



ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΣ ΚΑΠ

Σύστημα Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης

Έκδοση 1.1 – 2026

Περιεχόμενα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	5
1.1 Σκοπός.....	5
1.2 Αντικείμενο του Οδηγού.....	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 - ΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗ ΒΑΣΗ.....	7
2.1 Γενικές αρχές.....	7
2.2 Ενωσιακό πλαίσιο	7
2.3 Εθνικό πλαίσιο	8
2.4 Ευρωπαϊκές ελεγκτικές κατευθύνσεις και ειδικές εκθέσεις	9
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	11
3.1 Επιχειρησιακή Αναγκαιότητα.....	11
3.2 Χρήση κατά την Αξιολόγηση	11
3.3 Χρήση κατά τις Πληρωμές.....	12
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	13
4.1 Αρχές Σχεδιασμού	13
4.2 Επίπεδο Παρουσίασης (Frontend)	13
4.3 Επίπεδο Επιχειρησιακής Λογικής (Backend)	14
4.4 Επίπεδο Δεδομένων (Database Layer).....	14
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ ..	16
5.1 Γενικές Αρχές Ασφάλειας.....	16
5.2 Μοντέλο Πρόσβασης.....	16
5.3 Διαχείριση Χρηστών.....	17
5.4 Καταγραφή Ενεργειών (Audit Trail)	17
5.5 Αυθεντικοποίηση χρηστών	17
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 - ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΜ.....	19
6.1 Σκοπός της Λειτουργίας	19
6.2 Εκτέλεση Ελέγχου	19
6.3 Οθόνη Αποτελεσμάτων.....	20
6.4 Συνοπτικός Πίνακας Αποτελεσμάτων	21
6.5 Αναλυτικές Ενότητες Αποτελεσμάτων	21
6.6 Εξαγωγή Αποτελεσμάτων	22
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 - ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ	23
7.1 Σκοπός της Λειτουργίας	23

7.2 Βασικά Στοιχεία Αναζήτησης.....	23
7.3 Διαδικασία Ελέγχου	23
7.4 Παρουσίαση Αποτελεσμάτων.....	24
7.5 Επιχειρησιακή Αξιοποίηση.....	24
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 - ΜΑΖΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	26
8.1 Γενική Περιγραφή.....	26
8.2 Διαδικασία Υποβολής.....	26
8.3 Τμηματοποίηση Εργασιών.....	28
8.4 Παρακολούθηση Προόδου	28
8.5 Διαχείριση Σφαλμάτων.....	29
8.6 Φίλτρο μαζικών ελέγχων	30
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 - ΑΡΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΩΝ.....	31
9.1 Σκοπός.....	31
9.2 Αναζήτηση στο Αρχείο ελέγχων.....	31
9.3 Αναπαραγωγή Αποτελεσμάτων και Διατήρηση Ιστορικών Δεδομένων	32
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 - ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.....	33
10.1 Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ) και Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΟΠΣΚΕ)	33
10.1.1 Ρόλος του ΠΣΚΕ/ΟΠΣΚΕ στη διαδικασία ελέγχου	33
10.1.2 Είδη δεδομένων που αξιοποιούνται.....	34
10.2 Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΟΠΣΑΑ) και Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΟΠΣΚΑΠ).....	35
10.2.1 Ρόλος του ΟΠΣΑΑ και του ΟΠΣΚΑΠ	35
10.2.2 Επιχειρησιακή αξιοποίηση.....	35
10.3 VIES	36
10.3.1 Σκοπός χρήσης του VIES.....	36
10.3.2 Διαδικασία ανάκτησης στοιχείων	37
10.3.3 Πεδία αποτελεσμάτων VIES.....	37
10.4 Διαύγεια.....	38
10.4.1 Ρόλος της Διαύγειας στο σύστημα ελέγχου	38
10.4.2 Διαδικασία αναζήτησης	38
10.4.3 Κωδικοί πρότασης και συσχέτιση έργων	39
10.5 Kohesio.....	39

10.5.1 Γενική περιγραφή	39
10.5.2 Επιχειρησιακή σημασία.....	39
10.5.3 Αρχιτεκτονική δεδομένων Kohesio	40
10.5.4 Διαδικασία αντιστοίχισης	40
10.5.5 Παρουσίαση αποτελεσμάτων Kohesio.....	40
10.6 Συνολική αξιοποίηση διασυνδέσεων.....	41
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 - ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	42
11.1 Σκοπός της Λειτουργίας.....	42
11.2 Προγραμματισμός Εκτέλεσης και Αντιμετώπιση Σφαλμάτων	42
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ.....	44
12.1 Σκοπός.....	44
12.2 Περιεχόμενο Ειδοποίησης.....	44
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΛΗΠΤΩΝ	46
13.1 Παραλήπτες Ειδοποιήσεων.....	46
13.2 Κωδικοί Πρόσκλησης.....	46
13.3 Συσχέτιση Παραληπτών με Προσκλήσεις.....	48
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14 - ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑΦΟΡΩΝ PDF ΚΑΙ XLSX.....	50
14.1 Σκοπός Παραγωγής Αναφορών.....	50
14.2 Περιεχόμενο Αναφοράς.....	50

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Σκοπός

Το Σύστημα Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης αναπτύχθηκε με στόχο την υποστήριξη των διαδικασιών διαχείρισης, ελέγχου και παρακολούθησης των συγχρηματοδοτούμενων παρεμβάσεων του Στρατηγικού Σχεδίου της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ) 2023-2027. Η υλοποίηση του συστήματος εντάσσεται στο πλαίσιο της συνεχούς ενίσχυσης των μηχανισμών ελέγχου που εφαρμόζουν οι διαχειριστικές αρχές, οι ενδιαμέσσοι φορείς και οι οργανισμοί πληρωμών, με σκοπό την προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Ελληνικού Δημοσίου.

Η ανάγκη ανάπτυξης του συστήματος προέκυψε από τη διαπίστωση ότι οι διαθέσιμες πληροφορίες που σχετίζονται με πιθανές περιπτώσεις διπλής χρηματοδότησης είναι κατανεμημένες σε διαφορετικά πληροφοριακά συστήματα, μητρώα και βάσεις δεδομένων. Ως αποτέλεσμα, η διενέργεια ολοκληρωμένων ελέγχων απαιτούσε σημαντική ανθρώπινη προσπάθεια, αναζήτηση σε πολλαπλές εφαρμογές και συχνά την εκτέλεση χειροκίνητων διασταυρώσεων με υψηλό χρονικό κόστος και κίνδυνο σφαλμάτων.

Για την υποστήριξη του Συστήματος Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης αναπτύχθηκε από την ΕΥΔ ΣΣ ΚΑΠ ειδική ηλεκτρονική εφαρμογή, η οποία λειτουργεί ως κεντρικός κόμβος συγκέντρωσης και επεξεργασίας πληροφοριών από ετερογενείς πηγές δεδομένων. Μέσω αυτοματοποιημένων διαδικασιών συλλογής, ανάλυσης και συσχέτισης δεδομένων, παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα ταχείας αναζήτησης και εντοπισμού πιθανών περιπτώσεων που χρήζουν περαιτέρω διερεύνησης. Η λειτουργία του δεν περιορίζεται στην απλή αναζήτηση στοιχείων, αλλά επεκτείνεται στην παραγωγή δομημένων αποτελεσμάτων, ιστορικών αρχείων, συγκεντρωτικών αναφορών και αυτοματοποιημένων ειδοποιήσεων.

Βασικός σχεδιαστικός στόχος ήταν η δημιουργία ενός συστήματος ικανού να εξελίσσεται σταδιακά. Για τον λόγο αυτό, η αρχιτεκτονική του επιτρέπει την προσθήκη νέων πηγών δεδομένων, νέων αλγορίθμων διασταύρωσης και νέων λειτουργιών, χωρίς να απαιτούνται εκτεταμένες αλλαγές στον πυρήνα της εφαρμογής. Η προσέγγιση αυτή διασφαλίζει ότι το σύστημα μπορεί να ανταποκρίνεται σε μελλοντικές κανονιστικές απαιτήσεις ή επιχειρησιακές ανάγκες.

1.2 Αντικείμενο του Οδηγού

Ο παρών οδηγός αποτελεί το βασικό έγγραφο τεκμηρίωσης της Συστήματος Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης. Στόχος του είναι να παρουσιάσει αναλυτικά το σύνολο των λειτουργιών του συστήματος, τις πηγές δεδομένων που αξιοποιούνται, τους κανόνες επεξεργασίας που εφαρμόζονται, καθώς και τον τρόπο αξιοποίησης των αποτελεσμάτων από τους χρήστες. Η τεκμηρίωση καλύπτει τόσο επιχειρησιακές όσο και τεχνικές πτυχές της εφαρμογής.

Από επιχειρησιακής πλευράς, παρουσιάζονται οι διαδικασίες ελέγχου που υποστηρίζονται, οι διαθέσιμες λειτουργίες και ο τρόπος αξιοποίησης των παραγόμενων ευρημάτων. Από

τεχνικής πλευράς, παρουσιάζονται οι πηγές δεδομένων, η αρχιτεκτονική του συστήματος, οι μηχανισμοί ασφάλειας, η δομή των αποτελεσμάτων και οι διαδικασίες παραγωγής αναφορών. Το εγχειρίδιο απευθύνεται :

- A) στους τελικούς χρήστες που εκτελούν καθημερινούς ελέγχους και αξιοποιούν τα αποτελέσματα στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
- B) στους διαχειριστές του συστήματος που είναι υπεύθυνοι για τη λειτουργία, την παραμετροποίηση και τη συντήρησή του.
- Γ) σε ελεγκτικούς φορείς και υπηρεσίες που επιβεβαιώνουν τη μεθοδολογία και τις διαδικασίες που εφαρμόζονται.

Η δομή του εγχειριδίου έχει σχεδιαστεί ώστε να ακολουθεί τη λογική λειτουργίας της εφαρμογής. Αρχικά παρουσιάζονται το κανονιστικό πλαίσιο και οι βασικές αρχές σχεδιασμού. Στη συνέχεια αναλύονται οι διαθέσιμες λειτουργίες και οι πηγές δεδομένων. Τέλος, παρουσιάζονται οι μηχανισμοί παραγωγής αποτελεσμάτων, οι αυτοματοποιημένες διαδικασίες και η τεχνική τεκμηρίωση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 - ΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗ ΒΑΣΗ

2.1 Γενικές αρχές

Η ανάπτυξη του συστήματος βασίζεται στην αρχή της αποφυγής διπλής χρηματοδότησης, η οποία αποτελεί θεμελιώδη κανόνα διαχείρισης των ευρωπαϊκών πόρων. Σύμφωνα με την αρχή αυτή, η ίδια δαπάνη δεν μπορεί να χρηματοδοτείται περισσότερες από μία φορές από τον προϋπολογισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ανεξαρτήτως του ταμείου ή του προγράμματος από το οποίο προέρχεται η χρηματοδότηση. Η υποχρέωση αυτή εφαρμόζεται τόσο κατά την επιλογή των πράξεων όσο και κατά την πληρωμή και παρακολούθηση των έργων.

2.2 Ενωσιακό πλαίσιο

Η λειτουργία της Συστήματος Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης βασίζεται σε συγκεκριμένες διατάξεις του ενωσιακού δικαίου που επιβάλλουν στα κράτη μέλη την υποχρέωση πρόληψης και αποτροπής περιπτώσεων διπλής χρηματοδότησης. Οι διατάξεις αυτές εφαρμόζονται οριζόντια σε όλα τα χρηματοδοτικά μέσα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και αποτελούν τη θεμελιώδη νομική βάση για την ανάπτυξη μηχανισμών διασταυρωτικών ελέγχων.

Η βασική διάταξη για τις παρεμβάσεις της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής περιλαμβάνεται στο άρθρο 36 του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/2116 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη χρηματοδότηση, τη διαχείριση και την παρακολούθηση της ΚΑΠ. Συγκεκριμένα:

Άρθρο 36 – Αποφυγή διπλής χρηματοδότησης

«Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι δαπάνες που χρηματοδοτούνται από το ΕΓΤΕ ή το ΕΓΤΑΑ δεν λαμβάνουν καμία άλλη χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό της Ένωσης.»

Η διάταξη δημιουργεί ρητή υποχρέωση των κρατών μελών να εφαρμόζουν κατάλληλους μηχανισμούς ελέγχου, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι ίδιες δαπάνες δεν χρηματοδοτούνται περισσότερες από μία φορές από διαφορετικά ταμεία ή προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Παράλληλα, για τις πράξεις που χρηματοδοτούνται από τα Ταμεία της Πολιτικής Συνοχής εφαρμόζεται ο Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1060 (Κανονισμός Κοινών Διατάξεων). Ειδικότερα, το άρθρο 63 παράγραφος 9 ορίζει ότι:

Άρθρο 63 παρ. 9

«Οι δαπάνες που δηλώνονται σε αίτηση πληρωμής για ένα από τα ταμεία δεν δηλώνονται για:

α) στήριξη από άλλο ταμείο ή μέσο της Ένωσης·

β) στήριξη από το ίδιο ταμείο στο πλαίσιο άλλου προγράμματος.»

Η διάταξη θεσπίζει την απαγόρευση πολλαπλής δήλωσης της ίδιας δαπάνης σε διαφορετικά χρηματοδοτικά μέσα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και αποτελεί τη νομική βάση για την ανάγκη διασταύρωσης στοιχείων μεταξύ έργων της ΚΑΠ και έργων των Ταμείων Συνοχής.

Συμπληρωματικά εφαρμόζεται ο Κανονισμός (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046 («Δημοσιονομικός Κανονισμός»), ο οποίος καθορίζει τις γενικές αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης του προϋπολογισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σύμφωνα με το άρθρο 33:

Άρθρο 33 παρ. 1

«Οι πιστώσεις χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την αρχή της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης, δηλαδή σύμφωνα με τις αρχές της οικονομίας, της αποδοτικότητας και της αποτελεσματικότητας.»

