες ανατίθενται απευθείας μέσω αυτών δεν υπερβαίνει ετησίως το ποσό των 40.000 ευρώ.

Συνοψίζοντας, η έλευση της πανδημίας, παράλληλα με την προφανή ανάγκη ενίσχυσης του κλάδου της Υγείας, επέφερε τις ακόλουθες σημαντικές αλλαγές ως προς τον διαμοιρασμό των επιχορηγούμενων κονδυλίων από τα Ταμεία της ΕΕ:

1. την αύξηση του προϋπολογισμού του ΕΣΠΑ
2. την εμφάνιση του νέου θεματικού στόχου «Αντιμετώπιση Covid-19 (React EU)»
3. τη θεαματική ενίσχυση της «Ανταγωνιστικότητας Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» (ΜΜΕ)

4. την προτεραιοποίηση των κλάδων του «Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου» και της «Εστίασης και Καταλυμάτων»
5. την υποστήριξη του τουρισμού μέσω της ενίσχυσης των νησιωτικών περιφερειών
6. την επέκταση του πεδίου εφαρμογής του Ταμείου Αλληλεγγύης από την 1^η Απριλίου 2020, προκειμένου να συμπεριλάβει σοβαρές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης στον τομέα της δημόσιας υγείας, όπως την αντιμετώπιση της νόσου COVID-19. (βλ. κεφ 4.3)
7. το σχέδιο Ανάκαμψης, το οποίο θα χορηγείται από το κράτος συγχρηματοδότηση και όχι εγγυήσεις. Το 50% της επένδυσης θα καλύπτεται από αυτό και το υπόλοιπο από τις τράπεζες και τις επιχειρήσεις. Μέσω αυτού, αναμένεται ότι στην ελληνική οικονομία, σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης, θα αυξηθούν οι επενδύσεις κατά 1/5 έως το 2026. (βλ. κεφ 4.5)
8. τη δημιουργία του ταμείου Εγγυοδοσίας με στόχο να εξασφαλισθεί η μέγιστη δυνατή αξιοποίηση των χρηματοδοτικών μέσων για την κάλυψη ρευστότητας των επιχειρήσεων και τη στήριξη της ελληνικής οικονομίας (βλ. κεφ 4.7)

6.2 Σχετικά με τη χρήση Πληροφοριακών Συστημάτων

Αδιαμφισβήτητη είναι πλέον η υψηλή αξία που έχει αποκτήσει κάθε οργανισμός από την συμβολή των πληροφοριακών συστημάτων και τα πλεονεκτήματά τους. Από την παρούσα εργασία διαπιστώσαμε παράλληλα ότι υπάρχουν κάποια κοινά χαρακτηριστικά των οργανισμών που θέλουν να λειτουργούν με σύγχρονο τρόπο, τα οποία είναι:

- η αλληλεπίδραση μεταξύ επιχειρησιακών διαδικασιών και συστημάτων πληροφορικής
- η ανάγκη συμμόρφωσης με νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις
- τα πλεονεκτήματα μιας αποτελεσματικής διαχείρισης δεδομένων.

Στην προσπάθειά του να υποστηρίξει τις προκλήσεις αυτές, το Υπουργείο Ανάπτυξης, σε συνεργασία με τους εμπλεκόμενους φορείς στο ΕΣΠΑ και την Υπηρεσία ΟΠΣ έχει δημιουργήσει το ΟΠΣ ΕΣΠΑ. Το ΟΠΣ ΕΣΠΑ είναι ένα εύχρηστο εργαλείο διακυβέρνησης πληροφοριακού συστήματος με πολλά υποστηρικτικά εργαλεία όπως το ΒΙ ΕΣΠΑ.

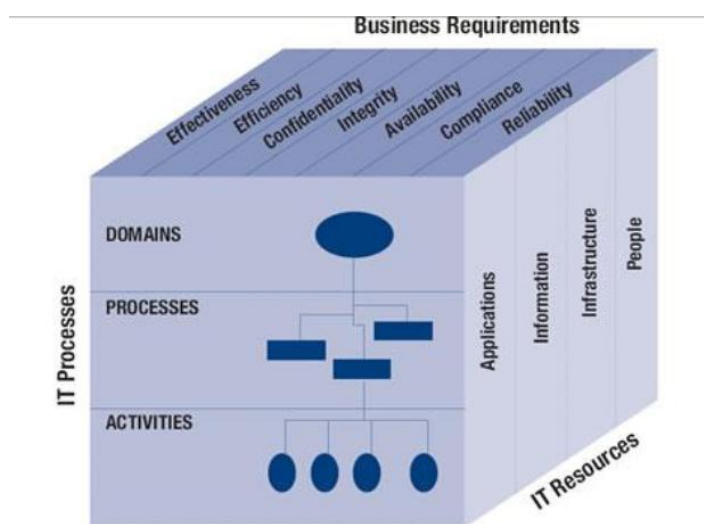
Τέτοια εργαλεία δίνουν τη δυνατότητα να γεφυρωθούν οι αποστάσεις μεταξύ:

- τεχνικών θεμάτων
- απαιτήσεων για μηχανισμούς ελέγχου

- επιχειρησιακών κινδύνων.

Με αυτόν τον τρόπο, τα εργαλεία αυτά προσφέρουν στους χρήστες τους σημαντικά οφέλη σε όλα τα επίπεδα. Πρόκειται στην πραγματικότητα για ένα σύνολο βέλτιστων πρακτικών για θέματα πληροφορικής, το οποίο ουσιαστικά δίνει έμφαση τόσο σε θέματα κανονιστικής συμμόρφωσης και βελτιστοποίησης της παραγόμενης αξίας από την Πληροφορική σε μια επιχείρηση όσο και ευθυγράμμισης της πληροφορικής με τους επιχειρησιακούς στόχους.

Επίσης, ένα άλλο συμπέρασμα που εξάγεται είναι η τρισδιάστατη υπόσταση ενός Πληροφοριακού συστήματος για να λειτουργεί ως πρότυπο. Για να τεκμηριώσουμε την άποψη αυτή, θα μπορούσαμε να σχεδιάσουμε το ΟΠΣ ΕΣΠΑ ως κύβο με τις ακόλουθες τρεις διαστάσεις: τις επιχειρηματικές απαιτήσεις, τις IT διαδικασίες και τους IT πόρους.



Η τρισδιάστατη υπόσταση ενός Πληροφοριακού Συστήματος⁶⁸

Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι το ΟΠΣ ΕΣΠΑ είναι ένα εργαλείο που ικανοποιεί τα κριτήρια της αποτελεσματικότητας, της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας, της διαθεσιμότητας, της συμμόρφωσης και της αξιοπιστίας, τα οποία ουσιαστικά συνιστούν επιχειρηματικές απαιτήσεις. Για να διασφαλιστούν τα παραπάνω χαρακτηριστικά χρησιμοποιούνται κατάλληλα οι IT πόροι, που δεν είναι άλλοι από το ανθρώπινο δυναμικό, την τεχνολογική υποδομή, τις πληροφορίες και τα συστήματα εφαρμογών. Οι IT διαδικασίες, οι οποίες σχηματοποιούνται ως η τρίτη διάσταση του σχήματος, μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε τέσσερις διαφορετικούς τομείς, που απεικονίζουν τις βασικές δραστηριότητες του κύκλου ζωής ενός πληροφοριακού συστήματος:

- τον σχεδιασμό και την οργάνωση

- την προμήθεια και την υλοποίηση
- την παράδοση και την υποστήριξη
- την παρακολούθηση και την αξιολόγηση.

Ως ένα αξιόπιστο σύστημα, το ΟΠΣ ΕΣΠΑ εξάγει γρήγορα αξιόπιστες πληροφορίες. Αξιόπιστο είναι εκείνο το σύστημα που λειτουργεί χωρίς να παρουσιάσει σφάλματα και παραλήψεις για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, σε ένα συγκεκριμένο περιβάλλον, και το οποίο χαρακτηρίζεται από τις εξής τέσσερις αρχές (Zhao et al., 2004⁶⁹, Madani, 2009⁷⁰):

- Διαθεσιμότητα: η διασφάλιση της ύπαρξης ενός συστήματος διαθέσιμου τόσο για λειτουργία όσο και για χρήση για χρονικά διαστήματα οριζόμενα από τις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών.
- Ασφάλεια: η προστασία του συστήματος από οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη φυσική και λογική πρόσβαση. Με τον τελευταίο όρο εννοούμε την ικανότητα ανάγνωσης και παραποίησης των δεδομένων μέσω της απομακρυσμένης πρόσβασης.
- Ακεραιότητα: η εξασφάλιση της πληρότητας, της ακρίβειας και της χρονικής ακρίβειας του συστήματος.
- Συντηρησιμότητα: η δυνατότητα αναβάθμισης του συστήματος με τρόπο ώστε να διασφαλίζονται οι υπόλοιπες τρεις αρχές, δηλαδή η διαθεσιμότητα, η ασφάλεια και η ακεραιότητα.