Επιπλέον, στο άρθρο 191 παράγραφος 3 προβλέπεται ότι:

Άρθρο 191 παρ. 3

«Σε καμία περίπτωση οι ίδιες δαπάνες δεν χρηματοδοτούνται δύο φορές από τον προϋπολογισμό.»

Οι παραπάνω διατάξεις συγκροτούν το βασικό ενωσιακό κανονιστικό πλαίσιο πάνω στο οποίο στηρίζεται η ανάπτυξη και λειτουργία της Συστήματος Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης. Το σύστημα λειτουργεί ως εργαλείο υποστήριξης των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή των υποχρεώσεων που απορρέουν από το ενωσιακό δίκαιο και τη διασφάλιση της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης των πόρων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2.3 Εθνικό πλαίσιο

Σε εθνικό επίπεδο, οι απαιτήσεις πρόληψης και αντιμετώπισης περιπτώσεων διπλής χρηματοδότησης ενσωματώνονται στο θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης των συγχρηματοδοτούμενων παρεμβάσεων και ειδικότερα στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΑΠ 2023-2027.

Βασική εθνική νομοθετική αναφορά αποτελεί ο ν. 4914/2022 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027». Ειδικότερα, με το άρθρο 42 ανατίθεται στις αρμόδιες αρχές η βασική ευθύνη για τη διαπίστωση παρατυπιών, την επιβολή δημοσιονομικών διορθώσεων και την ανάκτηση αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών, σύμφωνα με το ενωσιακό και εθνικό κανονιστικό πλαίσιο. Παράλληλα, το άρθρο 49 προβλέπει τη λήψη κατάλληλων και αναλογικών μέτρων για την καταπολέμηση της απάτης, με βάση τόσο τους εντοπισμένους κινδύνους όσο και τους κινδύνους που προκύπτουν με εφαρμογή εργαλείων/μεθόδων αξιολόγησης επικινδυνότητας. Τέλος, το άρθρο 59 προβλέπει υποχρεωτική διαλειτουργικότητα των πληροφοριακών συστημάτων που υποστηρίζουν τη διαχείριση και τον έλεγχο των συγχρηματοδοτούμενων παρεμβάσεων, ώστε να καθίσταται δυνατή η ανταλλαγή και αξιοποίηση δεδομένων μεταξύ των αρμόδιων αρχών.

Η συνδυαστική εφαρμογή των ανωτέρω διατάξεων θεμελιώνει την ανάγκη ανάπτυξης και αξιοποίησης ολοκληρωμένων μηχανισμών διασταυρωτικών ελέγχων, οι οποίοι υποστηρίζουν την πρόληψη, την έγκαιρη ανίχνευση και τη διερεύνηση περιπτώσεων διπλής χρηματοδότησης, ως ειδικής κατηγορίας παρατυπίας στο πλαίσιο της διαχείρισης των ενωσιακών πόρων.

Ειδικότερα για το Στρατηγικό Σχέδιο της ΚΑΠ, οι σχετικές απαιτήσεις εξειδικεύονται στο εγκεκριμένο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027, όπως ισχύει μετά την 3η τροποποίησή του (ΦΕΚ Β' 6735/2024). Το ΣΔΕ προβλέπει ότι κατά τα στάδια αξιολόγησης, ένταξης, πληρωμής και επαλήθευσης εφαρμόζονται διοικητικοί και διασταυρωτικοί έλεγχοι με σκοπό:

- την επαλήθευση της επιλεξιμότητας των δαπανών,
- την αποτροπή διπλής χρηματοδότησης,
- τη διασφάλιση της κανονικότητας των πληρωμών,
- την προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Περαιτέρω εξειδίκευση παρέχεται μέσω:

- των προσκλήσεων των επιμέρους παρεμβάσεων,
- των Οδηγών Εφαρμογής,
- των Οδηγών Αξιολόγησης,
- των Οδηγιών Πληρωμής,
- των διαδικασιών διοικητικών και επιτόπιων επαληθεύσεων.

Το Σύστημα Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης αναπτύχθηκε ως οριζόντιο εργαλείο υποστήριξης των ανωτέρω διαδικασιών. Δεν υποκαθιστά τους προβλεπόμενους διοικητικούς ελέγχους ούτε παράγει διοικητικές πράξεις, αλλά παρέχει συγκεντρωμένα στοιχεία και αυτοματοποιημένους διασταυρωτικούς ελέγχους που διευκολύνουν τις αρμόδιες αρχές στην εκπλήρωση των κανονιστικών και ελεγκτικών τους υποχρεώσεων.

2.4 Ευρωπαϊκές ελεγκτικές κατευθύνσεις και ειδικές εκθέσεις

Πέραν του δεσμευτικού κανονιστικού πλαισίου, σημαντική καθοδήγηση για την ανάπτυξη αποτελεσματικών μηχανισμών πρόληψης και εντοπισμού της διπλής χρηματοδότησης παρέχουν οι ειδικές εκθέσεις του Ευρωπαϊκού Ελεγκτικού Συνεδρίου και οι κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Τα κείμενα αυτά αποτυπώνουν τις βέλτιστες πρακτικές που αναμένεται να εφαρμόζουν τα κράτη μέλη για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ενδεικτικά:

- Η Ειδική Έκθεση 22/2024 του Ευρωπαϊκού Ελεγκτικού Συνεδρίου (Double funding from the EU budget – Control systems lack essential elements to mitigate the increased risk...) επισημαίνει ότι ο κίνδυνος διπλής χρηματοδότησης αυξάνεται με τον πολλαπλασιασμό των διαθέσιμων χρηματοδοτικών μέσων και συστήνει την ανάπτυξη διαλειτουργικών πληροφοριακών συστημάτων, την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ φορέων και τη χρήση εργαλείων ανάλυσης επικινδυνότητας (European Court of Auditors, 2024).
- Οι Ετήσιες Εκθέσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Προστασία των Οικονομικών Συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (PIF Reports) επισημαίνουν διαχρονικά ότι οι παρατυπίες στα Ευρωπαϊκά Γεωργικά Ταμεία και στα Ταμεία της Πολιτικής Συνοχής απαιτούν ενίσχυση των μηχανισμών πρόληψης, ανταλλαγής πληροφοριών, διαχείρισης επικινδυνότητας και ψηφιοποίησης των ελεγκτικών διαδικασιών (European Commission, 2023, 2024).
- Η Στρατηγική της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Καταπολέμηση της Απάτης (Commission Anti-Fraud Strategy - CAFS) και οι σχετικές εκθέσεις εφαρμογής της υπογραμμίζουν τη σημασία της αξιοποίησης σύγχρονων πληροφοριακών συστημάτων, της ανάλυσης δεδομένων και της διαλειτουργικότητας για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (European Commission, 2025).
- Οι κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το σύστημα ARACHNE προτείνουν τη χρήση εργαλείων εξόρυξης δεδομένων και αξιολόγησης επικινδυνότητας (risk scoring), προκειμένου να υποστηρίζεται η επιλογή πράξεων προς έλεγχο και να εντοπίζονται περιπτώσεις αυξημένου κινδύνου παρατυπιών, σύγκρουσης συμφερόντων και διπλής χρηματοδότησης (European Commission, 2022).
- Οι Ετήσιες Εκθέσεις του Ευρωπαϊκού Ελεγκτικού Συνεδρίου για την εκτέλεση του προϋπολογισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης επισημαίνουν σταθερά ότι η αξιοπιστία των Συστημάτων Διαχείρισης και Ελέγχου εξαρτάται από την ποιότητα των πληροφοριακών συστημάτων, την ιχνηλασιμότητα των δεδομένων και την αποτελεσματικότητα των διοικητικών διασταυρωτικών ελέγχων (European Court of Auditors, 2023, 2024).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

3.1 Επιχειρησιακή Αναγκαιότητα

Οι διαδικασίες διαχείρισης συγχρηματοδοτούμενων παρεμβάσεων διενεργούνται υπό την υποχρέωση εφαρμογής ελέγχων για την αποτροπή και τον εντοπισμό περιπτώσεων διπλής χρηματοδότησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του ενωσιακού και εθνικού κανονιστικού πλαισίου (Κανονισμός (ΕΕ) 2021/2116, άρθρο 36).

Το σύστημα λειτουργεί σε πολυπαραγοντικό επιχειρησιακό περιβάλλον, το οποίο χαρακτηρίζεται από την ύπαρξη πολλαπλών εμπλεκόμενων φορέων, ετερογενών πληροφοριακών συστημάτων και διακριτών πηγών δεδομένων. Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διενέργεια ελέγχων δεν τηρούνται σε ενιαίο και κεντρικοποιημένο μητρώο, αλλά σε επιμέρους συστήματα, έκαστο εκ των οποίων εξυπηρετεί συγκεκριμένο επιχειρησιακό σκοπό.

Στο πλαίσιο του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΑΠ, τα δεδομένα που αφορούν δικαιούχους, πράξεις, προσκλήσεις και πληρωμές τηρούνται στα αντίστοιχα συστήματα διαχείρισης παρεμβάσεων, ενώ συμπληρωματικά δεδομένα δύνανται να αντλούνται από δημόσιες ή ευρωπαϊκές πηγές, όπως η Διαύγεια και το Kohesio.

Η πολυπλοκότητα και ετερογένεια των πηγών δεδομένων δημιουργεί αφενός δυνατότητες αξιοποίησης εκτεταμένου πληροφοριακού αποθέματος και αφετέρου αυξημένες απαιτήσεις ενοποίησης, κανονικοποίησης και συσχέτισης δεδομένων. Κατά συνέπεια, η διαδικασία συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων πραγματοποιείται συχνά μέσω πολλαπλών αναζητήσεων και χειροκίνητων διασταυρώσεων.

Το Σύστημα Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης λειτουργεί ως ενιαίο σημείο πρόσβασης και επεξεργασίας δεδομένων, υποστηρίζοντας την αυτοματοποιημένη διενέργεια διασταυρωτικών ελέγχων και τη συγκεντρωτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων.

Παράλληλα, διασφαλίζεται η πλήρης τεκμηρίωση εκάστου ελέγχου μέσω της καταγραφής των πηγών δεδομένων, του χρόνου ανάκτησης, της μεθοδολογίας επεξεργασίας και των παραγόμενων αποτελεσμάτων, εξασφαλίζοντας την ιχνηλασιμότητα και τη δυνατότητα αναπαραγωγής των ελέγχων.

Η εφαρμογή λειτουργεί οριζόντια στο σύνολο των επιλέξιμων παρεμβάσεων και δύναται να επεκτείνεται με την ενσωμάτωση νέων πηγών δεδομένων και τύπων ελέγχου, χωρίς μεταβολή της βασικής αρχιτεκτονικής της.

3.2 Χρήση κατά την Αξιολόγηση

Κατά το στάδιο αξιολόγησης των αιτήσεων στήριξης, οι αρμόδιες υπηρεσίες εξετάζουν στοιχεία που ενδέχεται να επηρεάζουν την επιλεξιμότητα μιας πράξης ή συγκεκριμένων δαπανών.

Η εφαρμογή παρέχει δυνατότητα αναζήτησης στοιχείων δικαιούχου με χρήση του Αριθμού Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) και συγκεντρώνει πληροφορίες από τις διαθέσιμες πηγές δεδομένων. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται σε ενιαία μορφή, ώστε να διευκολύνεται η διερεύνηση πιθανών συσχετίσεων με άλλες χρηματοδοτήσεις ή έργα.

Η λειτουργία αυτή μειώνει τον χρόνο αναζήτησης πληροφοριών και υποστηρίζει τη διενέργεια των διοικητικών ελέγχων που προβλέπονται από το ΣΔΕ του ΣΣ ΚΑΠ. Τα αποτελέσματα αποτελούν πληροφοριακό υλικό υποστήριξης και αξιολογούνται από τα αρμόδια στελέχη στο πλαίσιο της συνολικής εξέτασης του φακέλου.

3.3 Χρήση κατά τις Πληρωμές

Κατά την εξέταση αιτημάτων πληρωμής απαιτείται η επαλήθευση των δηλούμενων δαπανών και παραστατικών σύμφωνα με τις διαδικασίες διοικητικού ελέγχου.

Η εφαρμογή παρέχει ειδική λειτουργία ελέγχου παραστατικών, μέσω της οποίας πραγματοποιούνται αυτοματοποιημένες συγκρίσεις με διαθέσιμα δεδομένα προηγούμενων καταχωρίσεων. Οι έλεγχοι βασίζονται σε στοιχεία όπως ο ΑΦΜ του εκδότη, ο αριθμός παραστατικού, η σειρά και η ημερομηνία έκδοσης.

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την ταχεία επεξεργασία μεγάλου αριθμού παραστατικών και υποστηρίζει τον εντοπισμό περιπτώσεων που απαιτούν περαιτέρω διερεύνηση από την αρμόδια υπηρεσία. Επιπλέον, η εφαρμογή υποστηρίζει μαζικούς ελέγχους αρχείων, διευκολύνοντας την εφαρμογή ελέγχων σε επίπεδο πρόσκλησης, παρτίδας πληρωμών ή συνόλου πράξεων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

4.1 Αρχές Σχεδιασμού

Το Σύστημα Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης σχεδιάστηκε ως διαδικτυακή εφαρμογή πολλαπλών επιπέδων (multi-tier web application), με σαφή διαχωρισμό μεταξύ διεπαφής χρήστη, επιχειρησιακής λογικής και επιπέδου αποθήκευσης δεδομένων.

Βασικός στόχος του σχεδιασμού ήταν η δημιουργία ενός συστήματος το οποίο να μπορεί να εξυπηρετεί μεγάλο αριθμό ελέγχων, χωρίς να απαιτείται εγκατάσταση λογισμικού στους σταθμούς εργασίας των χρηστών. Για τον λόγο αυτό επιλέχθηκε αρχιτεκτονική βασισμένη αποκλειστικά σε τεχνολογίες web.

Η εφαρμογή υλοποιήθηκε με βάση τις ακόλουθες σχεδιαστικές αρχές:

- διαχωρισμός frontend και backend,
- επεκτασιμότητα σε νέες πηγές δεδομένων,
- υποστήριξη ταυτόχρονων χρηστών,
- πλήρης καταγραφή ενεργειών,
- δυνατότητα αυτοματοποιημένης λειτουργίας μέσω scheduler,
- ελαχιστοποίηση εξαρτήσεων από τρίτα συστήματα.

Η αρχιτεκτονική επιτρέπει την ανεξάρτητη αναβάθμιση των επιμέρους υποσυστημάτων, χωρίς να απαιτείται ταυτόχρονη τροποποίηση του συνόλου της εφαρμογής. Με τον τρόπο αυτό είναι δυνατή η μελλοντική προσθήκη νέων πηγών δεδομένων ή νέων λειτουργιών, χωρίς ανασχεδιασμό της εφαρμογής.

Η επικοινωνία μεταξύ των επιπέδων πραγματοποιείται μέσω REST API και ανταλλαγής δεδομένων σε μορφή JSON.

4.2 Επίπεδο Παρουσίασης (Frontend)

Το επίπεδο παρουσίασης αποτελεί το σημείο αλληλεπίδρασης μεταξύ χρηστών και συστήματος. Έχει υλοποιηθεί ως διαδικτυακή εφαρμογή και είναι προσβάσιμο μέσω σύγχρονων φυλλομετρητών, χωρίς να απαιτείται εγκατάσταση πρόσθετου λογισμικού στους σταθμούς εργασίας.

Η διεπαφή σχεδιάστηκε με στόχο την ενιαία πρόσβαση στις διαθέσιμες λειτουργίες του συστήματος, την απλή πλοήγηση μεταξύ των επιμέρους οθονών και την αποτελεσματική διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη σαφή παρουσίαση των αποτελεσμάτων, στη συνεπή εφαρμογή κοινών κανόνων σχεδίασης και στη διατήρηση ομοιόμορφης εμπειρίας χρήσης σε όλες τις λειτουργικές περιοχές της εφαρμογής.

Το επίπεδο παρουσίασης αναλαμβάνει τη συλλογή των δεδομένων εισόδου από τον χρήστη, την απεικόνιση των αποτελεσμάτων που επιστρέφονται από το backend, καθώς και τη διαχείριση βοηθητικών λειτουργιών όπως αναζήτηση, φίλτρα, ταξινόμηση και εξαγωγή δεδομένων.

Η σχεδίαση ακολουθεί τις αρχές των εφαρμογών Single Page Application (SPA), επιτρέποντας την αποδοτική διαχείριση των οθονών και τη μείωση του χρόνου απόκρισης κατά την πλοήγηση.

4.3 Επίπεδο Επιχειρησιακής Λογικής (Backend)

Το επίπεδο επιχειρησιακής λογικής αποτελεί τον κεντρικό πυρήνα λειτουργίας του συστήματος και υλοποιείται ως διαδικτυακή υπηρεσία (REST API). Μέσω αυτού διεκπεραιώνονται όλα τα αιτήματα που προέρχονται από τη διεπαφή χρήστη, πραγματοποιείται εφαρμογή των επιχειρησιακών κανόνων και συντονίζεται η επικοινωνία με τα υπόλοιπα υποσυστήματα της εφαρμογής. Το backend διαχειρίζεται την πρόσβαση στα δεδομένα, την εκτέλεση των ελέγχων, τη διαχείριση χρηστών και δικαιωμάτων, την παραγωγή αναφορών, καθώς και τη λειτουργία των αυτοματοποιημένων διαδικασιών.

Η αρχιτεκτονική του βασίζεται σε διακριτές υπηρεσίες, οι οποίες επικοινωνούν μέσω κοινών εσωτερικών διεπαφών. Η προσέγγιση αυτή επιτρέπει τον διαχωρισμό της επιχειρησιακής λογικής από τους μηχανισμούς πρόσβασης στα δεδομένα και από τις διασυνδέσεις με εξωτερικά συστήματα. Παράλληλα, διευκολύνει τη συντήρηση του λογισμικού, την επαναχρησιμοποίηση λειτουργιών από διαφορετικά σημεία της εφαρμογής και την προσθήκη νέων δυνατοτήτων χωρίς σημαντικές παρεμβάσεις στον υφιστάμενο κώδικα.

Εκτός από την εξυπηρέτηση διαδραστικών αιτημάτων χρηστών, το backend υποστηρίζει και διεργασίες παρασκήνιου, οι οποίες εκτελούνται χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση. Οι διεργασίες αυτές περιλαμβάνουν περιοδικούς ελέγχους, αποστολή ειδοποιήσεων, συγχρονισμό δεδομένων, επεξεργασία μαζικών εργασιών και λοιπές αυτοματοποιημένες λειτουργίες του συστήματος. Η ενιαία υλοποίηση των λειτουργιών αυτών στο επίπεδο επιχειρησιακής λογικής διασφαλίζει κοινή συμπεριφορά ανεξάρτητα από το εάν μία ενέργεια εκτελείται από χρήστη ή από αυτοματοποιημένη διαδικασία.

4.4 Επίπεδο Δεδομένων (Database Layer)

Η αποθήκευση και διαχείριση των δεδομένων πραγματοποιείται σε σχεσιακή βάση δεδομένων, η οποία αποτελεί το κεντρικό αποθετήριο πληροφοριών του συστήματος.

Τα δεδομένα οργανώνονται σε διακριτές θεματικές ενότητες, ώστε να διευκολύνεται η συντήρηση, η αναζήτηση και η επέκταση της εφαρμογής. Οι βασικές ομάδες δεδομένων που τηρούνται είναι οι ακόλουθες:

- **Δεδομένα Χρηστών και Δικαιωμάτων**

Περιλαμβάνονται στοιχεία χρηστών, ρόλων, δικαιωμάτων πρόσβασης, καθώς και πληροφορίες που σχετίζονται με τη λειτουργία ταυτοποίησης και διαχείρισης λογαριασμών.

- **Δεδομένα Ελέγχων**

Περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα των ελέγχων που εκτελούνται μέσω της εφαρμογής, τα στοιχεία αναζήτησης, η ημερομηνία ελέγχου και οι πηγές δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν και τα παραγόμενα ευρήματα.

- **Δεδομένα Παραστατικών**

Περιλαμβάνονται πληροφορίες που χρησιμοποιούνται για την υποστήριξη των ελέγχων παραστατικών και την αποθήκευση των σχετικών αποτελεσμάτων.

- **Δεδομένα Εξωτερικών Πηγών**

Περιλαμβάνονται δεδομένα που έχουν εισαχθεί ή συγχρονιστεί από εξωτερικές πηγές πληροφόρησης και χρησιμοποιούνται κατά την εκτέλεση των ελέγχων.

- **Δεδομένα Αυτοματοποιημένων Διαδικασιών**

Περιλαμβάνονται πληροφορίες που σχετίζονται με περιοδικούς ελέγχους, ειδοποιήσεις, παραλήπτες, προγραμματισμένες εργασίες και ιστορικά εκτελέσεων.

- **Δεδομένα Διαχείρισης Συστήματος**

Περιλαμβάνονται παράμετροι λειτουργίας, αρχεία καταγραφής, στατιστικά στοιχεία και λοιπά δεδομένα που υποστηρίζουν τη διαχείριση και παρακολούθηση της εφαρμογής.

Η συγκεκριμένη οργάνωση επιτρέπει τον σαφή διαχωρισμό των επιχειρησιακών δεδομένων από τα δεδομένα λειτουργίας του συστήματος και διευκολύνει τη μελλοντική επέκταση της βάσης χωρίς ανασχεδιασμό της συνολικής δομής.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ

5.1 Γενικές Αρχές Ασφάλειας

Η ασφάλεια αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για τη λειτουργία της Συστήματος Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης, δεδομένου ότι το σύστημα επεξεργάζεται στοιχεία φυσικών και νομικών προσώπων, πληροφορίες συγχρηματοδοτούμενων πράξεων και αποτελέσματα ελέγχων που δύνανται να αξιοποιηθούν κατά τη λήψη διοικητικών αποφάσεων.

Κατά τον σχεδιασμό του συστήματος υιοθετήθηκαν οι θεμελιώδεις αρχές ασφάλειας πληροφοριών, όπως εφαρμόζονται στα σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα της δημόσιας διοίκησης. Οι αρχές αυτές περιλαμβάνουν την εμπιστευτικότητα, την ακεραιότητα, τη διαθεσιμότητα, την αυθεντικότητα και την ιχνηλασιμότητα των δεδομένων.

Η εμπιστευτικότητα διασφαλίζεται μέσω μηχανισμών ελέγχου πρόσβασης και κρυπτογραφημένης επικοινωνίας μεταξύ χρηστών και εφαρμογής. Η ακεραιότητα προστατεύεται μέσω ελεγχόμενων διαδικασιών ενημέρωσης δεδομένων και καταγραφής ενεργειών. Η διαθεσιμότητα εξασφαλίζεται μέσω της λειτουργίας της εφαρμογής σε κατάλληλο υπολογιστικό περιβάλλον, ενώ η ιχνηλασιμότητα επιτυγχάνεται με την τήρηση αναλυτικών αρχείων καταγραφής.

Η ασφάλεια δεν αντιμετωπίζεται ως μία μεμονωμένη λειτουργία, αλλά ως οριζόντια απαίτηση που διατρέχει το σύνολο της εφαρμογής. Κάθε νέα λειτουργία, διασύνδεση ή επέκταση αξιολογείται υπό το πρίσμα των επιπτώσεων που μπορεί να έχει στην ασφάλεια, την ακεραιότητα και την προστασία των δεδομένων.

5.2 Μοντέλο Πρόσβασης

Το σύστημα εφαρμόζει μοντέλο ελεγχόμενης πρόσβασης βάσει ρόλων (Role Based Access Control - RBAC). Σύμφωνα με το μοντέλο αυτό, οι χρήστες δεν αποκτούν απευθείας δικαιώματα επί των λειτουργιών της εφαρμογής, αλλά εντάσσονται σε ρόλους, οι οποίοι καθορίζουν τις διαθέσιμες ενέργειες.

Η προσέγγιση αυτή διευκολύνει σημαντικά τη διαχείριση μεγάλου αριθμού χρηστών και επιτρέπει την ευκολότερη προσαρμογή του συστήματος σε οργανωτικές αλλαγές. Παράλληλα, μειώνει τον κίνδυνο λανθασμένης παραχώρησης δικαιωμάτων και ενισχύει τη συνέπεια της πολιτικής ασφάλειας.

Η εφαρμογή υποστηρίζει διακριτούς ρόλους χρηστών με διαφορετικό επίπεδο πρόσβασης. Ο βασικός χρήστης έχει δυνατότητα εκτέλεσης ελέγχων και πρόσβασης στο προσωπικό ιστορικό ενεργειών. Ο διαχειριστής διαθέτει πρόσθετες δυνατότητες που αφορούν τη διαχείριση παραμέτρων του συστήματος, την παρακολούθηση των αυτοματοποιημένων διαδικασιών και τη διαχείριση των παραληπτών ειδοποιήσεων.

Η επιλογή των δικαιωμάτων έχει γίνει με γνώμονα την αρχή της ελάχιστης απαιτούμενης πρόσβασης, διασφαλίζοντας ότι κάθε χρήστης διαθέτει μόνο τις απαραίτητες δυνατότητες για την άσκηση των αρμοδιοτήτων του.

5.3 Διαχείριση Χρηστών

Η διαχείριση χρηστών πραγματοποιείται μέσω ειδικής λειτουργίας της εφαρμογής, η οποία είναι διαθέσιμη αποκλειστικά σε εξουσιοδοτημένους διαχειριστές.

Για κάθε χρήστη τηρούνται στοιχεία ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης, όπως ηλεκτρονική διεύθυνση, κατάσταση λογαριασμού, ρόλος και διαθέσιμα δικαιώματα. Οι πληροφορίες αυτές αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων και χρησιμοποιούνται κατά τη διαδικασία αυθεντικοποίησης και ελέγχου πρόσβασης.

Η εφαρμογή υποστηρίζει ενεργοποίηση και απενεργοποίηση λογαριασμών χωρίς διαγραφή ιστορικών δεδομένων. Η δυνατότητα αυτή είναι ιδιαίτερα σημαντική για τη διατήρηση πλήρους διαδρομής ελέγχου, καθώς επιτρέπει την τεκμηρίωση των ενεργειών που έχουν πραγματοποιηθεί από χρήστες οι οποίοι δεν διαθέτουν πλέον ενεργό λογαριασμό.

Κάθε μεταβολή στα στοιχεία ενός χρήστη καταγράφεται, επιτρέποντας την αναδρομική παρακολούθηση των αλλαγών και τη διασφάλιση της λογοδοσίας.

5.4 Καταγραφή Ενεργειών (Audit Trail)

Η τήρηση πλήρους ιστορικού ενεργειών αποτελεί βασική απαίτηση του συστήματος.

Για κάθε κρίσιμη λειτουργία καταγράφονται στοιχεία, όπως ο χρήστης που πραγματοποίησε την ενέργεια, η ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης, ο τύπος της ενέργειας, το αποτέλεσμα και τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά της εκτέλεσης.

Η καταγραφή αυτή εξυπηρετεί πολλαπλούς σκοπούς. Αφενός επιτρέπει τη διερεύνηση περιστατικών ασφάλειας ή λανθασμένης χρήσης της εφαρμογής. Αφετέρου παρέχει τεκμηρίωση για εσωτερικούς και εξωτερικούς ελέγχους, αποδεικνύοντας ότι συγκεκριμένοι έλεγχοι πραγματοποιήθηκαν σε συγκεκριμένο χρόνο και από συγκεκριμένο χρήστη.

Επιπλέον, η ύπαρξη πλήρους audit trail αποτελεί σημαντικό εργαλείο υποστήριξης των διαχειριστών κατά τη διερεύνηση τεχνικών προβλημάτων ή την ανάλυση της χρήσης του συστήματος.