Τέλος, συμπεραίνουμε ότι ένα πληροφοριακό σύστημα μπορεί να αποτελέσει επιχειρηματικό εργαλείο για τη λήψη αποφάσεων. Μέσω του ΟΠΣ ΕΣΠΑ, όπως φάνηκε μέσα από τη μελέτη των δράσεων COVID-19, κατέστησαν δυνατές:

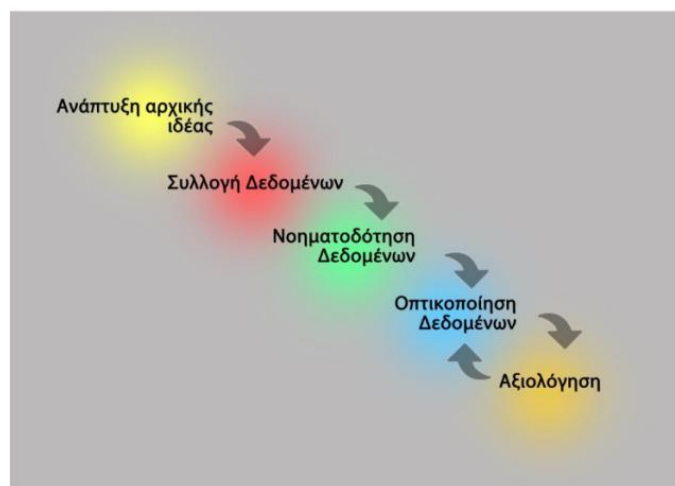
- η ψηφιακή καταγραφή του στρατηγικού πλάνου
- η ικανοποίηση των επιχειρηματικών απαιτήσεων, τα χαρακτηριστικά που την καθιστούν ικανή και οι παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
- η παραγωγή αναφορών και οι χρηματο-οικονομικές εκθέσεις
- οι αναλύσεις των δεδομένων για λήψη αποφάσεων.

Για να φτάσουμε στην αποτύπωση αυτών των συμπερασμάτων χρησιμοποιήθηκαν πληροφοριακά συστήματα όπως το ΟΠΣ ΕΣΠΑ, το BI, το SPSS, το ArcGIS και το MS OFFICE. Μέσω του όγκου των δεδομένων που μπορούν να συλλέξουν και να επεξεργαστούν αυτά τα συστήματα, κατέστη εφικτή η καταγραφή της πραγματικής εικόνας της επικρατούσας

κατάστασης και προσέφεραν την απαιτούμενη υποστήριξη στη χάραξη των απαραίτητων μέτρων.

Στο πλαίσιο της υποστήριξης της διαδικασίας λήψης αποφάσεων, μέσω των εργαλείων λογισμικού ΟΠΣ ΕΣΠΑ και ΒΙ δημιουργείται το μοντέλο σχεσιακών δεδομένων (relational data), ώστε να καθίσταται δυνατή η οργάνωση των δεδομένων για τη διενέργεια συγκρίσεων και μελετών.

Η οργάνωση των δεδομένων, όπως έχει καταγραφεί έως τώρα, περιλαμβάνει τη συλλογή, την αποθήκευση, την επεξεργασία και την ανάλυση ή τη νοηματοδότησή τους. Μετά τη διεξοδική ανάλυση των δεδομένων προκύπτουν πληροφορίες που μπορούν να οπτικοποιηθούν. Η οπτικοποίηση έχει ως στόχο να προάγει την ανακάλυψη, τη σύγκριση, την εξήγηση και τη λήψη αποφάσεων. Μετά την οπτική αναπαράσταση δεδομένων, ακολουθεί το τελευταίο στάδιο, η διαδικασία της αξιολόγησης.



Τα στάδια για τη δημιουργία των οπτικοποιήσεων⁷¹

Οι αποφασίζοντες έρχονται σε επαφή με θέματα που τους αφορούν άμεσα και βάσει του data visualization, δηλαδή μέσω εκτέλεσης αυτοματοποιημένων αλγορίθμων, έχουν τη δυνατότητα να εξάγουν συμπεράσματα. Κι αυτό, διότι σκοπός της πληροφορικής είναι η διορατικότητα και όχι αριθμοί (Hamming, 1962)⁷², με τον ίδιο τρόπο που σκοπός της οπτικοποίησης είναι η διορατικότητα και όχι οι εικόνες.

6.3 Προοπτικές χρήσης των Πληροφοριακών Συστημάτων

Τεχνολογία και πληροφορία παντρεύονται στο μέλλον που μας έχει υποδείξει ο μύθος του Προμηθέα, ο οποίος προσέφερε την φωτιά, άλλη μια τεχνολογία στον άνθρωπο. Στον ίδιο δρόμο

μπορούμε να πορευτούμε και εμείς, να ενσωματωθεί η τεχνολογική καινοτομία για κάθε οργανισμό ή επιχείρηση που το επιδιώκει.

Είναι προφανές, ότι οι δυνατότητες των πληροφοριακών συστημάτων δεν έχουν ακόμα αξιοποιηθεί στο έπακρο και ότι θα μπορούσαν να καλύψουν πιθανά διοικητικά και γραφειοκρατικά κενά. Για παράδειγμα, όσον αφορά στις ανάγκες του Τομέα της Υγείας, θα μπορούσε να καλυφθεί η ανάγκη της συνολικής διαχείρισης των δεδομένων των ασθενών από τα νοσοκομεία με τη δημιουργία ιατρικού φακέλου ασθενούς⁷³. Ο φάκελος αυτός θα περιλαμβάνει όλες τις ιατρικές πληροφορίες του ασθενούς, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσής τους (πχ ιδιώτες γιατρούς, υγειονομικές μονάδες δημόσιες και ιδιωτικές) που θα αφορούν όχι μόνο στην υγεία του εξεταζόμενου, αλλά στα φάρμακα που λαμβάνει και στα ραντεβού που έχει κλείσει.

Όλα αυτά βασίζονται σε ERP (Enterprise Resource Planning) συστήματα, με βάσεις δεδομένων αποτελούμενες από μεγάλο όγκο πληροφοριών, οι οποίες θα μπορούσαν να διασυνδεθούν με το ΟΠΣ ΕΣΠΑ ή το ΒΙ και με alerts που θα βασίζονταν σε κοινωνικοπολιτικά κριτήρια θα κατεύθινε τις Επιτελικές δομές στη σωστή λήψη αποφάσεων για χρηματοδότηση.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα μίας τέτοιας εφαρμογής ΒΙ είναι το ALERT[®] BUSINESS INTELLIGENCE⁷⁴, μία ενιαία πλατφόρμα που δίνει στους τελικούς χρήστες τη δυνατότητα να λάβουν ανάλυση των δεδομένων που συλλέγονται στο σημείο περίθαλψης σχεδόν σε πραγματικό χρόνο. Ο κύριος στόχος της είναι να λειτουργήσει το αποθετήριο περιεχομένου του Ηλεκτρονικού Ιατρικού Αρχείου (EMR) για την παρακολούθηση δραστηριότητας, την αξιολόγηση ποιότητας περίθαλψης, την παρακολούθηση επιδημιών - που εξετάζεται στην παρούσα εργασία - και τον έλεγχο χρόνιων ασθενειών.

Το ΒΙ θεωρείται πολύτιμο εργαλείο στη λήψη αποφάσεων σε κλινικά περιβάλλοντα, γιατί επιτρέπει τον έλεγχο και την αξιολόγηση της τρέχουσας δραστηριότητας, τη βελτίωση της διαχείρισης υγειονομικών μονάδων με δεδομένα πραγματικού χρόνου, τη σωστή ερμηνεία των δεδομένων και τη σύγκριση των αποτελεσμάτων διαμοιράζοντας τα με άλλους ενδιαφερόμενους.

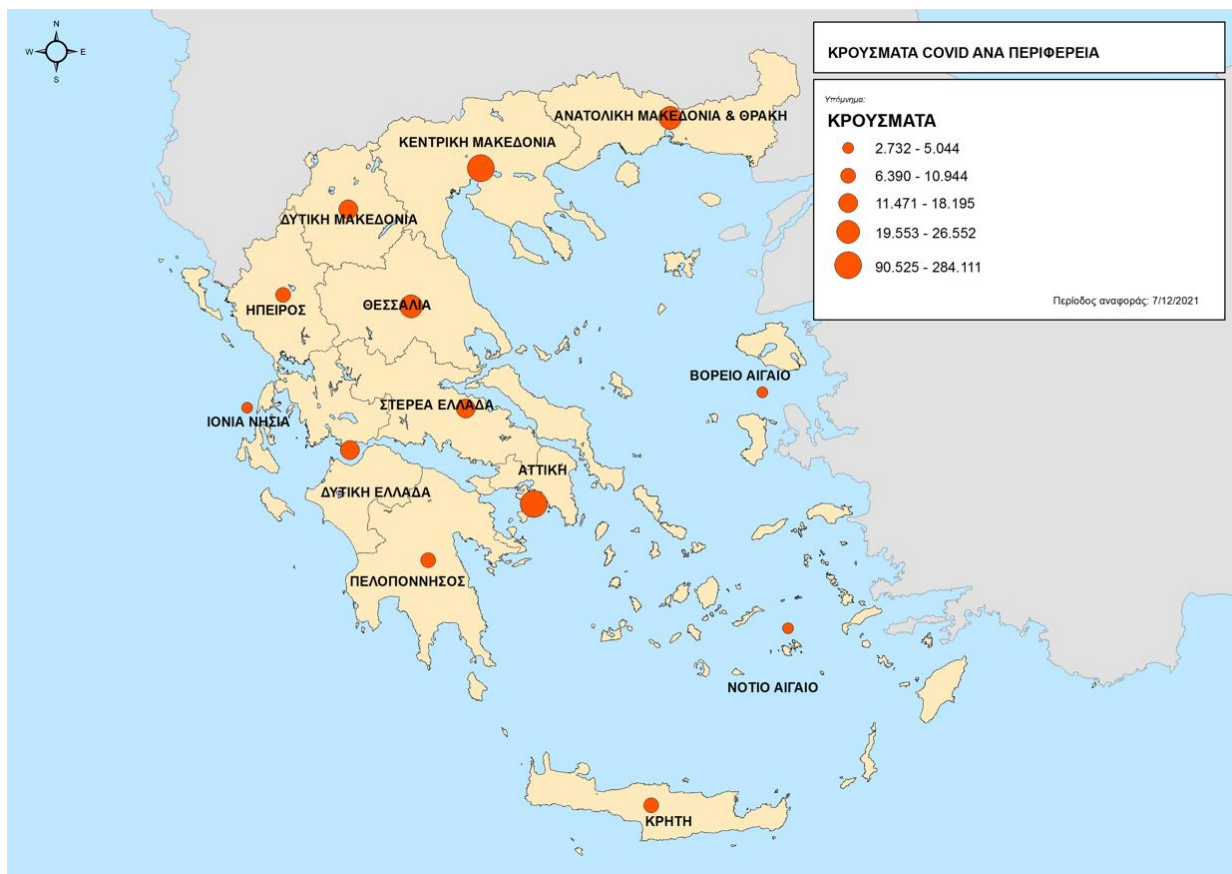
Μία ενδιαφέρουσα, λοιπόν, πρόταση θα ήταν η εφαρμογή στην Ελλάδα ενός τέτοιου συστήματος, το οποίο είτε θα συνδεόταν με το ΒΙ ΕΣΠΑ είτε θα παρείχε μέσω webservices στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ συγκεκριμένους βασικούς δείκτες απόδοσης (KPIs). Οι δείκτες αυτοί σε συνδυασμό με τα δεδομένα του ΟΠΣ ΕΣΠΑ θα οδηγούσαν, μέσω της ανάλυσής τους, σε λήψη αποφάσεων

για «εστιασμένη» χρηματοδότηση στα διάφορα επίπεδα διαχείρισης σε εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης.