5.5 Αυθεντικοποίηση χρηστών

Ο μηχανισμός αυθεντικοποίησης σχεδιάστηκε με γνώμονα την απλότητα χρήσης και την ασφάλεια. Κατά την ανάλυση απαιτήσεων διαπιστώθηκε ότι η χρήση παραδοσιακών κωδικών πρόσβασης δημιουργεί αυξημένο διαχειριστικό κόστος και ενέχει κινδύνους ασφάλειας, όπως η χρήση αδύναμων ή επαναχρησιμοποιούμενων κωδικών.

Για τον λόγο αυτό επιλέχθηκε η χρήση κωδικών μίας χρήσης (One Time Passwords – OTP), οι οποίοι αποστέλλονται στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο του χρήστη. Η προσέγγιση αυτή μειώνει

σημαντικά την πιθανότητα μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης και απλοποιεί τη διαχείριση λογαριασμών.

Η διαδικασία αυθεντικοποίησης αποτελείται από δύο διακριτά στάδια. Στο πρώτο στάδιο επαληθεύεται ότι η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αντιστοιχεί σε ενεργό χρήστη του συστήματος. Στο δεύτερο στάδιο επαληθεύεται η κατοχή της διεύθυνσης μέσω της επιτυχούς εισαγωγής του προσωρινού κωδικού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 - ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΜ

6.1 Σκοπός της Λειτουργίας

Η λειτουργία «Έλεγχος ΑΦΜ» αποτελεί το βασικό σημείο εισόδου της εφαρμογής και χρησιμοποιείται για τη διερεύνηση πιθανών ευρημάτων που σχετίζονται με συγκεκριμένο δικαιούχο. Η αναζήτηση πραγματοποιείται με βάση τον Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ), ο οποίος λειτουργεί ως μοναδικό αναγνωριστικό για την αντιστοίχιση πληροφοριών μεταξύ διαφορετικών πηγών δεδομένων.

Η λειτουργία επιτρέπει την αναζήτηση διαθέσιμων πληροφοριών από όλες τις πηγές που έχουν ενσωματωθεί στο σύστημα και την παρουσίασή τους σε ενιαία μορφή. Τα αποτελέσματα μπορούν να αξιοποιηθούν κατά τη διενέργεια διοικητικών ελέγχων, αξιολογήσεων, πληρωμών ή λοιπών διαδικασιών που απαιτούν τη διερεύνηση πιθανών περιπτώσεων διπλής χρηματοδότησης.

Η ίδια λειτουργία υποστηρίζει τόσο την εκτέλεση μεμονωμένων ελέγχων από τους χρήστες όσο και τις αυτοματοποιημένες διαδικασίες που εκτελούνται περιοδικά από το σύστημα.

6.2 Εκτέλεση Ελέγχου

Για την εκτέλεση ελέγχου ο χρήστης επιλέγει από το κεντρικό μενού την επιλογή «Έλεγχος ΑΦΜ». Στην οθόνη εμφανίζεται πεδίο εισαγωγής ΑΦΜ και κουμπί εκτέλεσης αναζήτησης.

Ο χρήστης καταχωρίζει τον ΑΦΜ του φυσικού ή νομικού προσώπου που επιθυμεί να ελέγξει και επιλέγει το κουμπί «**Εκτέλεση Ελέγχου**». Εφόσον ο ΑΦΜ είναι έγκυρος, δημιουργείται νέο αίτημα ελέγχου και ξεκινά η διαδικασία αναζήτησης.

Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, εμφανίζεται ένδειξη κατάστασης, ώστε ο χρήστης να γνωρίζει ότι ο έλεγχος βρίσκεται σε εξέλιξη. Ο χρόνος ολοκλήρωσης εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των πηγών δεδομένων και τον όγκο των πληροφοριών που πρέπει να ανακτηθούν.

6.3 Οθόνη Αποτελεσμάτων

Με την ολοκλήρωση του ελέγχου εμφανίζεται η οθόνη αποτελεσμάτων. Η οθόνη χωρίζεται σε δύο βασικές περιοχές.

Στο επάνω τμήμα εμφανίζεται συνοπτική εικόνα του ελέγχου, η οποία περιλαμβάνει τον ΑΦΜ που αναζητήθηκε και συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με τα ευρήματα που εντοπίστηκαν.

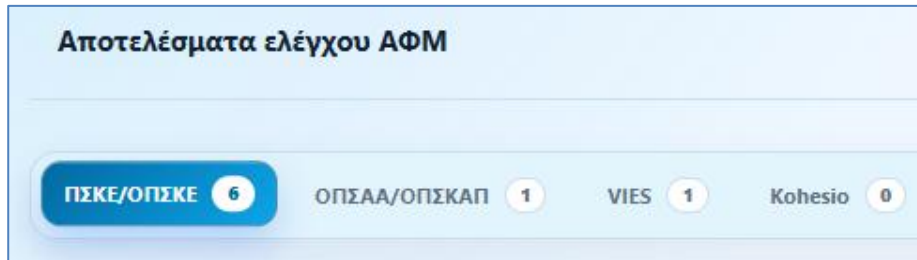
Στο κάτω τμήμα εμφανίζονται η ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης του ελέγχου, καθώς και τα αναλυτικά αποτελέσματα ανά πηγή δεδομένων. Κάθε πηγή παρουσιάζεται σε ξεχωριστή γραμμή, ώστε να είναι ευδιάκριτη η προέλευση των πληροφοριών.

Πηγή	ΑΦΜ	Κωδικός Πρότασης	ΛΔΑ	Σύνδεσμος	Θέμα	Φορέας	Ημερομηνία ΛΔΑ	Τύπος Απόφασης	Χρήστης	Ημερομηνία Ελέγχου
ΠΣΚΕ/ΟΠΣΚΕ	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Αναφορά	Τροποποίηση της υπ' αριθμ. [REDACTED]	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣ	21/12/2023 02:00:00	ΑΔΑΦ ΠΡΑΞΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ	[REDACTED]	29/06/2026 03:30 μ.μ.

Η συγκεκριμένη δομή επιτρέπει στον χρήστη να αποκτήσει αρχικά μία συνολική εικόνα των αποτελεσμάτων και στη συνέχεια να εξετάσει αναλυτικά τις επιμέρους εγγραφές.

6.4 Συνοπτικός Πίνακας Αποτελεσμάτων

Ο συνοπτικός πίνακας εμφανίζει συγκεντρωτικά όλα τα ευρήματα που εντοπίστηκαν κατά τον έλεγχο. Σκοπός του πίνακα είναι να παρέχει στον χρήστη γρήγορη εικόνα των αποτελεσμάτων χωρίς να απαιτείται μετάβαση στις επιμέρους ενότητες.



6.5 Αναλυτικές Ενότητες Αποτελεσμάτων

Κάτω από τον συνοπτικό πίνακα εμφανίζεται πίνακας με αναλυτικές ενότητες αποτελεσμάτων. Κάθε γραμμή αντιστοιχεί σε εύρημα που προέκυψε από κάποια πηγή δεδομένων και περιλαμβάνει κοινά στοιχεία παρουσίασης, όπως η πηγή προέλευσης, η περιγραφή του ευρήματος, οι βασικοί αναγνωριστικοί κωδικοί και οι σύνδεσμοι πρόσβασης σε αναλυτικότερες πληροφορίες.

Αποτελέσματα ελέγχου ΑΦΜ - ΠΣΚΕ										
11 εγγραφές										
Φίλτρο									Γραμμές	
Αναζήτηση...									10	
Πηγή	ΑΦΜ	Κωδικός Πρότασης	ΑΔΑ	Σύνδεσμος	Θέμα	Φορέας	Ημερομηνία ΑΔΑ	Τύπος Απόφασης	Χρήστης	Ημερομηνία Ελέγχου
ΠΣΚΕ										
ΠΣΚΕ				Ζυγισμός	Χορήγηση ταμειακής διαχειριστικής διακάλυψης του ερευνητικού προγράμματος ΠΑΑ με τίτλο:	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ-ΔΗΜΗΤΡΑ	18/11/2024 02:00:00	ΛΟΙΠΕΣ ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ		23/06/2026, 01:42 μ.μ.
ΠΣΚΕ				Ζυγισμός	Αποδοχή του πρακτικού της Επιτροπής Αξιολόγησης της αριθμ. 2424/58478/07.11.2023 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για τις ανάγκες υλοποίησης του Έργου με τίτλο:	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ-ΔΗΜΗΤΡΑ	01/03/2024, 02:00 π.μ.	ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ		23/06/2026, 01:41 μ.μ.
ΠΣΚΕ				Ζυγισμός	ΑΠΟΦΑΣΗ	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ-ΔΗΜΗΤΡΑ	08/01/2024, 03:00 π.μ.	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ		23/06/2026, 01:41 μ.μ.

Ο πίνακας υποστηρίζει ταξινόμηση, αναζήτηση και φιλτράρισμα, επιτρέποντας στον χρήστη να εντοπίζει γρήγορα τις εγγραφές που τον ενδιαφέρουν.

Η μορφή των πεδίων διαφοροποιείται ανάλογα με τα χαρακτηριστικά των δεδομένων που επιστρέφει κάθε υπηρεσία.

Ο χρήστης μπορεί να αναπτύσσει ή να εξετάζει κάθε ενότητα ανεξάρτητα από τις υπόλοιπες, γεγονός που διευκολύνει την ανάλυση των αποτελεσμάτων όταν ο έλεγχος επιστρέφει μεγάλο αριθμό εγγραφών.

Η αναλυτική περιγραφή των επιμέρους πηγών δεδομένων παρουσιάζεται στα επόμενα κεφάλαια του παρόντος εγχειριδίου.

6.6 Εξαγωγή Αποτελεσμάτων

Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου ο χρήστης μπορεί να εξαγάγει τα αποτελέσματα σε μορφή PDF ή XLSX. Η εξαγωγή πραγματοποιείται μέσω των αντίστοιχων κουμπιών που εμφανίζονται στην οθόνη αποτελεσμάτων.

Τα παραγόμενα αρχεία περιλαμβάνουν τόσο τα συνοπτικά στοιχεία του ελέγχου όσο και τις αναλυτικές εγγραφές που επιστράφηκαν από κάθε πηγή δεδομένων. Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την αποθήκευση, αρχειοθέτηση ή διαβίβαση των αποτελεσμάτων σε άλλες υπηρεσίες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 - ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ

7.1 Σκοπός της Λειτουργίας

Η λειτουργία ελέγχου παραστατικών σχεδιάστηκε για να υποστηρίξει τις διαδικασίες ελέγχου που αφορούν δαπάνες οι οποίες υποβάλλονται προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο των παρεμβάσεων του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΑΠ. Σε αντίθεση με τον έλεγχο ΑΦΜ, ο οποίος εστιάζει στον δικαιούχο, ο έλεγχος παραστατικών εστιάζει στη δαπάνη.

Η ανάγκη ύπαρξης της λειτουργίας αυτής προκύπτει από το γεγονός ότι συχνά περιπτώσεις διπλής χρηματοδότησης αποτυπώνονται σε επίπεδο παραστατικού. Ένα τιμολόγιο, μία απόδειξη ή άλλο παραστατικό δαπάνης μπορεί να χρησιμοποιηθεί από λάθος ή σκόπιμα σε περισσότερες από μία αιτήσεις πληρωμής. Η έγκαιρη αναγνώριση τέτοιων περιπτώσεων αποτελεί κρίσιμο στοιχείο της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης.

Η εφαρμογή παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου τόσο μεμονωμένων παραστατικών όσο και μαζικών συνόλων παραστατικών. Με τον τρόπο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο στο πλαίσιο καθημερινών διοικητικών διαδικασιών όσο και σε εκτεταμένους ελέγχους πληρωμών.

7.2 Βασικά Στοιχεία Αναζήτησης

Για την εκτέλεση ελέγχου παραστατικού χρησιμοποιούνται συγκεκριμένες πληροφορίες οι οποίες επιτρέπουν τη μοναδική ταυτοποίηση του εγγράφου. Τα βασικά στοιχεία που αξιοποιούνται είναι:

Πεδίο	Περιγραφή
ΑΦΜ Δικαιούχου	ΑΦΜ του ελεγχόμενου
ΑΦΜ Εκδότη	ΑΦΜ του προμηθευτή
Ημερομηνία παραστατικού	Ημερομηνία έκδοσης παραστατικού
Αριθμός Παραστατικού	Μοναδικός αριθμός παραστατικού
Σειρά παραστατικού	Σειρά έκδοσης

Η συμπλήρωση των ανωτέρω πεδίων είναι υποχρεωτική πλην της σειράς παραστατικού. Η χρήση συνδυασμού πολλαπλών πεδίων μειώνει σημαντικά την πιθανότητα ψευδών ταυτίσεων και αυξάνει την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.

7.3 Διαδικασία Ελέγχου

Μετά την υποβολή των στοιχείων από τον χρήστη, η εφαρμογή αναζητά πιθανές αντιστοιχίσεις στους πίνακες παραστατικών που τηρούνται στη βάση δεδομένων.

Η διαδικασία περιλαμβάνει διαδοχικά στάδια ελέγχου. Αρχικά αναζητούνται ακριβείς αντιστοιχίσεις σε όλα τα πεδία. Στη συνέχεια εφαρμόζονται συμπληρωματικοί κανόνες που επιτρέπουν την αναγνώριση περιπτώσεων στις οποίες υπάρχουν μικρές διαφοροποιήσεις στα δεδομένα, όπως διαφορετική γραφή της σειράς ή εναλλακτική μορφοποίηση του

αριθμού παραστατικού. Σε περίπτωση εντοπισμού αντιστοίχισης, η εφαρμογή συγκεντρώνει όλα τα σχετικά στοιχεία και δημιουργεί αναλυτική εγγραφή αποτελέσματος.

7.4 Παρουσίαση Αποτελεσμάτων

Τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε μορφή πίνακα και περιλαμβάνουν πληροφορίες που επιτρέπουν στον χρήστη να αξιολογήσει τη σημασία του ευρήματος.