Παραθέτουμε άλλη μία ενδιαφέρουσα πρόταση:

Όπως έχουμε αναφέρει, τόσο ο αριθμός των κρουσμάτων, όσο και η κατανομή τους, αλλάζουν με απίστευτο ρυθμό και δεν αναμένεται να παρουσιάζουν την ίδια εικόνα με αυτήν που οδήγησε στη λήψη αποφάσεων σχετικά με την κατανομή του προϋπολογισμού των δράσεων για την αντιμετώπιση της πανδημίας.

Ωστόσο, παρατηρώντας τον παρακάτω χάρτη από την ιστοσελίδα <http://webgiscovid19.beyond-eocenter.eu/> που αποτελεί μέρος της ευρύτερης πρωτοβουλίας Beyond-EO Center of Excellence του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών για την παροχή αξιόπιστων και έγκαιρων αναφορών στο ευρύ κοινό αυτή την κρίσιμη στιγμή, αντιλαμβανόμαστε τον αριθμό κρουσμάτων ανά Περιφέρεια.



7. Χάρτης πλήθους κρουσμάτων ανά Περιφέρεια

Χαρακτηριστικά στην ιστοσελίδα αναφέρεται:

«Η πλατφόρμα WebGIS ενημερώνεται σε καθημερινή βάση και παρέχει ισχυρές και ακριβείς πληροφορίες για την εξάπλωση του Covid-19 παγκοσμίως, παράγοντας ενημερωμένα στατιστικά στοιχεία και γραφήματα που στοχεύουν να απεικονίσουν τον αντίκτυπο της νόσου σε παγκόσμιο και εθνικό επίπεδο. Ωστόσο, στην περίπτωση της Ελλάδας, η πλατφόρμα μας επιτρέπει να έχουμε περισσότερες λεπτομερείς γνώσεις που φτάνουν σε ένα βαθύτερο επίπεδο (NUT3 και δήμος).

Ο πίνακας εργαλείων αντλεί δεδομένα από επίσημες πηγές, συγκεκριμένα, το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Ελέγχου Νόσων (ECDC), το Κέντρο Πόρων Johns Hopkins Coronavirus, τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (ΠΟΥ), καθώς και τον στατιστικό ιστότοπο Worldometers.

Για να συμπληρώσουν και να ενισχύσουν τους υπάρχοντες τομείς γνώσης σχετικά με τον αντίκτυπο του COVID-19, οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση σε επίσημες Υγειονομικές Αρχές, Οργανισμούς Πολιτικής Προστασίας και Δήμους/Περιφερειακές Αρχές και να ανεβάσουν εύκολα πρόσθετα δεδομένα σε μεγαλύτερη τοπογραφική κλίμακα, όπως σε επίπεδο δήμου.

Η επιδημία του COVID-19, αναμφισβήτητα, επέφερε παγκόσμια κρίση υγείας στην εποχή μας. Η ύψιστη προτεραιότητά μας με τη νέα μας πλατφόρμα δεδομένων είναι να φωτίσουμε την τρέχουσα γνώση και κατανόησή μας, σε μεγαλύτερο βαθμό και να αποκωδικοποιήσουμε τη σύνδεση που μπορεί να υπάρχει μεταξύ των βασικών παραμέτρων του κλίματος και του περιβάλλοντος».

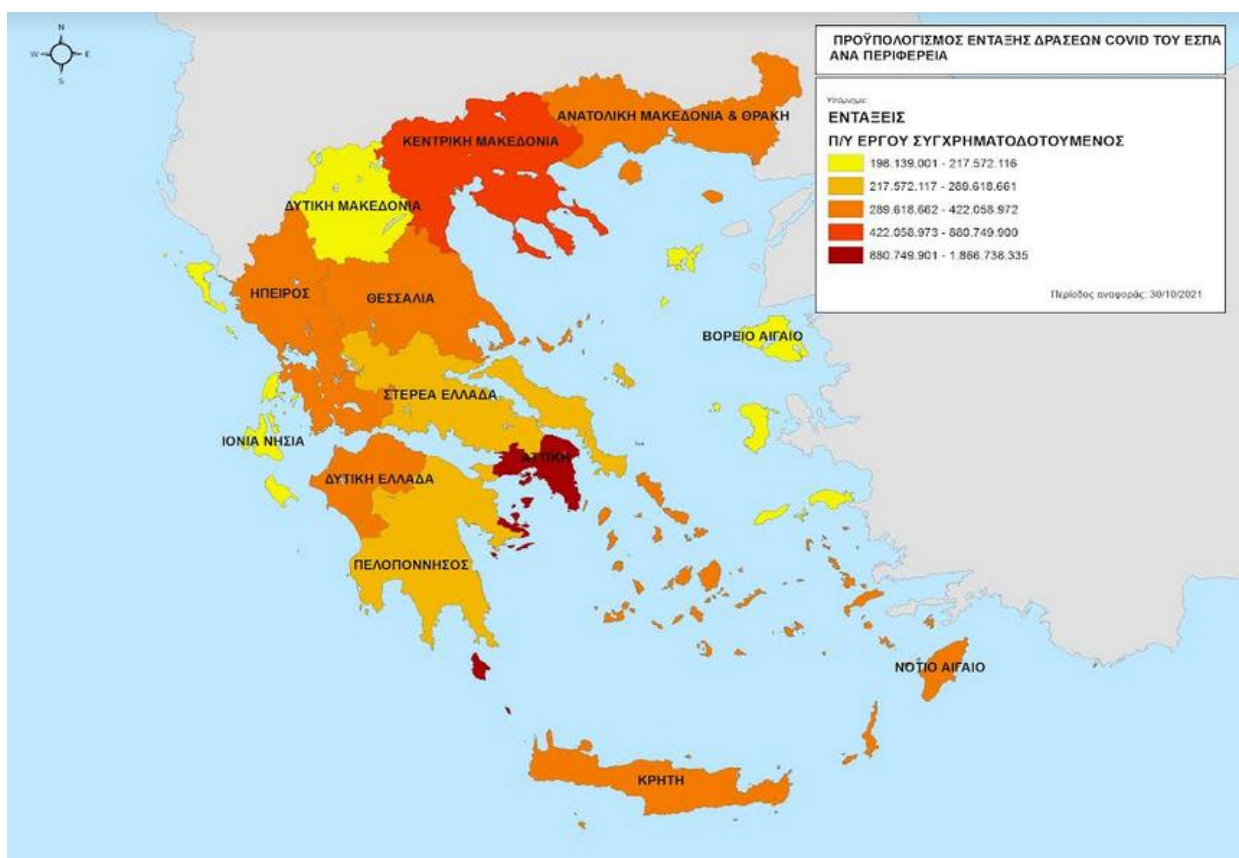
Στον χάρτη αυτό έχει επιλεγεί για την οπτικοποίηση των δεδομένων το σχήμα του κύκλου, το μέγεθος του οποίου είναι αναλογικό με το πλήθος των κρουσμάτων.

Αναφορικά με την εικόνα που έχουμε για τη διασπορά των κρουσμάτων ανά Περιφέρεια της Ελλάδας στα τέλη του Οκτωβρίου 2021, παρουσιάζεται η ακόλουθη κατάταξη βάσει του εύρους των κρουσμάτων:

1. Αττική και Κεντρική Μακεδονία
2. Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, Θεσσαλία και Δυτική Ελλάδα
3. Δυτική Μακεδονία, Στερεά Ελλάδα, Πελοπόννησος
4. Κρήτη
5. Ήπειρος, Ιόνια Νησιά, Βόρειο και το Νότιο Αιγαίο

Στον επόμενο χάρτη παρουσιάζεται ο προϋπολογισμός έργων ένταξης συγχρηματοδοτούμενων δράσεων COVID-19. Μετά τις δύο πρώτες θέσεις, που καταλαμβάνουν κατά το αναμενόμενο

- η Αττική
- η Κεντρική Μακεδονία και ακολουθούν
- η Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, η Θεσσαλία, η Δυτικής Ελλάδα, η Ήπειρος, το Νότιο Αιγαίο και η Κρήτη
- η Δυτική Μακεδονία, τα Ιόνια Νησιά, το Βόρειο Αιγαίο



8. Χάρτης Π/Υ δράσεων COVID-19 ΕΣΠΑ ανά Περιφέρεια

Παρατίθεται στη συγκεκριμένη εργασία για να επιστήσουμε την προσοχή και να δείξουμε τη δυνατότητα ότι μέσω δύο χαρτών, οι οποίοι προήλθαν από δύο πληροφοριακά συστήματα γεωγραφικών απεικονίσεων, μπορεί να ληφθεί απόφαση για την κατανομή των χρηματοδοτήσεων ως προς την ενίσχυση των περιφερειών σε δράσεις COVID-19.

Οι μεθοδολογίες αυτές και τα εργαλεία που τις πλαισιώνουν δεν υπήρχαν στο παρελθόν, οπότε σήμερα διαθέτουμε ένα ισχυρό σύμμαχο στη λήψη αποφάσεων, όταν απαιτείται η επιλογή μίας διαδικασίας ή μια αλλαγή για την επίτευξη ενός στόχου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΟΥ

Το στοιχείο του έντυπου Τεχνικού Δελτίου Προτεινόμενης ή εγκεκριμένης Πράξης, κατά το μεγαλύτερο μέρος τους, εισάγονται στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα. Λόγω της σημαντικότητάς τους, στις επόμενες εικόνες εμφανίζονται αναλυτικά τα πεδία που καταχωρίζονται.

A. Ταυτότητα Πράξης

The screenshot shows the 'Technical Report - Review' form. The form is divided into several sections:

- 2.1** Πράξη: Έκδοση, Υποβολή έως
- 2.2** A. Ταυτότητα Πράξης
- 2.3** Τίτλος Πράξης
- 2.4** Τίτλος Πράξης (Αγγλικά)
- 2.5** Κωδικός Πράξης Ε.π.
- 2.6** Πρωτοκόλλο Διακοινων: ημ. 30-12-2020, Πρωτοκόλλο Διαπόθεντος στο ΟΠΣ: ημ. 30-12-2020, ΗΗ, ΙΜ, Π.μ.
- 2.8** Κατηγορία Έκδοσης: Επισκόπηση, Τεχνικό Δελτίο Ολοκλήρωσης της πράξης
- Αντικείμενο Τροποποίησης: Χρονόγραμμα, Οικονομικό Αντικείμενο, Φυσικό Αντικείμενο, Λοιπά
- Αιτιολογία
- Χαρακτηρισμός Τροποποίησης: Οφείλεται σε αντικειμενικές συνθήκες, Απαραίτητη για την ορθή υλοποίηση της πράξης
- Η πράξη αφορά:
 - Τίτλος Πράξης: Πληροφοριακή Ενίσχυση, Κωδικός Εφαρμογής
 - Φάση: Ο.Π.
 - Μέσα Χρηματοοικονομικής Τεχνικής (ΜΧΤ)
 - Εμπειρική Διερεύνηση και Ιατρικοί Τομείς (ΕΔΙΤ)
 - Πρωτοβουλία για την απαγόρευση των Νέων (ΠΑΠ)
 - Εκτίμηση προσωπικών δεδομένων
 - Καινο σχέδιο δράσης / CC
 - Μεγάλο Έργο / CC
 - Επιτόκο συλλογής: Επιλέξτε, Αρμόδιος: Επιλέξτε

B. Στοιχεία Δικαιούχων/Εμπλεκόμενοι Φορείς

The screenshot shows the 'Stakeholders/Involved Parties' section. It features a table with the following columns: Ρόλος, Φορέας, Υπεύθυνος Πράξης / Αρμόδιος Επικοινωνίας, Τηλ. Αρμόδ. Επικοινωνίας, and Ειδήσεις. There is a '+ Προσθήκη' button at the top right.

Ρόλος	Φορέας	Υπεύθυνος Πράξης / Αρμόδιος Επικοινωνίας	Τηλ. Αρμόδ. Επικοινωνίας	Ειδήσεις
Δικαιούχος				0 7 8
Κύριος Πράξης (Έργου)				0 7 8
Φορέας Διερεύνησης και Συντήρησης				0 7 8
Φορέας Χρηματοδότησης				0 7 8

Γ. Στοιχεία Προγράμματος

Α. Ταυτότητα Πράξης
 Β. Στοιχεία Δικαιούχων/Εμπλεκόμενοι Φορείς
 Γ. Στοιχεία Προγράμματος

Προγραμματική Περίοδος: ΕΣΠΑ 2014-2020
 Προσκληση/Προκήρυξη:
 Φορέας Πρόσκλησης:
 Φορέας Παρακολούθησης:
 Φορέας Έγκρισης:
 Χαρακτης Φορέα Διαμερισμού:
 Οριζόντια Πράξη:

Γεωγραφική Θέση
 Διάζα: 10 αγροζώνες Αναζήτηση:

ΑΠ	Κωδικός	Επίπεδο	Περιγραφή	NUTS	Ποσοστό	Ειδήσεις
					100,00	<input type="button" value="Z"/> <input type="button" value="B"/>
			ΣΥΝΟΛΑ		100,00	

Εμφανίζονται 1 έως 1 από 1 αγροζώνες 1

Κωδικικοί προγράμματος

ΑΠ	ΕΠ	Περιγραφή ΕΠ	ΑΠ	Ταμείο	Κατηγορία Περιφέρειας	Εκχώρηση	Ποσοστό (βάσει των Υποέργων)
						-	100,00
					ΣΥΝΟΛΑ		100,00

Κατηγοριοποίηση Πράξης

Κατηγορία	Κωδικός	Περιγραφή	Ποσοστό	Ειδήσεις
Διάζα			<input type="text"/>	<input type="button" value="Z"/> <input type="button" value="B"/>
Ειδική Διάζαση			<input type="text"/>	<input type="button" value="Z"/> <input type="button" value="B"/>
Επενδυτική/Θεματική Προτεραιότητα			<input type="text"/>	<input type="button" value="Z"/> <input type="button" value="B"/>
Μηχανισμός Εδαφικής Διάζασης			<input type="text"/>	<input type="button" value="Z"/> <input type="button" value="B"/>
Μοσφι Χρηματοδότησης			<input type="text"/>	<input type="button" value="Z"/> <input type="button" value="B"/>
Οικονομική Δραστηριότητα			<input type="text"/>	<input type="button" value="Z"/> <input type="button" value="B"/>
Ταμείας Περιέμβασης			<input type="text"/>	<input type="button" value="Z"/> <input type="button" value="B"/>
Τύπος Εδαφικής Διάζασης			<input type="text"/>	<input type="button" value="Z"/> <input type="button" value="B"/>

Δ. Φυσικό αντικείμενο

Α. Ταυτότητα Πράξης
 Β. Στοιχεία Δικαιούχων/Εμπλεκόμενοι Φορείς
 Γ. Στοιχεία Προγράμματος
 Δ. Φυσικό Αντικείμενο

Συντομική περιγραφή φυσικού αντικείμενου Πράξης (με αναφορά στα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά αυτής)

Επιστημονική Περιγραφή Φυσικού Αντικείμενου Πράξης

Μεθοδολογία υλοποίησης (επιλογή) μεθοδολογίας και ανάλυσης της υλοποίησης της πράξης ή των επιμέρους υποέργων αυτής

Παραδοτέα πράξης (επιγράμματα αναφορά)

Απορροφήματα πράξης και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της (αναφορά των απαιτούμενων ενεργειών με τις οποίες διασφαλίζεται η απορροφήματα της πράξης, αναφορά του τρόπου αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της πράξης)

Περιγραφή προτεινόμενων ενδεικτικών δραστηριοτήτων επικοινωνίας για την ενημέρωση του κοινού και των συμμετεχόντων σχετικά με το σκοπό της πράξης και τη χρηματοδότησή της από το Ταμείο. (οι δραστηριότητες επικοινωνίας θα πρέπει να είναι ανάλογες του μεγέθους της πράξης)

Ποιότητα εδώ για πληροφορίες για την ενσωμάτωση των οφθίμων πολιτικών από την πράξη

Προσέταση και προσαρμογή της σχέσης μεταξύ ανδρών και γυναικών

Απορροφή κάθε διαδρομής λόγω φύλου, φύλης, εθνοτικής καταγωγής, θρησκείας, πεποιθήσεων, αναπηρίας, ηλικίας, γενετικού προσανατολισμού

Διασφάλιση της προσβασιμότητας απόρων με αναπηρία

Αρχή της διατήρησης αντήρξης και διασφάλιση της προώθησης των απαιτήσεων περιβαλλοντικής προστασίας, απόδοσης πόρων, μετρούμενη κλιματικής αλλαγής και προστασίας βιοποικιλότητας, όπου εφαρμόζεται

Ε1. Δείκτες Παρακολούθησης

Α. Ταυτότητα Πράξης
 Β. Στοιχεία Δικαιούχων/Εμπλεκόμενοι Φορείς
 Γ. Στοιχεία Προγράμματος
 Δ. Φυσικό Αντικείμενο
 Ε1. Δείκτες Παρακολούθησης

Δείκτες πράξης και αποτελέσματος ΕΠ

Δείτε εγγραφές Ανέλιξη

Κωδικός Δείκτη	Περιγραφή Δείκτη	Δείκτης από ΕΠ	Είδος Δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Τιμές Στόχων			Ενέργειες
					Σύνολο	Γυναίκες	Άνδρες	

Εμφανίζονται 1 έως 1 από 1 εγγραφές

E2. Συνάφεια Πράξης με τους στόχους και τα αποτελέσματα του ΕΠ

Α. Τυπότητα Πράξης
 Β. Στοιχεία Δικαιούχων/Εμπλεκόμενοι Φορείς
 Γ. Στοιχεία Προγράμματος
 Δ. Φυσικό Αντικείμενο
 Ε1. Δείκτες Παρακολούθησης
 Ε2. Συνάφεια πράξης με τους στόχους και τα αποτελέσματα του ΕΠ

Πατήστε εδώ για πληροφορίες για τη σκοπιμότητα της πράξης →

Αναγκαιότητα πράξης (αναφορά της ανάγκης, του προβλήματος ή / και της αποτυχίας της αγοράς που θα αντιμετωπιστεί με την προτεινόμενη πράξη)