Αποτελέσματα ελέγχου παραστατικού - ΟΠΣΑΑ/ΟΠΣΚΑΠ													
13 ευρήματα / 13 γραμμές													
Φίλτρο											Γραμμές		
Αναζήτηση...											10		
Πηγή	ΑΦΜ	Κωδικός Πρότασης	Κωδικός Πρόσκλησης	Περιγραφή Πρόσκλησης	Τίτλος Πράξης	ΑΔΑ	Σύνδεσμος	Θέμα	Φορέας	Ημερομηνία ΑΔΑ	Τύπος Απόφασης	Χρήστης	Ημερομηνία Ελέγχου
ΟΠΣΑ Α/ ΟΠΣΚ ΑΠ			19.2.4.5.1 / M2998829	1η Πρόσκληση Υποβολή	Μετατροπή διατηρητέου κτιρίου		Ανοιγμα	2η τροποποίηση της	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	20/09/2021 03:00:00	ΑΛΛΗ ΠΡΑΞΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ		29/06/2026 04:06 μ.μ.

Ενδεικτικά εμφανίζονται:

Πεδίο	Περιγραφή
Πηγή	Πηγή δεδομένων
ΑΦΜ	ΑΦΜ δικαιούχου
Κωδικός Πρόσκλησης	Κωδικός πρόσκλησης που εμφανίζεται το παραστατικό
Περιγραφή Πρόσκλησης	Περιγραφή πρόσκλησης που εμφανίζεται το παραστατικό
Τίτλος Πράξης	Τίτλος πράξης που εμφανίζεται το τιμολόγιο
Κωδικός Πρότασης	Κωδικός πρότασης Δικαιούχου
ΑΔΑ	Μοναδικός αριθμός ανάρτησης της απόφασης
Σύνδεσμος	Ηλεκτρονικός σύνδεσμος για άμεση πρόσβαση στην απόφαση
Θέμα	Τίτλος της απόφασης
Φορέας	Φορέας που εξέδωσε την απόφαση
Ημερομηνία ΑΔΑ	Ημερομηνία έκδοσης της απόφασης
Τύπος Απόφασης	Είδος απόφασης
Χρήστης	Ο χρήστης που υλοποιεί τον έλεγχο (email)
Ημερομηνία Ελέγχου	Ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης ελέγχου

Ο χρήστης μπορεί να εξετάσει αναλυτικά κάθε αποτέλεσμα και να προχωρήσει σε περαιτέρω διερεύνηση, εφόσον απαιτείται.

7.5 Επιχειρησιακή Αξιοποίηση

Τα αποτελέσματα του ελέγχου παραστατικών μπορούν να αξιοποιηθούν κατά:

- τον διοικητικό έλεγχο αιτημάτων πληρωμής,
- τους ελέγχους επαλήθευσης,

- τους εκ των υστέρων ελέγχους,
- τη διερεύνηση ειδικών περιπτώσεων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα αποτελέσματα του ελέγχου έχουν υποστηρικτικό χαρακτήρα και δεν συνιστούν από μόνα τους διαπίστωση παρατυπίας. Η αξιολόγηση των ευρημάτων και η λήψη τυχόν διοικητικών ενεργειών πραγματοποιούνται από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με το ισχύον κανονιστικό και διαδικαστικό πλαίσιο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 - ΜΑΖΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

8.1 Γενική Περιγραφή

Η δυνατότητα μαζικών ελέγχων αποτελεί μία από τις σημαντικότερες λειτουργίες της εφαρμογής. Ενώ οι μεμονωμένοι έλεγχοι εξυπηρετούν την καθημερινή εργασία των χρηστών, οι μαζικοί έλεγχοι επιτρέπουν την επεξεργασία μεγάλου αριθμού εγγραφών με αυτοματοποιημένο τρόπο.

Η λειτουργία αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη κατά την αξιολόγηση μεγάλων προσκλήσεων, τη διενέργεια ελέγχων πληρωμών ή την εκτέλεση θεματικών ελέγχων σε ολόκληρους πληθυσμούς δικαιούχων. Η εφαρμογή υποστηρίζει την εισαγωγή αρχείων σε μορφή XLSX, παρέχοντας ευελιξία στους χρήστες και δυνατότητα εύκολης διασύνδεσης με άλλα πληροφοριακά συστήματα.

8.2 Διαδικασία Υποβολής

Για την εκτέλεση μαζικών ελέγχων ο χρήστης θα πρέπει να μεταβεί από το κεντρικό μενού της εφαρμογής στην καρτέλα «Μαζικός Έλεγχος». Το σύστημα δίνει τη δυνατότητα ελέγχου πολλαπλών εγγραφών βάσει:

α) των ΑΦΜ των δικαιούχων,

β) των παραστατικών των δαπανών που υποβάλλονται προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο του ΣΣ ΚΑΠ.

Διαχειριστής

- Αρχική
- Έλεγχος ΑΦΜ
- Έλεγχος παραστατικού
- Μαζικός Έλεγχος**
- Αρχείο ελέγχων
- Διαχείριση χρηστών
- Κοήσιο
- Παραληπτικές ειδοποιήσεων
- Κωδικός πρόσκλησης

Μαζικός Έλεγχος

Το αρχείο αποστέλλεται μία φορά στον server και η επεξεργασία γίνεται ανά εγγραφή. Η πρόσβαση παραμένει διαθέσιμη ακόμη και μετά από ανανέωση της σελίδας.

Πρότυπο μαζικού ελέγχου ΑΦΜ Πρότυπο μαζικού ελέγχου παραστατικών

Μαζικοί έλεγχοι
Εμφανίζονται 4 από 4 εγγραφές.

Φίλτρο μαζικών ελέγχων
Αναζήτηση σε πακέτο, τύπο, κατάσταση, χρήστη...

Πακέτο	Τύπος	Αρχείο	Κατάσταση	Έλεγχος	Επιστητής	Σφάλματα	Χρήστης	Δημοσίευση	Εξοργιστή
Έλεγχος ΑΦΜ	ΑΦΜ	Έλεγχος έσοδων χρηματοδότησης.xlsx	Ολοκληρωμένος	10/10 100.0%	10	0		26/06/2026 08:40 π.μ.	ΧΙΣΚ
TEST	ΑΦΜ	TEST.xlsx	Μερικώς ολοκληρωμένος	174/174 100.0%	168	6		26/06/2026 10:02 π.μ.	ΧΙΣΚ
ΑΦΜ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ.xlsx	Ολοκληρωμένος	646/646 100.0%	646	0		18/06/2026 09:09 π.μ.	ΧΙΣΚ
Test	ΑΦΜ	bulk-afm-template.xlsx	Μερικώς ολοκληρωμένος	3/2 100.0%	1	1		11/06/2026 10:57 π.μ.	ΧΙΣΚ

Νέος μαζικός έλεγχος

Τύπος ελέγχου
Έλεγχος ΑΦΜ

Όνομα μαζικού ελέγχου
π.χ. Έλεγχος Μαΐου 2026

Αρχείο XLSX
[Επιλογή αρχείου] Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

Έναρξη μαζικού ελέγχου

Η διαδικασία ξεκινά από την ενότητα «Νέος μαζικός έλεγχος». Ο χρήστης επιλέγει τον τύπο του ελέγχου («Έλεγχος ΑΦΜ» ή «Έλεγχος Παραστατικών») και ορίζει το όνομα με το οποίο θα

αποθηκευτεί ο έλεγχος στην εφαρμογή. Κατόπιν, πραγματοποιείται μεταφόρτωση του αρχείου δεδομένων, με χρήση των προτύπων που παρέχονται από την εφαρμογή. Ο χρήστης πραγματοποιεί λήψη του κατάλληλου προτύπου, συμπληρώνει τις εγγραφές που επιθυμεί να ελέγξει, αποθηκεύει το αρχείο και το επισυνάπτει στο πεδίο «Αρχείο XLSX» της εφαρμογής. Μετά τη συμπλήρωση όλων των πεδίων, ο χρήστης επιλέγει «Έναρξη Μαζικού Ελέγχου».

Μαζικός Έλεγχος

Το αρχείο αποστέλλεται μία φορά στον server και η επεξεργασία γίνεται ανά εγγραφή. Η πρόοδος παραμένει διαθέσιμη ακόμη και μετά από ανανέωση της σελίδας.

Πρότυπο μαζικού ελέγχου ΑΦΜ

Πρότυπο μαζικού ελέγχου παραστατικών

Νέος μαζικός έλεγχος

Τύπος ελέγχου

Έλεγχος ΑΦΜ

Όνομα μαζικού ελέγχου

π.χ. Έλεγχος Μαΐου 2026

Αρχείο XLSX

Επιλογή αρχείου

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

Έναρξη μαζικού ελέγχου

Το αρχείο αποστέλλεται μία φορά στον server και η επεξεργασία πραγματοποιείται ανά εγγραφή. Με την παραλαβή του αρχείου, η εφαρμογή εκτελεί ελέγχους εγκυρότητας που αφορούν τη δομή, τις επικεφαλίδες στηλών και την πληρότητα των δεδομένων.

Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, εμφανίζεται σχετικό μήνυμα ενημέρωσης, ώστε ο χρήστης να γνωρίζει ότι ο έλεγχος βρίσκεται σε εξέλιξη. Η πρόοδος της εργασίας παραμένει διαθέσιμη ακόμη και μετά από ανανέωση της σελίδας.

Ο χρόνος ολοκλήρωσης εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των πηγών δεδομένων και τον όγκο των πληροφοριών που πρέπει να ανακτηθούν.

Νέος μαζικός έλεγχος

Τύπος ελέγχου

Ελεγχος ΑΦΜ

Όνομα μαζικού ελέγχου

ΤΕΣΤ

Αρχείο XLSX

Επιλογή αρχείου

ΤΕΣΤ.xlsx

Ο μαζικός έλεγχος καταχωρίστηκε και εκτελείται στον server.

Έναρξη μαζικού ελέγχου

Υπάρχει ενεργός μαζικός έλεγχος. Δεν επιτρέπεται δεύτερος ταυτόχρονος μαζικός έλεγχος στον server.

Σε περίπτωση επιτυχούς ελέγχου, το αρχείο εισάγεται στο σύστημα και δημιουργείται νέα εργασία μαζικής επεξεργασίας (batch job). Η εργασία λαμβάνει μοναδικό αναγνωριστικό, το οποίο χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της προόδου και την ανάκτηση των αποτελεσμάτων.

8.3 Τμηματοποίηση Εργασιών

Για λόγους απόδοσης και αξιοπιστίας, η εφαρμογή χωρίζει τα δεδομένα σε μικρότερες παρτίδες (chunks) συγκεκριμένου μεγέθους. Κάθε παρτίδα τίθεται σε επεξεργασία ανεξάρτητα, γεγονός που επιτρέπει:

- αποτελεσματικότερη διαχείριση πόρων μνήμης,
- ταχύτερη ανάκτηση σε περίπτωση σφαλμάτων,
- βελτιωμένη παρακολούθηση προόδου,
- μείωση του κινδύνου αποτυχίας ολόκληρης της εργασίας.

Η προσέγγιση αυτή επιτρέπει την επεξεργασία πολύ μεγάλων αρχείων χωρίς σημαντική επιβάρυνση του συστήματος.

8.4 Παρακολούθηση Προόδου

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας, ο χρήστης μπορεί να παρακολουθεί την πρόοδο μέσω ειδικής οθόνης.

Μαζικοί έλεγχοι									
Εμφανίζονται 4 από 4 εγγραφές.									
Ανανέωση									
Φίλτρο μαζικών ελέγχων									
Αναζήτηση σε πακέτο, τύπο, κατάσταση, χρήστη...									
Πακέτο	Τύπος	Αρχείο	Κατάσταση	Έλεγχος	Επιτυχείς	Σφάλματα	Χρήστης	Δημιουργία	Εξαγωγή
Ελεγχος διπλής χρηματοδότησης	ΑΦΜ	Έλεγχος διπλής χρηματοδότησης.xls	Ολοκληρώθηκε	10/10 100.0%	10	0		26/06/2026, 08:40 π.μ.	XLSX
ΤΕΣΤ	ΑΦΜ	ΤΕΣΤ.xls	Μερικώς ολοκληρωμένος	174/174 100.0%	168	6		25/06/2026, 10:02 π.μ.	XLSX
05.20 26_ΑΦΜ	ΑΦΜ	ΥΠΑΑΤ ΦΟΡΕΙΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ	Ολοκληρώθηκε	546/546 100.0%	546	0		18/06/2026, 08:09 μ.μ.	XLSX

Για κάθε εργασία εμφανίζονται:

Πεδίο	Περιγραφή
Πακέτο	Όνομα μαζικού ελέγχου
Τύπος	ΑΦΜ ή Παραστατικού
Αρχείο	Το επισυναπτόμενο αρχείο
Κατάσταση	Μερικώς ολοκληρωμένος/Ολοκληρώθηκε / Απέτυχε
Έλεγχος	Ποσοστό ολοκλήρωσης
Επιτυχείς	Πλήθος εγγραφών
Σφάλματα	Αριθμός σφαλμάτων
Χρήστης	Ο χρήστης που υλοποιεί τον έλεγχο (email)
Δημιουργία	Ημερομηνία και ώρα έναρξης ελέγχου
Εξαγωγή	Αρχείο αποτελεσμάτων ελέγχου σε μορφή XLSX.

Η δυνατότητα αυτή επιτρέπει στους χρήστες να γνωρίζουν ανά πάσα στιγμή την κατάσταση των ελέγχων που έχουν υποβάλει.

8.5 Διαχείριση Σφαλμάτων

Κατά τη μαζική επεξεργασία είναι πιθανό ορισμένες εγγραφές να παρουσιάζουν προβλήματα. Η εφαρμογή έχει σχεδιαστεί ώστε η αποτυχία μίας εγγραφής να μην οδηγεί σε αποτυχία ολόκληρης της εργασίας.

Κάθε προβληματική εγγραφή καταγράφεται ξεχωριστά και συνοδεύεται από περιγραφή του σφάλματος. Μετά την ολοκλήρωση της επεξεργασίας ο χρήστης μπορεί να εξαγει συγκεντρωτική αναφορά σφαλμάτων και να προχωρήσει στις απαραίτητες διορθώσεις.