Καινοτομία πράξης (αναφέρετε εάν η πράξη εμπεριέχει καινοτομικά στοιχεία και εάν ναι αναφέρετε τα στοιχεία εκείνα που αναδεικνύουν τον καινοτομικό χαρακτήρα της πράξης)

Απολόγηση της συμβολής της προτεινόμενης πράξης στην επίτευξη των ειδικών στόχων και δεκτικών αποτελέσματος του ΕΠ, όπως αναφέρονται στην πρόσκληση

Αναμενόμενα οφέλη / ωφελομένους πληθυσμός

Η πράξη συμβάλλει στην μακροπεριφερειακή στρατηγική Αθριατικής Ιονίου
 Υπάρχουν συσχετιζόμενες πράξεις

ΣΤ. Προγραμματισμός Υλοποίησης Πράξης – Ωριμότητα Πράξης

Α. Τυπότητα Πράξης
 Β. Στοιχεία Δικαιούχων/Εμπλεκόμενοι Φορείς
 Γ. Στοιχεία Προγράμματος
 Δ. Φυσικό Αντικείμενο
 Ε1. Δείκτες Παρακολούθησης
 Ε2. Συνάφεια πράξης με τους στόχους και τα αποτελέσματα του ΕΠ
 ΣΤ. Προγραμματισμός Υλοποίησης Πράξης - Ωριμότητα Πράξης

Κατάλογος Υποέργων

Δείτε Αναζήτηση:

[+ Προσθήκη](#)

AA	Κωδικός Υποέργου	Τίτλος	Είδος	Δικαιούχος/Επίορος	Κύριο	Κρατική Ενίσχυση	Ημερίνα Σύμβασης	Διάρκεια Υλοπ.	Ενέργειες
									<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Εμφανίζονται 1 έως 10 από 15 εγγραφές

[Πρώτη](#)
[Προηγούμενη](#)
[1](#)
[2](#)
[Επόμενη](#)
[Τελευταία](#)

Αναφέρετε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των υποέργων (βασιμικό πλαίσιο και εφαρμοζόμενη διαδικασία)

Ημερομηνία έναρξης πράξης: Ημερομηνία λήξης πράξης: Διάρκεια πράξης (μήνες):
 Το ΤΔΠ συνδέεται με Δελτίο ωρίμανσης πράξης με κωδικό: Ημερομηνία Υποβολής:

Υπεύθυνη Δήλωση Νόμιμου Εκπρόσωπου Δικαιούχου

Α. Ταυτότητα Πράξης
 Β. Στοιχεία Δικαιούχου/Εμπλεκόμενοι Φορείς
 Γ. Στοιχεία Προγράμματος
 Δ. Φοιτικό Αντικείμενο
 Ε1. Δείκτες Παρακολούθησης
 Ε2. Στόχοι πράξης με τους στόχους και τα αποτελέσματα του ΕΠ
 Ε3. Προγραμματισμός Υλοποίησης Πράξης - Οριζόσημη Πράξης
 Ζ. Χρηματοδοτικό Σχέδιο
 Υπεύθυνη Δήλωση Νόμιμου Εκπροσώπου Δικαιούχου

ΑΑ	Ερώτημα	Ναι / Όχι / Δ Α
α)	Ο προβλεπόμενος προϋπολογισμός της εν λόγω πράξης, ή μέρος αυτού, δεν έχουν γίνει ούτε θα γίνουν χρηματοδοτήσεις από άλλο Ταμείο ή χρηματοδοτικό μέσο ή από άλλο πρόγραμμα ευρωπαϊκής ή εθνικής, στο πλαίσιο της τρέχουσας ή προηγούμενης προγραμματικής περιόδου.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
β)	Δεν έχει ολοκληρωθεί το φυσικό αντικείμενο της προτεινόμενης πράξης (η πράξη δεν έχει περιληφθεί φυσικά ούτε έχει καταστεί πλήρης).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
γ)	Η προτεινόμενη πράξη δεν περιλαμβάνει τμήμα επίτευξης σε υποδομή ή παρεμφερή επίτευξη η οποία έπαισε ή μετακταστάθηκε κατά την προαγωγή του προγράμματος εντός πέντε ετών από την τελική πληρωμή στο δικαστικό ή εντός της προθεσμίας που ορίζεται στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων (σύμφωνα με το άρθρο 71 του Καν. 1303/2013).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
δ1)	Από την εν λόγω πράξη δεν δύναται να παραχθούν καθαρά έσοδα μετά την ολοκλήρωσή της, διότι δεν προβλέπεται η επβολή τολών που βεβαιώνουν άμεσα τους χρεώτες για τη χρήση της υποδομής, την πώληση ή τη μίσωση γης ή κτηρίων, ή πληρωμές για υπηρεσίες ή η πράξη δεν αφορά εξοικονόμηση λειτουργικών δαπανών.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
δ2.1)	Από την εν λόγω πράξη θα παραχθούν καθαρά έσοδα, σύμφωνα με το συνημμένο «Υπολογισμός των καθαρών εσόδων για Πράξεις των Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020» (όπου απαιτείται). Τα παραγόμενα έσοδα υπάγονται σε ΦΠΑ και ως εκ τούτου υπάρχει δυνατότητα ανάκτησής του.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
δ2.2)	Από την εν λόγω πράξη θα παραχθούν καθαρά έσοδα, σύμφωνα με το συνημμένο «Υπολογισμός των καθαρών εσόδων για Πράξεις των Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020» (όπου απαιτείται). Τα παραγόμενα έσοδα υπάγονται σε ΦΠΑ και ως εκ τούτου υπάρχει δυνατότητα ανάκτησής του.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
δ3)	Από την εν λόγω πράξη δύναται να παραχθούν καθαρά έσοδα, τα οποία δεν είναι αντικειμενικά δυνατό να καθοριστούν εκ των προτέρων (σύμφωνα με το άρθρο 81(β) του Καν. 1303/2013). Στην περίπτωση αυτή θα δηλωθούν τα καθαρά έσοδα που παράγονται εντός τριών ετών από την ολοκλήρωση της πράξης ή έως την προθεσμία για την υποβολή των εγγράφων για το κλείσιμο του ΕΠ.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
δ4)	Από την εν λόγω πράξη δεν δύναται να παραχθούν καθαρά έσοδα μετά την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με το συνημμένο «Υπολογισμός των καθαρών εσόδων για Πράξεις των Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020» (όπου απαιτείται).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
δ5)	Από την εν λόγω πράξη: α) δύναται να παραχθούν καθαρά έσοδα μόνο κατά τη διάρκεια της υλοποίησής της και β) ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 85(β) του Καν. 1303/13. Στην περίπτωση αυτή, τα καθαρά έσοδα που δεν κληρονομήθηκαν κατά τον χρόνο έναρξης της πράξης του δηλωθούν πριν την τελική πληρωμή των δαπανών της πράξης.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ε)	Έχει λάβει γνώση των υποχρεώσεων που πρέπει να τηρούν στο πλαίσιο της υλοποίησης της υποβληθείσας πρότασης, όπως αυτές αναφέρονται στο Παράρτημα Ι που περιλαμβάνει στην Πρόσκληση και εφόσον ελεγχθεί έγκαιρα και χρηματοδοτηθεί από το ΕΠ θα τηρήσει τις εν λόγω υποχρεώσεις.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
στ)	Ο/Οι φορέας/φορείς ή/και συντήρησης της πράξης, που θα αναλαμβάνουν ή/και συντήρηση του έργου, έχουν/ούν λάβει γνώση και συμφωνούν/ούν με το περιεχόμενο της πρότασης.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ζ)	Ο/Οι κάτοχοι του έργου (φορέας/φορείς πρότασης), για λογαριασμό τούτων σπούντων προτίθενται το έργο, έχουν/ούν λάβει γνώση και συμφωνούν/ούν με το περιεχόμενο της πρότασης.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
η)	Ο/Οι κάτοχοι του έργου (φορέας/φορείς πρότασης), για λογαριασμό τούτων σπούντων προτίθενται το έργο, έχουν/ούν λάβει γνώση και συμφωνούν/ούν με το περιεχόμενο της πρότασης.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
θ)	Ο/Οι κάτοχοι του έργου (φορέας/φορείς πρότασης), για λογαριασμό τούτων σπούντων προτίθενται το έργο, έχουν/ούν λάβει γνώση και συμφωνούν/ούν με το περιεχόμενο της πρότασης.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι τα στοιχεία που περιλαμβάνονται παραπάνω είναι αληθή και ακριβή

Συνημμένα (3)

Α. Ταυτότητα Πράξης
 Β. Στοιχεία Δικαιούχου/Εμπλεκόμενοι Φορείς
 Γ. Στοιχεία Προγράμματος
 Δ. Φοιτικό Αντικείμενο
 Ε1. Δείκτες Παρακολούθησης
 Ε2. Στόχοι πράξης με τους στόχους και τα αποτελέσματα του ΕΠ
 Ε3. Προγραμματισμός Υλοποίησης Πράξης - Οριζόσημη Πράξης
 Ζ. Χρηματοδοτικό Σχέδιο
 Υπεύθυνη Δήλωση Νόμιμου Εκπροσώπου Δικαιούχου
 Συνημμένα (1)

Δομή: εγγραφές Αναζήτηση:

Επιλογή Όλων Μόλις Μην Στοιχεία Συμμετόχων

ΑΑ	Κατηγορία Εγγραφών	Όνομα Αρχείου - Περιγραφή	Προέλευση	Έγγραφο	Μέγεθος (MB)	Ημερομηνία Τελευταίας Τροποποίησης	Ενέργειες
Εμφανίζονται 1 έως 1 από 1 εγγραφές							

Πρώτη Προηγούμενη 1 Επόμενη Τελευταία

Ιστορικό μεταβολών

Α. Ταυτότητα Πράξης
 Β. Στοιχεία Δικαιούχου/Εμπλεκόμενοι Φορείς
 Γ. Στοιχεία Προγράμματος
 Δ. Φοιτικό Αντικείμενο
 Ε1. Δείκτες Παρακολούθησης
 Ε2. Στόχοι πράξης με τους στόχους και τα αποτελέσματα του ΕΠ
 Ε3. Προγραμματισμός Υλοποίησης Πράξης - Οριζόσημη Πράξης
 Ζ. Χρηματοδοτικό Σχέδιο
 Υπεύθυνη Δήλωση Νόμιμου Εκπροσώπου Δικαιούχου
 Συνημμένα (1)
 Ιστορικό μεταβολών

Ημερομηνία και Ώρα Συστήματος	Κατάσταση Δελτίου	Όνομα Χρήστη	Σχόλια Ενέργειας	Αποδέκτης
Ιστορικό Μεταβολών Καταστάσεων Πράξης				
Ημερομηνία	Κατάσταση Πράξης	Όνομα Χρήστη	Σχόλια Ενέργειας	

Εξόλιξη Καταγραφής Δικαιούχου

Εξόλιξη Καταγραφής Φορέα Διαχείρισης

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

Λόγω της σημαντικότητάς του, στις επόμενες εικόνες εμφανίζονται αναλυτικά τα πεδία του ΤΔΥ που καταχωρίζονται.