Αυτόματη αποθήκευση ☐ batch_Test1_results

Αναζήτηση

Αρχείο Κεντρική Εισαγωγή Σχέδιο Διάταξη σελίδας Τύποι Δεδομένα Αναθεώρηση Προβολή Αυτοματοποίηση Βοήθεια Acrobat

Επικόλληση Προχέριο Γραμματοσειρά Στοιχισμός Αριθμός Στυλ Εισαγωγή

AG15

	A	B	N	R	AF	AG
1	Πηγή	ΑΦΜ	Θέμα	Κατάσταση Ελέγχου	Ημερομηνία και Ώρα Ελέγχου	Σφάλμα
2	ΠΣΚΕ/ΟΠΣΚΕ		Δεν βρέθηκε πρόταση	Δεν βρέθηκε πρόταση	11/06/2026 10:57:38	
3	ΣΦΑΛΜΑ			failed	11/06/2026 10:57:35	TypeError: fetch_and_check_diavgeia_for_opsaa_term() got an unexpected keyword argument 'term'

8.6 Φίλτρο μαζικών ελέγχων

Η ενότητα «Φίλτρο μαζικών ελέγχων» επιτρέπει την εύκολη αναζήτηση και εντοπισμό προηγούμενων ή ενεργών μαζικών ελέγχων. Ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει αναζήτηση με βάση στοιχεία όπως το όνομα του μαζικού ελέγχου (πακέτο), τον τύπο ελέγχου, την κατάσταση εκτέλεσης ή τον χρήστη που δημιούργησε τον έλεγχο. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται στον πίνακα των μαζικών ελέγχων, όπου παρέχονται πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο, τα επιτυχή αποτελέσματα, τα σφάλματα, την ημερομηνία δημιουργίας και τη δυνατότητα εξαγωγής των αποτελεσμάτων.

Φίλτρο μαζικών ελέγχων

Αναζήτηση σε πακέτο, τύπο, κατάσταση, χρήστη...

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 - ΑΡΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΩΝ

9.1 Σκοπός

Το αρχείο ελέγχων αποτελεί βασική λειτουργία της εφαρμογής. Στόχος του είναι η διατήρηση πλήρους εικόνας των ενεργειών που έχουν εκτελεστεί από τους χρήστες και των αποτελεσμάτων που παρήχθησαν.

Η λειτουργία αυτή εξυπηρετεί τόσο επιχειρησιακές όσο και ελεγκτικές ανάγκες. Επιτρέπει στους χρήστες να ανατρέχουν σε προηγούμενους ελέγχους, χωρίς να απαιτείται επανάληψη της διαδικασίας, ενώ παράλληλα παρέχει την απαραίτητη τεκμηρίωση για τη διενέργεια ελέγχων από αρμόδιους φορείς.

Για κάθε έλεγχο αποθηκεύονται πληροφορίες σχετικά με:

- τον χρήστη που εκτέλεσε τον έλεγχο,
- την ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης,
- τον τύπο ελέγχου,
- τα βασικά στοιχεία αναζήτησης,
- τα αποτελέσματα που παρήχθησαν.

Η καταγραφή πραγματοποιείται αυτόματα και δεν απαιτεί καμία ενέργεια από τον χρήστη.

9.2 Αναζήτηση στο Αρχείο ελέγχων

Η εφαρμογή παρέχει προηγμένες δυνατότητες αναζήτησης στο ιστορικό. Οι χρήστες μπορούν να αναζητούν ελέγχους με βάση:

- το ΑΦΜ δικαιούχου ή εμπόρου
- τη χρονική περίοδο κατά την οποία διενεργήθηκε ο έλεγχος.

Οι δυνατότητες αυτές διευκολύνουν σημαντικά την εύρεση παλαιότερων αποτελεσμάτων και την παρακολούθηση της δραστηριότητας του συστήματος.

Για την αναζήτηση, ο χρήστης μεταβαίνει στην καρτέλα «Αρχείο Ελέγχων», συμπληρώνει το ΑΦΜ ή/και την χρονική περίοδο που επιθυμεί να εξετάσει και επιλέγει «Αναζήτηση». Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται στην ενότητα «Αποτελέσματα» σε ξεχωριστές εγγραφές.

Διαχειριστής

Αρχική

Έλεγχος ΑΦΜ

Έλεγχος παραστατικού

Μαζικός Έλεγχος

Αρχειο ελέγχων

Διαχείριση χρηστών

Kohesio

Παραλήπτες ειδοποιήσεων

Κωδικοί πρόσκλησης

Αρχειο ελέγχων

Εκτελείτε αναζήτηση βάσει ΑΦΜ ή/και περιόδου. Η αναζήτηση επιστρέφει αποτελέσματα ελέγχων ΑΦΜ και παραστατικών που εμπίπτουν στα κριτήρια.

ΑΦΜ

Από

Έως

Εξαγωγή XLSX

Αναζήτηση

Αποτελέσματα

26 εγγραφές

Πηγή	ΑΦΜ	Κωδικός Πρότασης	Κατάσταση Ελέγχου	Χρήστης	Ημερομηνία και Ώρα Ελέγχου
ΟΠΣΑ Α/ ΟΠΣΚ ΑΠ			code_found_no_ ada		Thu, 25 Jun 2026 07:07:19 GMT
ΟΠΣΑ Α/ ΟΠΣΚ ΑΠ			code_found_no_ ada		Thu, 25 Jun 2026 07:07:13 GMT
ΠΣΚΕ/ ΟΠΣΚ Ε			code_found_no_ ada		Thu, 25 Jun 2026 07:07:02 GMT

Για κάθε εγγραφή εμφανίζονται τα ακόλουθα πεδία:

Πεδίο	Περιγραφή
Πηγή	Πηγή δεδομένων που χρησιμοποιήθηκε για τον έλεγχο
ΑΦΜ	ΑΦΜ που ελέγχθηκε
Κωδικός Πρότασης	Κωδικός πρότασης στην οποία εντοπίστηκε το ΑΦΜ
Κατάσταση Ελέγχου	Σύντομη περιγραφή της κατάστασης ελέγχου
Χρήστης	Ο χρήστης που διενήργησε τον έλεγχο (email)
Ημερομηνία και ώρα ελέγχου	Ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης ελέγχου

Τα αποτελέσματα μπορούν να εξαχθούν σε αρχείο XLSX. Μέσω του εξαγόμενου αρχείου, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσει περαιτέρω αναζήτηση, ταξινόμηση και φιλτράρισμα των εγγραφών με βάση κριτήρια όπως ΑΦΜ, αριθμός παραστατικού, τύπος ελέγχου και κατάσταση ελέγχου.

9.3 Αναπαραγωγή Αποτελεσμάτων και Διατήρηση Ιστορικών Δεδομένων

Ένα σημαντικό χαρακτηριστικό του ιστορικού είναι η δυνατότητα αναπαραγωγής των αποτελεσμάτων. Ο χρήστης μπορεί να ανατρέξει σε παλαιότερο έλεγχο και να προβάλει τα αποτελέσματα που είχαν παραχθεί κατά τον χρόνο εκτέλεσής του. Η δυνατότητα αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη σε περιπτώσεις όπου απαιτείται τεκμηρίωση αποφάσεων ή υποστήριξη ελεγκτικών διαδικασιών.

Η πολιτική διατήρησης ιστορικών δεδομένων έχει σχεδιαστεί, ώστε να επιτυγχάνει ισορροπία μεταξύ επιχειρησιακών αναγκών και αποδοτικής χρήσης των υπολογιστικών πόρων. Τα ιστορικά δεδομένα αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων της εφαρμογής και παραμένουν διαθέσιμα για όσο χρονικό διάστημα απαιτείται από τις επιχειρησιακές και κανονιστικές απαιτήσεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 - ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Το Σύστημα Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης αξιοποιεί πολλαπλές πηγές δεδομένων, με σκοπό την υποστήριξη διοικητικών και διασταυρωτικών ελέγχων σε διαφορετικά στάδια του κύκλου ζωής των πράξεων. Οι διασυνδέσεις αυτές δεν υποκαθιστούν τα επίσημα πληροφοριακά συστήματα άλλων δράσεων χρηματοδότησης, αλλά λειτουργούν συμπληρωματικά, παρέχοντας ένα ενιαίο περιβάλλον αναζήτησης, συσχέτισης και παρουσίασης διαθέσιμων πληροφοριών.

Βασική λογική του συστήματος αποτελεί η συνδυαστική αξιοποίηση δεδομένων από πληροφοριακά συστήματα διαχείρισης χρηματοδοτικών προγραμμάτων, πλατφόρμες δημοσίευσης διοικητικών πράξεων της δημόσιας διοίκησης και ευρωπαϊκές πλατφόρμες πληροφόρησης για συγχρηματοδοτούμενα έργα και δικαιούχους. Μέσω της ενοποίησης των διαθέσιμων πληροφοριών ενισχύεται η δυνατότητα εντοπισμού περιπτώσεων που απαιτούν περαιτέρω διερεύνηση ως προς τον κίνδυνο διπλής χρηματοδότησης από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Οι βασικές πηγές δεδομένων που αξιοποιούνται ή προβλέπεται να αξιοποιηθούν είναι το ΠΣΚΕ/ΟΠΣΚΕ, το ΟΠΣΑΑ, το VIES, η Διαύγεια, το Kohesio. Επιπλέον, προβλέπεται η μελλοντική διασύνδεση με το ARACHNE, εφόσον καταστεί τεχνικά και θεσμικά εφικτή η υλοποίηση της σχετικής διαλειτουργικότητας.

10.1 Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ) και Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΟΠΣΚΕ)

10.1.1 Ρόλος του ΠΣΚΕ/ΟΠΣΚΕ στη διαδικασία ελέγχου

Το Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ) και το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΟΠΣΚΕ) αποτελούν βασικές πηγές δεδομένων για πράξεις, δικαιούχους, αιτήσεις, αποφάσεις ένταξης και χρηματοδοτήσεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο καθεστώτων κρατικών ενισχύσεων και συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων.

Για τις δράσεις της Προγραμματικής Περιόδου 2014–2020, το άρθρο 57 του ν. 4314/2014 θεσπίζει το Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ), ορίζοντας ότι το σύστημα περιλαμβάνει τις διαδικασίες και τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την υλοποίηση των δράσεων κρατικών ενισχύσεων, σύμφωνα με το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ), τους ενωσιακούς κανόνες των Διαρθρωτικών Ταμείων και το δίκαιο των κρατικών ενισχύσεων. Το ίδιο άρθρο προβλέπει επίσης τη διασύνδεση του ΠΣΚΕ με λοιπά πληροφοριακά συστήματα της Δημόσιας Διοίκησης για την ανταλλαγή των απαιτούμενων δεδομένων, καθώς και τη δυνατότητα δημοσιοποίησης στοιχείων πράξεων κρατικών ενισχύσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις διαφάνειας.

Για την Προγραμματική Περίοδο 2021–2027, το άρθρο 56 του ν. 4914/2022 θεσπίζει το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Κρατικών Ενισχύσεων (ΟΠΣΚΕ), το

οποίο αποτελεί το επίσημο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης των δράσεων κρατικών ενισχύσεων και ενισχύσεων ήσσονος σημασίας που χρηματοδοτούνται από τα Ταμεία της Πολιτικής Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ).

Συμπληρωματικά, το άρθρο 59 του ν. 4914/2022 προβλέπει τη διαλειτουργικότητα των πληροφοριακών συστημάτων που υποστηρίζουν τη διαχείριση και τον έλεγχο των συγχρηματοδοτούμενων παρεμβάσεων, παρέχοντας το θεσμικό υπόβαθρο για την ανταλλαγή και αξιοποίηση δεδομένων μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων και ενισχύοντας τη δυνατότητα διενέργειας ολοκληρωμένων διασταυρωτικών ελέγχων.

Η αξιοποίηση των δεδομένων αυτών είναι κρίσιμη για τον έλεγχο διπλής χρηματοδότησης, καθώς επιτρέπει την αναγνώριση πιθανών συσχετίσεων μεταξύ δικαιούχων, έργων και χρηματοδοτούμενων αντικειμένων που εμφανίζονται σε περισσότερα από ένα χρηματοδοτικά περιβάλλοντα.

10.1.2 Είδη δεδομένων που αξιοποιούνται

Σε συνεργασία με την Ειδική Υπηρεσία Κρατικών Ενισχύσεων (ΕΥΚΕ, ΥπεΕΘΟΟ) και τη ΜΟΔ Α.Ε., έχει αναπτυχθεί διαλειτουργικότητα με το ΠΣΚΕ και το ΟΠΣΚΕ για την υποστήριξη του ελέγχου διπλής χρηματοδότησης. Μέσω της διαλειτουργικότητας αυτής αξιοποιούνται δεδομένα που προέρχονται από τις προτάσεις χρηματοδότησης και τα παραστατικά που τηρούνται στη βάση δεδομένων των εν λόγω πληροφοριακών συστημάτων. Ιδιαίτερη σημασία έχουν οι κωδικοί προτάσεων, καθώς αποτελούν μοναδικά αναγνωριστικά που μπορούν να συσχετιστούν με διοικητικές πράξεις που δημοσιεύονται στη Διαύγεια ή με λοιπά πληροφοριακά συστήματα.

Αποτελέσματα ελέγχου ΑΦΜ										
Εξαγωγή PDF Εξαγωγή XLSX										
ΠΣΚΕ/ΟΠΣΚΕ 1 ΟΠΣΑΑ/ΟΠΣΚΑΠ 16 VIES 1 Kohesio 0										
Αποτελέσματα ελέγχου ΑΦΜ - ΠΣΚΕ/ΟΠΣΚΕ										
1 ευρήματα / 1 γραμμές										
Φίλτρο Αναζήτηση...										Γραμμές 10
Πηγή	ΑΦΜ	Κωδικός Πρότασης	ΑΔΑ	Σύνδεσμος	Θέμα	Φορέας	Ημερομηνία ΑΔΑ	Τύπος Απόφασης	Χρήστης	Ημερομηνία Ελέγχου
ΠΣΚΕ/ΟΠΣΚΕ					Δεν βρέθηκε πρόταση					30/06/2026 10:05:18

Η αξιοποίηση των πεδίων αυτών επιτρέπει στο σύστημα να εμφανίζει στον χρήστη μια συγκεντρωτική εικόνα για τη συμμετοχή ενός δικαιούχου σε χρηματοδοτούμενες πράξεις και να εντοπίζει πιθανές επικαλύψεις ή συσχετίσεις που απαιτούν περαιτέρω διοικητική διερεύνηση.