A. Ταυτότητα Υποέργου

The screenshot shows the 'A. Ταυτότητα Υποέργου' (Project Identity) form. The left sidebar lists sections 3.1 through 3.15. The main form area includes fields for:

- 3.1: Πρώτο: (Project Name)
- 3.2: Α. Ταυτότητα Υποέργου (Section Header)
- 3.3: Γενικό Στοιχείο Υποέργου από ταύτ αναφοράς
- 3.4: Πρώτο:
- 3.5: Υποέργο:
- 3.6: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα:
- 3.7: Μέτρο:
- 3.8: Χρητική Ενίσχυση:
- 3.9: Δικαιούχος Υποέργου:
- 3.9B: Πρόσκληση:
- 3.10: Κωδικός Παρακολούθησης:
- 3.10B: ΔΤΠ Υποέργου:
- 3.11: Κατηγορία Ενίσχυσης:
- 3.12: Τίτλος Υποέργου:
- 3.13: Το Υποέργο αντιστοιχεί σε / περιλαμβάνει:
- 3.13B: Είδη των Νοσημάτων:
- 3.14: Είδος Ανάδοξης:
- 3.15: Ημερομηνία έναρξης υποέργου / επίλυσης/επίλυσης: (Date range)
- 3.15B: Ημερομηνία λήξης υποέργου: (Date)
- 3.15C: Ημερομηνία λήξης Νομικής αδειοδότησης: (Date)
- 3.15D: Ημερομηνία Τροποποίησης: (Date)
- 3.15E: Είδος Αίτησης:
- 3.15F: Αιτιολογική τροποποίηση:
- 3.15G: Αποκλίση:
- 3.15H: Σε περίπτωση ταυτόχρονης τροποποίησης ταύτ και ταύτ:

B1. Στοιχεία Αναδόχων / Φορέων

The screenshot shows the 'B1. Στοιχεία Αναδόχων / Φορέων' (Supplier/Entity Details) form. It includes a search bar for 'Ανάδοχοι' with a dropdown for 'Διαζ.' and a search button. Below the search bar is a table with the following columns: ΑΦΜ, Επωνυμία, ΑΔΑΜ, Ποσό, and Ειρήγιμος. There is a search button and a table filter. The table currently shows one entry with the name 'ΣΥΝΟΙΑ'. At the bottom, there are navigation buttons: Γρήγορα, Προηγούμενα, 1, Επόμενη, Τελευταία.

B2. Εμπλεκόμενοι Φορείς

The screenshot shows the 'B2. Εμπλεκόμενοι Φορείς' (Involved Entities) form. It contains two sections for 'Εμπλεκόμενα υπέρμαχα' and 'Εμπλεκόμενοι φορείς'. Each section has a header field for the entity name and a sub-header 'Επιχειρησιακό Πρόγραμμα / Δράση / Δράση (να Επισημανθεί)'. Below each sub-header are fields for:

- Όνοματεπώνυμο:
- Διεύθυνση:
- Θέση στο Φορέα:
- Τηλέφωνο:
- E-mail:

Γ. Φυσικό Αντικείμενο Υποέργου και Προγραμματισμός Υλοποίησης

Α. Ταυτότητα Υποέργου

Β1. Στοιχεία Αναδόχου / Φορέων

Β2. Εμπλεκόμενοι Φορείς

Γ. Φυσικό Αντικείμενο Υποέργου και Προγραμματισμός Υλοποίησης

Τεχνική Περιγραφή:

Φάσεις / Πακέτα Εργασίας:

Διάξ: εγγραφής Αναδόχου:

+ Προσθήκη

ΑΑ	Περιγραφή Φάσης / Πακέτα Εργασίας	Παροσφορά	Συνολική ΔΔ	Επιλέξιμη ΔΔ	Ημ. Έναρξης	Ημ. Λήξης	Ενέργειες
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Εμφανίζονται 1 έως 10 από 15 εγγραφές

Χωροθέτηση:

ΑΑ	Γεωγραφική Περιοχή (Περιφέρεια - Νομός / ΟΤΑ)	Κωδικός	Ποσοστό	Ενέργειες
		ΣΥΝΟΙΑ	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Οδηγίες από ΔΔ για το απαιτούμενο δικαιολογητικό για την απόφαση ΔΔ:

Δ. Χρηματοδοτικό Σχέδιο

Α. Χρηματοδοτικό Σχέδιο

Κατανομή Δημόσιας Δαπάνης Πράξης ανα Κατηγορία Δαπάνης - Δαπάνες Βάσει Παραστατικών:

Κατηγορία Δαπάνης	Συνολική Δημόσια Δαπάνη	Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη	Μη Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη	Σχόλια	Ενέργειες
α Ποσό χωρίς ΦΠΑ: <input type="text"/> β ΦΠΑ: <input type="text"/> ΣΥΝΟΙΑ: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
α Ποσό χωρίς ΦΠΑ: <input type="text"/> β ΦΠΑ: <input type="text"/> ΣΥΝΟΙΑ: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Απλοποιημένο Κόστος - Δαπάνες Μέσω Απλοποιημένου Κόστους:

Κατηγορία Δαπάνης	Ποσοστό	Συνολικός Αριθμός Μοναδών	Επιλέξιμος Αριθμός Μοναδών	Μοναδιαίο Κόστος	Μονάδα Μέτρησης	Συνολική Δημόσια Δαπάνη	Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη	Ενέργειες
								<input type="text"/>

Συνολική Δημόσια Δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α.:

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη:

Μη Επιλέξιμη: Μη Ενισχυόμενος Π.Υ.:

Ετήσια Κατανομή Δημόσιας Δαπάνης (με ΦΠΑ):

Έτος	Συνολική Δημόσια Δαπάνη	Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη	Ενέργειες
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ΣΥΝΟΙΑ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Συνημμένα (3)

Α. Ταυτότητα Υποέργου
B1. Στοιχεία Αναδόχων / Φορέων
B2. Εμπλεκόμενοι Φορείς
Γ. Φυσικό Απικείμενο Υποέργου και Προγραμματισμός Υλοποίησης
Δ. Χρηματοδοτικό Σχέδιο
Επισημμένα (5)

Δείτε Αναζήτηση:

Επιλογή Όλων

AA	Κατηγορία Εγγράφου	Όνομα Αρχείου - Περιγραφή	Προέλευση	Έγκυρο	Μέγεθος (MB)	Ημερομηνία Τελευταίας Τροποποίησης	Ενέργειες
<input type="checkbox"/>							<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↻"/> <input type="button" value="✖"/>
<input type="checkbox"/>							<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↻"/> <input type="button" value="✖"/>
<input type="checkbox"/>							<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↻"/> <input type="button" value="✖"/>
<input type="checkbox"/>							<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↻"/> <input type="button" value="✖"/>
<input type="checkbox"/>							<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↻"/> <input type="button" value="✖"/>

Εμφανίζονται 1 έως 5 από 5 εγγραφές

Ιστορικό Μεταβολών

Α. Ταυτότητα Υποέργου
B1. Στοιχεία Αναδόχων / Φορέων
B2. Εμπλεκόμενοι Φορείς
Γ. Φυσικό Απικείμενο Υποέργου και Προγραμματισμός Υλοποίησης
Δ. Χρηματοδοτικό Σχέδιο
Επισημμένα (5)
Ιστορικό μεταβολών

Ιστορικό Μεταβολών Καταστάσεων Δελτίου

Ημερομηνία και Ώρα Συστήματος	Κατάσταση Δελτίου	Όνομα Χρήστη	Στόχοι Ενέργειας	Αποδέκτες

Εγώ/να Καταγράφω Δικαιούχο:
 Εγώ/να Καταγράφω Φορέα Διαχειριστή:

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- ¹ Ειδική Υπηρεσία Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος. Θεσμικό πλαίσιο. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <http://www.ops.gr/Ergorama/index.jsp?menuitemId=a4&tabid=0> (Ανακτήθηκε 02.10.2021)
- ² ΕΣΠΑ 2014-2020. Σύστημα Διαχείρισης & Ελέγχου 2014-2020 για τα ΕΠ του ΕΤΠΑ, ΕΚΤ, ΤΣ. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.espa.gr/el/pages/staticImplementationControl.aspx> (Ανακτήθηκε 02.10.2021)
- ³ ΕΣΠΑ 2014-2020. «ΕΣΠΑ 2014-2020». Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.espa.gr/el/pages/staticESPA2014-2020.aspx> (Ανακτήθηκε 02.10.2021)
- ⁴ Κουκάκης, Θανάσης. «CNN Greece». Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.cnn.gr/oikonomia/insights/story/48999/ola-osa-prepei-na-xerete-gia-to-neo-espa> (Ανακτήθηκε 02.10.2021)
- ⁵ Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Στήριξη της οικονομικής ανάπτυξης. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/funding-opportunities/funding-programmes/overview-funding-programmes/european-structural-and-investment-funds_el (Ανακτήθηκε 02.10.2021)
- ⁶ Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Θεματολογικά δελτία για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/el/sheet/95/el-fondo-europeo-de-desarrollo-regional-feder-> (Ανακτήθηκε 02.10.2021)
- ⁷ ΕΣΠΑ 2014-2020. Επιχειρησιακά Προγράμματα. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.espa.gr/el/Pages/staticOperationalProgrammes.aspx> (Ανακτήθηκε 02.10.2021)
- ⁸ Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Γλωσσάριο. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://ec.europa.eu/regional_policy/el/policy/what/glossary/t/territorial-cohesion (Ανακτήθηκε 02.10.2021)
- ⁹ Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Τι είναι το ΟΠΣ. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <http://www.ops.gr/Ergorama/index.jsp?menuitemId=a1&tabid=0> (Ανακτήθηκε 02.10.2021)
- ¹⁰ Εμπορικό & Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιώς. Ταμείο Εγγυοδοσίας Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο:

http://www.pcci.gr/evepimages/0202ATEEAT_F23791.pdf (Ανακτήθηκε 10.11.2021)

¹¹ Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Ποιους αφορά. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη:

<http://www.ops.gr/Ergorama/index.jsp?menuitemId=a2&tabid=0> (Ανακτήθηκε 02.10.2021)

¹² Εγχειρίδιο χρήστη «Εγγραφή Χρήστη ΔΑ/ΕΦ και Διαχείριση Λογαριασμού». Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 6.00. Διαθέσιμο στη:

<http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/EggrafiXristiDA-EF OPS1420.pdf>.

(Ανακτήθηκε 05.10.2021)

¹³ Εγχειρίδιο χρήστη «Επιλογή και Έγκριση Πράξεων-Πρόσκληση». Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 3.00. Διαθέσιμο στη:

http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/2_1_UM_PROSKLHSH.pdf (Ανακτήθηκε

05.10.2021)

¹⁴ ΕΣΠΑ 2014-2020. Διαχείριση Διαδικασιών. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη:

https://www.espa.gr/el/Pages/SDE_Diadikasies.aspx (Ανακτήθηκε 05.10.2021)

¹⁵ Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Τα κωδικοποιημένα στοιχεία στο Ο.Π.Σ. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <http://www.ops.gr/Ergorama/index.jsp?menuitemId=e4&tabid=0> (Ανακτήθηκε 05.10.2021)

¹⁶ ΜΟΔ Α.Ε. Τεχνικό Δελτίο Προτεινόμενης Πράξης. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη:

<https://www.mou.gr/el/pages/DictionaryFS.aspx?item=436> (Ανακτήθηκε 09.10.2021)

¹⁷ Εγχειρίδιο χρήστη «Επιλογή & Έγκριση Πράξεων - Τεχνικό Δελτίο Πράξης». Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 04.00. Διαθέσιμο στη:

http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/2_2_UM_TDP.pdf

(Ανακτήθηκε

05.10.2021)

¹⁸ Εγχειρίδιο χρήστη «Επιλογή & Έγκριση Πράξεων - Αξιολόγηση Πράξεων». Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 3.00. Διαθέσιμο στη:

http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/2.3_UM_AXIOLOGHSH_PRAXEON.pdf

(Ανακτήθηκε 09.10.2021)

¹⁹ Εγχειρίδιο χρήστη «Επιλογή και Έγκριση Πράξεων και Παρακολούθηση Πράξεων - Αποφάσεις Ένταξης/Απόρριψης, Ανάκλησης, Ολοκλήρωσης». Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 3.00. Διαθέσιμο στη:

http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/2.5_UM_APOFASEIS.pdf (Ανακτήθηκε 09.10.2021)

²⁰ Εγχειρίδιο χρήστη «Παρακολούθηση Πράξεων - Έλεγχοι Νομιμότητας Δημοσίων Συμβάσεων (Προεγκρίσεις)». Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 2.00. Διαθέσιμο στη: <http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/proegkriseis.pdf> (Ανακτήθηκε 09.10.2021)

²¹ Εγχειρίδιο χρήστη «Παρακολούθηση Πράξεων - Τεχνικό Δελτίο Υποέργου». Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 1.0. Διαθέσιμο στη: http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/odigos_tdy.pdf (Ανακτήθηκε 09.10.2021)

²² ΜΟΔ Α.Ε. Τεχνικό Δελτίο Υποέργου, Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.mou.gr/el/pages/DictionaryFS.aspx?item=437> (Ανακτήθηκε 09.10.2021)

²³ Εγχειρίδιο χρήστη «Παρακολούθηση Πράξεων - Αίτημα Κατανομής». Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 3.00. Διαθέσιμο στη: http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/3.3_UM_AITHMA_KATANOMHS.pdf (Ανακτήθηκε 09.10.2021)

²⁴ Εγχειρίδιο χρήστη «Παρακολούθηση Πράξεων - Δελτίο Δήλωσης Δαπανών». Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 3.10. Διαθέσιμο στη: http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/3.4_UM_DDD.pdf (Ανακτήθηκε 17.10.2021)

²⁵ ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4314 ΦΕΚ Α'265/23.12.2014 για Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β)

Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13^{ης} Ιουνίου 2012 (EE L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις. Διαθέσιμο στη:

<https://www.kodiko.gr/nomothesia/document/102074/nomos-4314-2014>

²⁶ ΜΟΔ Α.Ε. Ευρετήριο όρων προγραμματικής περιόδου 2007-2013. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://www.espa.gr/SiteCollectionDocuments/Evretirio_2007_2013_Final.pdf (Ανακτήθηκε 17.10.2021)

²⁷ Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ήπειρος 2014-2020. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://peproe.gr/op2020/monitoring/indicators/> (Ανακτήθηκε 17.10.2021)

²⁸ ΟΠΣ - ΕΣΠΑ 2014 - 2020: Εκπαιδευτικός Οδηγός «Δελτίου Δήλωσης Επίτευξης Πράξης». Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων - ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 1.0. Ιανουάριος 2017. Διαθέσιμο στη: http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/eggrafa/odigos_deltio_epitefksis_deikti.pdf (Ανακτήθηκε 17.10.2021)

²⁹ Εγχειρίδιο χρήστη «Παρακολούθηση Πράξεων - Δελτίο Ωρίμανσης Πράξεων». Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων - ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 01.00. Διαθέσιμο στη: http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/odigos_deltiou_wrimansis.pdf. (Ανακτήθηκε 17.10.2021)

³⁰ Εγχειρίδιο χρήστη «Παρακολούθηση Πράξεων - Δελτίο Προόδου Πράξης». Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων - ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 01.00. Διαθέσιμο στη: http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/deltio_proodou_ees.pdf (Ανακτήθηκε 17.10.2021)

³¹ Εγχειρίδιο χρήστη «Έλεγχοι - Επιτόπιες Επαληθεύσεις / Έλεγχοι». Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων - ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 01.00. Διαθέσιμο στη: http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/4.2_UM_EPITOPIES_EPAL.pdf (Ανακτήθηκε 04.11.2021)

-
- ³² Εγχειρίδιο χρήστη «Ελεγχος - Δελτίο Καταχώρισης Διορθώσεων (ΔΚΔ)». Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων - ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Έκδοση 01.00. Διαθέσιμο στη: http://www.ops.gr/Ergorama/fileUploads/ekpaideusi/odigos_dkd.pdf (Ανακτήθηκε 04.11.2021)
- ³³ Oracle. «What is Business Intelligence (BI)?». Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.oracle.com/what-is-business-intelligence/> (Ανακτήθηκε 04.11.2021)
- ³⁴ Κύρκος, Ευστάθιος, 2015. Επιχειρηματική Ευφυΐα και Εξόρυξη Δεδομένων. Ελληνικά Ηλεκτρονικά Ακαδημαϊκά Συγγράμματα και Βοηθήματα. Διαθέσιμο στη: https://repository.kallipos.gr/bitstream/11419/1227/2/Kef._1.pdf
- ³⁵ Microsoft / Power BI. «Τι είναι η επιχειρηματική ευφυΐα;». Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://powerbi.microsoft.com/el-gr/what-is-business-intelligence/> (Ανακτήθηκε 04.11.2021)
- ³⁶ Softecon. Oracle Business Intelligence. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://softecon.com/business-intelligence/> (Ανακτήθηκε 04.11.2021)
- ³⁷ Ειδική Υπηρεσία Ο.Π.Σ. Γενικές πληροφορίες για το BI. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <http://www.ops.gr/Ergorama/index.jsp?menuitemId=g2> (Ανακτήθηκε 04.11.2021)
- ³⁸ European Union, 2020. Coronavirus Response Investment Initiative, 02 Απριλίου 2020. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/newsroom/crri/fs_crii_0204_en.pdf (Ανακτήθηκε 06.11.2021)
- ³⁹ European Commission. Cohesion policy action against coronavirus. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://ec.europa.eu/regional_policy/en/newsroom/coronavirus-response/#12 (Ανακτήθηκε 04.11.2021)
- ⁴⁰ Ευρωπαϊκό Συμβούλιο της ΕΕ. COVID-19: Μεγαλύτερη ευελιξία για τη διάθεση του προϋπολογισμού της ΕΕ, Δελτίο τύπου, 22 Απριλίου 2020. Διαθέσιμο στη: <https://www.consilium.europa.eu/el/press/press-releases/2020/04/22/covid-19-more-flexibility-for-deploying-eu-budget-money/> (Ανακτήθηκε 04.11.2021)
- ⁴¹ Νομοθετικό ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 17ης Απριλίου 2020 σχετικά με την πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1303/2013 και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1301/2013 όσον αφορά

ειδικά μέτρα για την παροχή έκτακτης ευελιξίας στη χρήση των Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19 (COM(2020)0138 — C9-0095/2020 — 2020/0054(COD)). Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (24.04.2020). Διαθέσιμο στη:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020IP0240&from=EN>

⁴² ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1303/2013 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 17ης Δεκεμβρίου 2013 περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006. Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (20.12.2013). Διαθέσιμο στη:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R1303&from=e>

⁴³ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1301/2013 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 17ης Δεκεμβρίου 2013 σχετικά με το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και για τη θέσπιση ειδικών διατάξεων σχετικά με τον στόχο «Επενδύσεις στην ανάπτυξη και την απασχόληση» και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1080/2006. Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (20.12.2013). Διαθέσιμο στη:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R1301&from=SV>

⁴⁴ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/558 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 23ης Απριλίου 2020 για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1301/2013 και (ΕΕ) αριθ. 1303/2013 όσον αφορά ειδικά μέτρα για την παροχή έκτακτης ευελιξίας στη χρήση των Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων για την αντιμετώπιση της επιδημικής έκρηξης της COVID-19. Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (24.04.2020). Διαθέσιμο στη:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2020:130:FULL&from=EL>

⁴⁵ Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Ταμείο Αλληλεγγύης της ΕΕ. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://ec.europa.eu/regional_policy/el/funding/solidarity-fund/ (Ανακτήθηκε 08.11.2021)

- ⁴⁶ Ευρωπαϊκή Επιτροπή. COVID-19–EU Solidarity Fund. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://ec.europa.eu/regional_policy/el/funding/solidarity-fund/covid-19 (Ανακτήθηκε 08.11.2021)
- ⁴⁷ Ευρωπαϊκή Ένωση. Next Generation EU. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://europa.eu/next-generation-eu/index_el (Ανακτήθηκε 08.11.2021)
- ⁴⁸ Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Σχέδιο ανάκαμψης στην Ευρώπη. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://ec.europa.eu/info/strategy/recovery-plan-europe_el (Ανακτήθηκε 08.11.2021)
- ⁴⁹ Τα Νέα. Σχέδιο Ανάκαμψης: Πώς θα διατεθούν οι πόροι από το Ευρωπαϊκό Ταμείο, 31.05.2021. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.tanea.gr/2021/03/31/economy/sxedio-anakampsis-pou-tha-dothoun-ta-xrimata-deite-analytika/> (Ανακτήθηκε 08.11.2021)
- ⁵⁰ Ευρωπαϊκή Επιτροπή. React-EU. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://ec.europa.eu/regional_policy/en/newsroom/coronavirus-response/react-eu (Ανακτήθηκε 10.11.2021)
- ⁵¹ Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ. Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ). Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.ggde.espa.gov.gr/pde/> (Ανακτήθηκε 10.11.2021)
- ⁵² ΕΣΠΑ 2014-2020. Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (European Regional Development Fund). Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.espa.gr/el/Pages/DictionaryFS.aspx?item=236> (Ανακτήθηκε 20.11.2021)
- ⁵³ ΕΣΠΑ 2014-2020. Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (European Social Fund). Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.espa.gr/el/pages/DictionaryFS.aspx?item=229> (Ανακτήθηκε 20.11.2021)
- ⁵⁴ Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας (ΕΤΘΑ). Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://ec.europa.eu/regional_policy/el/policy/what/glossary/e/european-fisheries-fund (Ανακτήθηκε 20.11.2021)
- ⁵⁵ Σκάγιανης Π. (1994). Πολιτική Προγραμματισμού των Υποδομών. Αθήνα: Σταμούλης
- ⁵⁶ ΕΣΠΑ 2014-2020. Κρατική Ενίσχυση. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.espa.gr/el/Pages/DictionaryFS.aspx?item=301> (Ανακτήθηκε 20.11.2021)

- ⁵⁷ Υπουργείο Οικονομικών. «Τι είναι Κρατική Ενίσχυση;». Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://www.minfin.gr/web/kentrike-monada-kratikon-enischyseon/sychnes-eroteseis-apanteseis/-/asset_publisher/51xshH1S8jA2/content/ti-einai-kratike-enischyse-?inheritRedirect=true (Ανακτήθηκε 20.11.2021)
- ⁵⁸ ΜΟΔ Α.Ε. Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.mou.gr/el/Pages/PSKE.aspx> (Ανακτήθηκε 25.11.2021)
- ⁵⁹ ΕΣΠΑ 2014-2020. Στήριξη της επιχειρηματικότητας λόγω της πανδημίας της νόσου COVID-19. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://www.espa.gr/el/Pages/espa_covid.aspx (Ανακτήθηκε 25.11.2021)
- ⁶⁰ 3^η ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ για την κατάρτιση των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων της προγραμματικής περιόδου 2014-2020, Υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων - ΕΣΠΑ, Εθνική Αρχή Συντονισμού, Ειδική Υπηρεσία Στρατηγικής, Σχεδιασμού & Αξιολόγησης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (2014). Διαθέσιμο στη: https://www.eetaa.gr/eu/eu2020/ellada/3rd_egkyklios_sxediasmou_2014-2020.pdf (Ανακτήθηκε 25.11.2021)
- ⁶¹ Ekaδ. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο: <https://ekad.gr/faq/> (Ανακτήθηκε 02.12.2021)
- ⁶² ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1059/2003 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 26ης Μαΐου 2003 για τη θέσπιση μιας κοινής ονοματολογίας των εδαφικών στατιστικών μονάδων (NUTS) (ΕΕ L 154 της 21.6.2003, σ. 1). Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (21.06.2003). Διαθέσιμο στη: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2003/1059/2008-03-06/ell/pdf>
- ⁶³ ΜΟΔ Α.Ε. Ευρετήριο όρων προγραμματικής περιόδου 2014-2020. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://www.espa.gr/SiteCollectionDocuments/Evretirio_2007_2013_Final.pdf (Ανακτήθηκε 25.11.2021)
- ⁶⁴ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.gov.gr. Τί είναι το ΑΝΑΠΤΥΞΗ.gov.gr. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://anaptyxi.gov.gr/el-gr/>. (Ανακτήθηκε 25.11.2021)
- ⁶⁵ MONEYREVIEW. Στο 62% η απορρόφηση του ΕΣΠΑ το 2020. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.moneyreview.gr/business-and-finance/10909/sto-62-i-aporrofisi-toy-espa-to-2020/> (Ανακτήθηκε 10.01.2022)

⁶⁶ ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021. Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία. Διαθέσιμο στη:

<https://www.kodiko.gr/nomothesia/document/676367/nomos-4782-2021>

⁶⁷ Λιλιοπούλου, Μαρία (24.02.2021). Έθνος. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.ethnos.gr/Economy/article/147224/dhmosiaergatriplasiazetaitooriogiaapeytheiasanatheseis> (Ανακτήθηκε 04.01.2022)

⁶⁸ Κιοσεόγλου, Παρθένα (2018). Τα πληροφοριακά συστήματα και η συμβολή τους στην ποιότητα του εσωτερικού ελέγχου. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη:

<https://dspace.lib.uom.gr/bitstream/2159/21667/3/KioseoglouParthenaMsc2018.pdf>

⁶⁹ Zhao, N., Yen, D.C., and Chang, I., 2004. Auditing in the e-commerce era. Information Management and Computer Security, 12(5), pp.389-400, 10.1108/09685220410563360.

⁷⁰ Madani, H.H., 2009. The role of internal auditors in Erp based organizations. Journal of Accounting and Organizational change, 5(4). Διαθέσιμο στη: <https://www.deepdyve.com/lp/emerald-publishing/the-role-of-internal-auditors-in-erp-based-organizations-dco0goZJKd> (Ανακτήθηκε 10.01.2022)

⁷¹ Κρεμάλη, Τερψιθέα (2013). Οπτικοποίηση Ανοιχτών Δεδομένων Αστικού Τύπου. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη:

https://masters.ntlab.gr/wp-content/uploads/2017/07/%CE%A4.%20%CE%9A%CE%A1%CE%95%CE%9C%CE%91%CE%9B%CE%97_%CE%9F%CF%80%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%AF%CE%B7%CF%83%CE%B7%20%CE%91%CE%BD%CE%BF%CE%B9%CE%BA%CF%84%CF%8E%CE%BD%20%CE%94%CE%B5%CE%B4%CE%BF%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CF%89%CE%BD%20%CE%91%CF%83%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%8D%20%CE%A0%CE%BB%CE%B1%CE%B9%CF%83%CE%AF%CE%BF%CF%85_%CE%A0%CE%9C%CE%A3%20%CE%95%CE%9C%CE%9C%CE%95%20%CE%95%CE%9A%CE%A0%CE%91_2013.pdf

⁷² Hamming, Richard W. (1962). Numerical Methods for Scientists and Engineers. New York: McGraw-Hill.

⁷³ Φιτσιλής, Π. (2014). Σύγχρονα Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρήσεων, ERP - CRM - BPR. Ηλεκτρονικά ακαδημαϊκά συγγράμματα και βοηθήματα. Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: https://repository.kallipos.gr/bitstream/11419/2256/5/%CE%A3%CF%8D%CE%B3%CF%87%CF%81%CE%BF%CE%BD%CE%B1_%CE%A0%CE%BB%CE%B7%CF%81%CE%BF%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%B9%CE%B1%CE%BA%CE%AC_%CE%A3%CF%85%CF%83%CF%84%CE%AE%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B1_%CE%95%CF%80%CE%B9%CF%87%CE%B5%CE%B9%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B5%CF%89%CE%BD.pdf
Ανακτήθηκε (18.12.2021)

⁷⁴ Alert Life Sciences Computing. ALERT® BUSINESS INTELLIGENCE (BI). Ηλεκτρονικό. Διαθέσιμο στη: <https://www.alert-online.com/adw> Ανακτήθηκε (18.12.2021)