10.2 Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΟΠΣΑΑ) και Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΟΠΣΚΑΠ)

10.2.1 Ρόλος του ΟΠΣΑΑ και του ΟΠΣΚΑΠ

Το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΟΠΣΑΑ) αποτελεί βασική πηγή δεδομένων για τις πράξεις του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014–2022 και τις σχετικές ανειλημμένες υποχρεώσεις που εξακολουθούν να παρακολουθούνται. Ομοίως, βασική πηγή είναι το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΟΠΣΚΑΠ), βάσει άρθρου 58 του ν. 4914/2022 (Α' 61), στο οποίο τηρούνται δεδομένα για τις διαδικασίες και τα στοιχεία προγραμματισμού, διαχείρισης, ελέγχου και υλοποίησης της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής. Η αξιοποίηση των δεδομένων του ΟΠΣΑΑ και του ΟΠΣΚΑΠ είναι κρίσιμη για τη διασφάλιση δικαιούχων, πράξεων και δαπανών που συνδέονται με παρεμβάσεις αγροτικής ανάπτυξης.

Στο πλαίσιο του ελέγχου διπλής χρηματοδότησης, το ΟΠΣΑΑ/ΟΠΣΚΑΠ αξιοποιείται ως πηγή επιχειρησιακής πληροφορίας για πράξεις, δικαιούχους, προσκλήσεις και παραστατικά. Η διασύνδεση ή εισαγωγή των σχετικών δεδομένων επιτρέπει την εκτέλεση ελέγχων τόσο σε επίπεδο ΑΦΜ όσο και σε επίπεδο παραστατικού.

10.2.2 Επιχειρησιακή αξιοποίηση

Η αξιοποίηση των δεδομένων ΟΠΣΑΑ/ΟΠΣΚΑΠ επιτρέπει τη σύγκριση πράξεων και δαπανών που έχουν χρηματοδοτηθεί ή δηλωθεί στο πλαίσιο αγροτικής ανάπτυξης με δεδομένα που εντοπίζονται σε άλλες πηγές. Ειδικότερα, υποστηρίζονται έλεγχοι για τον εντοπισμό περιπτώσεων όπου ο ίδιος δικαιούχος, το ίδιο έργο ή το ίδιο παραστατικό εμφανίζεται σε περισσότερα από ένα χρηματοδοτικά περιβάλλοντα.

Αποτελέσματα ελέγχου ΑΦΜ												Εξαγωγή PDF	Εξαγωγή XLSX
ΠΣΚΕ/ΟΠΣΚΕ 1 ΟΠΣΑΑ/ΟΠΣΚΑΠ 16 VIES 1 Kohesio 0													
Αποτελέσματα ελέγχου ΑΦΜ - ΟΠΣΑΑ/ΟΠΣΚΑΠ													
16 ευρήματα / 16 γραμμές													
Φίλτρο												Γραμμές	
Αναζήτηση...												10	
Πηγή Α	ΑΦΜ	Κωδικός Πρότασης	Κωδικός Πρόσκλησης	Περιγραφή Πρόσκλησης	Τίτλος Πράξης	ΑΔΑ	Σύνδεσμος	Θέμα	Φορέας	Ημερομηνία ΑΔΑ	Τύπος Απόφασης	Χρήστης	Ημερομηνία Ελέγχου
ΟΠΣΑ Α/ ΟΠΣΚ ΑΠ			13.2	Χορήγηση αντισταθμιστικής ενίσχυσης σε περιοχές με φυσικούς περιορισμούς εκτός των ορεινών	Εξισωτική Αποζημίωση -								30/06/2026, 01:05 μ.μ.
ΟΠΣΑ Α/ ΟΠΣΚ ΑΠ			13.2-2017	Χορήγηση αντισταθμιστικής ενίσχυσης σε περιοχές με φυσικούς περιορισμούς εκτός των ορεινών (έτους 2017)	Εξισωτική Αποζημίωση -								30/06/2026, 01:05 μ.μ.
ΟΠΣΑ Α/ ΟΠΣΚ ΑΠ			13.2-2018	Χορήγηση αντισταθμιστικής ενίσχυσης σε ορεινές περιοχές (έτους 2018)	Εξισωτική Αποζημίωση -								30/06/2026, 01:05 μ.μ.

Η λειτουργία αυτή είναι ιδιαίτερα σημαντική κατά την εξέταση αιτημάτων πληρωμής, όπου απαιτείται ενισχυμένη διασφάλιση ότι οι δηλούμενες δαπάνες δεν έχουν χρηματοδοτηθεί ή δηλωθεί σε άλλη πράξη. Τα αποτελέσματα που προκύπτουν αποτελούν ενδείξεις προς αξιολόγηση και εξετάζονται από την αρμόδια υπηρεσία σε συνδυασμό με τα στοιχεία του διοικητικού φακέλου.

10.3 VIES

10.3.1 Σκοπός χρήσης του VIES

Το VAT Information Exchange System (VIES) αποτελεί πληροφοριακό σύστημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τους αριθμούς ΦΠΑ μεταξύ των κρατών μελών. Η λειτουργία του βασίζεται στην Οδηγία 2006/112/EK περί κοινού συστήματος ΦΠΑ και στον Κανονισμό (ΕΕ) 904/2010 σχετικά με τη διοικητική συνεργασία και την καταπολέμηση της απάτης στον τομέα του ΦΠΑ. Στο πλαίσιο της παρούσας εφαρμογής, το VIES χρησιμοποιείται αποκλειστικά για σκοπούς ταυτοποίησης οικονομικών φορέων και όχι για φορολογικούς ελέγχους.

Η λειτουργία αυτή αποκτά ιδιαίτερη σημασία όταν απαιτείται συσχέτιση του ΑΦΜ με πηγές δεδομένων που δεν τηρούν τον ελληνικό ΑΦΜ ως αναγνωριστικό. Χαρακτηριστική περίπτωση αποτελεί το Kohesio, στο οποίο οι πληροφορίες εμφανίζονται κυρίως με βάση την επωνυμία των δικαιούχων. Το VIES λειτουργεί, συνεπώς, ως ενδιάμεσο στάδιο μεταξύ του ΑΦΜ που εισάγει ο χρήστης και της αναζήτησης πιθανών αντιστοιχίσεων σε ευρωπαϊκές βάσεις δεδομένων.

10.3.2 Διαδικασία ανάκτησης στοιχείων

Κατά την εκτέλεση ελέγχου ΑΦΜ, το σύστημα μπορεί να αποστείλει αίτημα προς το VIES, προκειμένου να ανακτήσει τα διαθέσιμα στοιχεία του φορέα. Τα στοιχεία αυτά χρησιμοποιούνται κυρίως για την επιβεβαίωση ή ανάκτηση της επωνυμίας, η οποία στη συνέχεια αξιοποιείται σε διαδικασίες αντιστοίχισης με άλλες πηγές.

Δεδομένου ότι το VIES αποτελεί εξωτερική υπηρεσία, η εφαρμογή έχει σχεδιαστεί ώστε να διαχειρίζεται προσωρινές καθυστερήσεις ή αποτυχίες απόκρισης. Σε περίπτωση που η ανάκτηση στοιχείων δεν είναι εφικτή, το περιστατικό καταγράφεται και ο χρήστης ενημερώνεται κατάλληλα. Η αδυναμία λήψης απάντησης από το VIES δεν εμποδίζει κατ' ανάγκη την ολοκλήρωση του συνολικού ελέγχου, αλλά ενδέχεται να περιορίσει την πληρότητα των αποτελεσμάτων που εξαρτώνται από την επωνυμία.

10.3.3 Πεδία αποτελεσμάτων VIES

Τα αποτελέσματα που επιστρέφονται από το VIES παρουσιάζονται σε δομημένη μορφή, ώστε να μπορούν να αξιοποιηθούν τόσο από τον χρήστη όσο και από τους μηχανισμούς διασταύρωσης της εφαρμογής.

Αποτελέσματα ελέγχου ΑΦΜ
Εξαγωγή PDF
Εξαγωγή XLSX

ΠΣΚΕ/ΟΠΣΚΕ 1
ΟΠΣΑΑ/ΟΠΣΚΑΠ 16
VIES 1
Kohesio 0

Αποτελέσματα ελέγχου ΑΦΜ - VIES
1 ευρήματα / 1 γραμμές

Φίλτρο
Γραμμές

Αναζήτηση...
10

Πηγή	ΑΦΜ	Χώρα VIES ▲	Επωνυμία VIES	Διεύθυνση VIES	Κατάσταση Ελέγχου	Χρήστης	Ημερομηνία Ελέγχου	Σφάλμα
VIES		EL			Έγκυρο ΑΦΜ VIES		30/06/2026 10:06:10	

Πεδίο	Περιγραφή
Πηγή	VIES
ΑΦΜ	ΑΦΜ που εξετάζεται
Χώρα VIES	Χώρα υλοποίησης
Επωνυμία VIES	Η επωνυμία δικαιούχου που εμφανίζεται στο VIES
Διεύθυνση VIES	Η διεύθυνση δικαιούχου που εμφανίζεται στο VIES
Κατάσταση Ελέγχου	Έγκυρο ΑΦΜ/ Μη έγκυρο ΑΦΜ
Χρήστης	Ο χρήστης που υλοποιεί τον έλεγχο (email)
Ημερομηνία Ελέγχου	Ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης ελέγχου
Σφάλμα	

Η εφαρμογή αξιοποιεί ιδίως το πεδίο της επωνυμίας, καθώς αυτό αποτελεί κρίσιμο στοιχείο για την αναζήτηση πιθανών αντιστοιχίσεων στο Kohesio.

10.4 Διαύγεια

10.4.1 Ρόλος της Διαύγειας στο σύστημα ελέγχου

Η Διαύγεια αποτελεί μία από τις σημαντικότερες εξωτερικές πηγές δεδομένων που αξιοποιεί Το Σύστημα Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης. Θεσπίστηκε με τον ν. 3861/2010 («Πρόγραμμα Διαύγεια») και αποτελεί το επίσημο πληροφοριακό σύστημα δημοσίευσης διοικητικών πράξεων των φορέων της δημόσιας διοίκησης.

Μέσω της Διαύγειας δημοσιεύονται μεταξύ άλλων αποφάσεις ένταξης, χρηματοδότησης, τροποποιήσεων, πληρωμών, εγκρίσεων και λοιπών πράξεων που σχετίζονται με τη διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων έργων. Η αξιοποίηση των δεδομένων αυτών παρέχει τη δυνατότητα εντοπισμού πληροφοριών οι οποίες ενδέχεται να μην είναι άμεσα διαθέσιμες στα πληροφοριακά συστήματα των παρεμβάσεων της ΚΑΠ.

Ειδικότερα, μέσω της Διαύγειας μπορεί να εντοπιστούν αναφορές σε δικαιούχους, ΑΦΜ, κωδικούς έργων, κωδικούς προτάσεων, φορείς χρηματοδότησης και διοικητικά ορόσημα που αφορούν την αξιολόγηση, ένταξη, τροποποίηση ή πληρωμή μιας πράξης.

Η αξιοποίηση της Διαύγειας δεν υποκαθιστά τα επίσημα μητρώα των παρεμβάσεων. Λειτουργεί συμπληρωματικά, ως δημόσια διαθέσιμη πηγή διοικητικών πράξεων, η οποία επιτρέπει την αναζήτηση πρόσθετων πληροφοριών για τη διερεύνηση δυνητικών περιπτώσεων διπλής χρηματοδότησης.

10.4.2 Διαδικασία αναζήτησης

Η διαδικασία αναζήτησης στη Διαύγεια εκκινεί είτε μετά την εισαγωγή ΑΦΜ από τον χρήστη είτε στο πλαίσιο αυτοματοποιημένου περιοδικού ελέγχου. Το σύστημα δημιουργεί ερωτήματα αναζήτησης που περιλαμβάνουν το ΑΦΜ και, όπου απαιτείται, πρόσθετους όρους που σχετίζονται με χρηματοδοτικά προγράμματα, πράξεις ή διοικητικές αποφάσεις.

Σκοπός της αναζήτησης είναι ο περιορισμός των μη σχετικών αποτελεσμάτων και η αύξηση της πιθανότητας εντοπισμού αποφάσεων που συνδέονται ουσιαστικά με το αντικείμενο του ελέγχου. Η αναζήτηση δεν περιορίζεται στον απλό εντοπισμό του Α.Φ.Μ στο κείμενο των αποφάσεων, αλλά συνδυάζεται με επεξεργασία των αποτελεσμάτων, ώστε να εξαχθούν χρήσιμες δομημένες πληροφορίες.

Τα αποτελέσματα που επιστρέφονται από τη Διαύγεια υποβάλλονται σε περαιτέρω επεξεργασία πριν παρουσιαστούν στον χρήστη. Η επεξεργασία αυτή περιλαμβάνει την αναγνώριση κωδικών πρότασης ή έργου, την ανάκτηση βασικών στοιχείων της πράξης, την ταυτοποίηση του φορέα έκδοσης και την κανονικοποίηση των δεδομένων, ώστε να μπορούν να αποθηκευτούν, να ταξινομηθούν και να συσχετιστούν με πληροφορίες από άλλες πηγές.

10.4.3 Κωδικοί πρότασης και συσχέτιση έργων

Ιδιαίτερη σημασία έχει ο εντοπισμός κωδικών πρότασης ή έργου μέσα στα κείμενα των διοικητικών πράξεων. Οι κωδικοί αυτοί χρησιμοποιούνται ευρέως σε συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα και αποτελούν σημαντικό σύνδεσμο μεταξύ διαφορετικών πληροφοριακών συστημάτων και διοικητικών πράξεων.

Η αναγνώρισή τους επιτρέπει την έμμεση σύνδεση ενός δικαιούχου με συγκεκριμένη πράξη, πρόσκληση ή πρόγραμμα χρηματοδότησης. Κατά την επεξεργασία των αποτελεσμάτων, το σύστημα εντοπίζει τους διαθέσιμους κωδικούς που εμφανίζονται σε μία απόφαση και δημιουργεί διακριτές εγγραφές για κάθε μοναδικό συνδυασμό ΑΦΜ, κωδικού πρότασης ή έργου και ΑΔΑ.

Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται η μεταγενέστερη ανάλυση των δεδομένων και αποφεύγεται η απώλεια πληροφορίας που μπορεί να προκύψει όταν μία διοικητική πράξη περιλαμβάνει περισσότερους από έναν κωδικούς ή περισσότερες πράξεις.

10.5 Kohesio

10.5.1 Γενική περιγραφή

Σύμφωνα με τις διατάξεις διαφάνειας του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/1060 (Common Provisions Regulation), ιδίως τα άρθρα 42, 44 και το Παράρτημα ΙΧ, τα οποία τα κράτη μέλη υποχρεούνται να δημοσιοποιούν πληροφορίες σχετικά με τις χρηματοδοτούμενες πράξεις και τους δικαιούχους τους. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή συγκεντρώνει τα στοιχεία στην ενιαία πλατφόρμα Kohesio, η οποία αποτελεί την επίσημη βάση δεδομένων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τα έργα που χρηματοδοτούνται από τα Ταμεία της Πολιτικής Συνοχής.

Η πλατφόρμα συγκεντρώνει πληροφορίες για έργα που υλοποιούνται στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και παρέχει στοιχεία σχετικά με δικαιούχους, προϋπολογισμούς, προγραμματικές περιόδους, χώρες υλοποίησης και χρηματοδοτικά προγράμματα.

Η ενσωμάτωση του Kohesio στο σύστημα ελέγχου διπλής χρηματοδότησης επιτρέπει τη διερεύνηση πιθανών συσχετίσεων μεταξύ δικαιούχων παρεμβάσεων της ΚΑΠ και δικαιούχων έργων που χρηματοδοτούνται από άλλα ευρωπαϊκά ταμεία. Η συγκεκριμένη διασύνδεση είναι ιδιαίτερα σημαντική, επειδή διευρύνει το πεδίο ελέγχου πέραν των εθνικών συστημάτων και παρέχει πρόσθετη εικόνα για το χρηματοδοτικό προφίλ ενός δικαιούχου.

10.5.2 Επιχειρησιακή σημασία

Η εμφάνιση ενός δικαιούχου τόσο σε παρεμβάσεις της ΚΑΠ όσο και σε έργα της Πολιτικής Συνοχής δεν συνιστά από μόνη της ένδειξη παρατυπίας. Πολλοί φορείς, επιχειρήσεις και οργανισμοί είναι δυνατόν να συμμετέχουν νόμιμα σε περισσότερα από ένα χρηματοδοτικά προγράμματα, εφόσον δεν χρηματοδοτείται η ίδια δαπάνη ή το ίδιο φυσικό αντικείμενο.

Ωστόσο, η πληροφορία αυτή είναι σημαντική για τη διερεύνηση του κινδύνου διπλής χρηματοδότησης, καθώς επιτρέπει στον ελεγκτή να γνωρίζει τη συμμετοχή του ίδιου

δικαιούχου σε έργα άλλων ταμείων. Για τον λόγο αυτό, τα αποτελέσματα Kohesio παρουσιάζονται ως πληροφορίες προς αξιολόγηση και όχι ως τεκμηριωμένες παρατυπίες.

10.5.3 Αρχιτεκτονική δεδομένων Kohesio

Τα δεδομένα του Kohesio οργανώνονται σε δύο βασικές οντότητες: τους δικαιούχους και τα έργα. Η διάκριση αυτή επιτρέπει την αποτελεσματική αναζήτηση και τη συσχέτιση πιθανών αντιστοιχίσεων δικαιούχων με τα έργα στα οποία συμμετέχουν.

Η οντότητα των δικαιούχων περιλαμβάνει στοιχεία όπως η επωνυμία, διαθέσιμα αναγνωριστικά, ιστορικά στιγμιότυπα δεδομένων και πρόσθετα μεταδεδομένα. Η οντότητα των έργων περιλαμβάνει τον τίτλο έργου, την προγραμματική περίοδο, τη χώρα υλοποίησης, τον προϋπολογισμό, τις ημερομηνίες υλοποίησης και τους σχετικούς κωδικούς προγραμμάτων.

Η εφαρμογή αξιοποιεί τη διάκριση αυτή, ώστε να αναζητά αρχικά πιθανές αντιστοιχίσεις δικαιούχων και στη συνέχεια να εμφανίζει τα συνδεδεμένα έργα που σχετίζονται με κάθε πιθανή αντιστοίχιση.

10.5.4 Διαδικασία αντιστοίχισης

Η διαδικασία αντιστοίχισης αποτελεί το σημαντικότερο στάδιο της διασύνδεσης με το Kohesio. Δεδομένου ότι το Kohesio δεν τηρεί ελληνικό ΑΦΜ ως βασικό πεδίο αναζήτησης, η εφαρμογή αξιοποιεί την επωνυμία που ανακτάται μέσω VIES και τη συγκρίνει με τις επωνυμίες δικαιούχων που τηρούνται στο Kohesio.

Επειδή οι επωνυμίες μπορεί να εμφανίζονται με διαφορετικούς τρόπους γραφής, εφαρμόζονται τεχνικές προσεγγιστικής αντιστοίχισης (fuzzy matching). Οι τεχνικές αυτές επιτρέπουν τον εντοπισμό πιθανών αντιστοιχίσεων ακόμη και όταν υπάρχουν συντομογραφίες, διαφορετική χρήση κεφαλαίων και πεζών χαρακτήρων, μεταφράσεις, σημεία στίξης ή μικρές διαφοροποιήσεις στη γραφή.

Για κάθε πιθανή αντιστοίχιση υπολογίζεται βαθμός ομοιότητας (match score), ο οποίος αποτυπώνει το επίπεδο εγγύτητας μεταξύ της επωνυμίας που ανακτήθηκε και της επωνυμίας που τηρείται στο Kohesio. Ο βαθμός αυτός δεν αποτελεί διοικητικό κριτήριο, αλλά τεχνικό δείκτη που βοηθά τον χρήστη να αξιολογήσει την αξιοπιστία της αντιστοίχισης.

10.5.5 Παρουσίαση αποτελεσμάτων Kohesio

Τα αποτελέσματα Kohesio παρουσιάζονται σε ειδική ομάδα αποτελεσμάτων και περιλαμβάνουν τόσο στοιχεία αντιστοίχισης όσο και στοιχεία έργων. Η παρουσίαση έχει σχεδιαστεί ώστε ο χρήστης να μπορεί να διακρίνει την πηγή της αντιστοίχισης, τον βαθμό αξιοπιστίας της και τα έργα που σχετίζονται με τον πιθανό δικαιούχο.

Πεδίο	Περιγραφή
Επωνυμία VIES	Επωνυμία που ανακτήθηκε από το VIES
Επωνυμία Kohesio	Επωνυμία δικαιούχου στο Kohesio
Μέθοδος Ταύτισης	Μέθοδος ή αλγόριθμος αντιστοίχισης

Match Score	Βαθμός ομοιότητας μεταξύ των επωνυμιών
Περίοδος	Προγραμματική περίοδος, π.χ. 2014–2020 ή 2021–2027
Χώρα	Χώρα υλοποίησης του έργου
Τίτλος Έργου	Περιγραφή ή τίτλος έργου
Προϋπολογισμός ΕΕ	Συνεισφορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τα αποτελέσματα παρέχουν στους χρήστες πρόσθετη εικόνα για πιθανές συνδέσεις μεταξύ δικαιούχων της ΚΑΠ και έργων της Πολιτικής Συνοχής. Η τελική αξιολόγηση πραγματοποιείται από την αρμόδια υπηρεσία, με βάση το φυσικό αντικείμενο, τις δαπάνες, τις περιόδους υλοποίησης και τα λοιπά στοιχεία του φακέλου.

10.6 Συνολική αξιοποίηση διασυνδέσεων

Η συνδυαστική αξιοποίηση των παραπάνω πηγών δεδομένων επιτρέπει την κάλυψη διαφορετικών πτυχών του κινδύνου διπλής χρηματοδότησης. Ειδικότερα, τα πληροφοριακά συστήματα των παρεμβάσεων παρέχουν τα βασικά δεδομένα πράξεων και δικαιούχων, η Διαύγεια προσφέρει πρόσβαση σε δημοσιευμένες διοικητικές πράξεις, το VIES υποστηρίζει την ταυτοποίηση οικονομικών φορέων, το Kohesio διευρύνει το πεδίο ελέγχου σε επίπεδο έργων Πολιτικής Συνοχής και το ARACHNE δύνανται, μελλοντικά, να ενισχύσει την ανάλυση κινδύνου.

Η ύπαρξη πολλαπλών πηγών δεν οδηγεί αυτομάτως σε συμπέρασμα περί διπλής χρηματοδότησης. Αντιθέτως, παρέχει στον χρήστη συγκεντρωμένες πληροφορίες, οι οποίες αξιολογούνται από την αρμόδια υπηρεσία, σύμφωνα με το εφαρμοστέο θεσμικό πλαίσιο, τους όρους της πρόσκλησης, τα στοιχεία του φακέλου και τις διαδικασίες του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 - ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

11.1 Σκοπός της Λειτουργίας

Οι περιοδικοί αυτοματοποιημένοι έλεγχοι αποτελούν μία από τις σημαντικότερες λειτουργίες της Συστήματος Ελέγχου Διπλής Χρηματοδότησης, καθώς μετατρέπουν το σύστημα από εργαλείο παθητικής αναζήτησης σε μηχανισμό συνεχούς παρακολούθησης.

Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι χρήστες δεν γνωρίζουν εκ των προτέρων πότε θα δημοσιευτεί μία νέα απόφαση στη Διαύγεια ή πότε θα προκύψει ένα νέο εύρημα που αφορά συγκεκριμένο δικαιούχο ή πρόσκληση. Η συνεχής χειροκίνητη αναζήτηση τέτοιων πληροφοριών θα απαιτούσε σημαντικό χρόνο και διοικητικό φόρτο.

Για το λόγο αυτό, αναπτύχθηκε μηχανισμός περιοδικών ελέγχων, ο οποίος εκτελείται χωρίς παρέμβαση χρήστη και αναζητά αυτόματα νέα δεδομένα που σχετίζονται με τις ενεργές προσκλήσεις του συστήματος. Η λειτουργία αυτή παρέχει τη δυνατότητα άμεσης ενημέρωσης των υπηρεσιών μέσω αυτοματοποιημένης αποστολής ηλεκτρονικών μηνυμάτων για νέα ευρήματα, χωρίς να απαιτείται συνεχής χειροκίνητη παρακολούθηση των διαθέσιμων πηγών δεδομένων.

Η λογική των περιοδικών ελέγχων βασίζεται στην αρχή της συνεχούς επιτήρησης (continuous monitoring). Αντί ο χρήστης να αναζητά πληροφορίες μόνο όταν προκύπτει συγκεκριμένη ανάγκη, το σύστημα λειτουργεί προληπτικά και αναλαμβάνει την επαναλαμβανόμενη εκτέλεση ελέγχων σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

Η προσέγγιση αυτή προσφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα:

- Πρώτον, εξασφαλίζει ότι τα νέα ευρήματα εντοπίζονται έγκαιρα.
- Δεύτερον, μειώνει σημαντικά τον απαιτούμενο διοικητικό φόρτο.
- Τρίτον, εφαρμόζει ενιαίο και αντικειμενικό τρόπο ελέγχου για όλες τις προσκλήσεις.
- Τέταρτον, δημιουργεί πλήρες ιστορικό παρακολούθησης των αποτελεσμάτων.

Με τον τρόπο αυτό, η εφαρμογή λειτουργεί ως μηχανισμός έγκαιρης προειδοποίησης για πιθανές περιπτώσεις που χρήζουν διερεύνησης.

11.2 Προγραμματισμός Εκτέλεσης και Αντιμετώπιση Σφαλμάτων

Οι περιοδικοί έλεγχοι εκτελούνται μέσω ειδικού μηχανισμού προγραμματισμένων εργασιών (scheduler). Ο scheduler λειτουργεί ανεξάρτητα από τις ενέργειες των χρηστών και ενεργοποιείται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που έχει οριστεί από τους διαχειριστές του συστήματος.

Κατά την έναρξη κάθε κύκλου εκτέλεσης πραγματοποιούνται τα εξής βήματα:

1. Ανάκτηση ενεργών προσκλήσεων.
2. Ανάκτηση συσχετισμένων παραληπτών.

3. Ανάκτηση δικαιούχων που παρακολουθούνται.
4. Εκτέλεση ελέγχων στις διαθέσιμες πηγές δεδομένων.
5. Εντοπισμός νέων αποτελεσμάτων.
6. Δημιουργία ειδοποιήσεων.
7. Αποστολή ηλεκτρονικών μηνυμάτων.

Η διαδικασία πραγματοποιείται πλήρως αυτοματοποιημένα, χωρίς να απαιτείται ενέργεια από τον χρήστη.

Οι περιοδικοί έλεγχοι έχουν σχεδιαστεί ώστε να συνεχίζουν τη λειτουργία τους ακόμη και όταν παρουσιάζονται προβλήματα σε επιμέρους πηγές δεδομένων. Σε περίπτωση προσωρινής αποτυχίας ενεργοποιούνται μηχανισμοί επαναπροσπάθειας (retry mechanisms) με αυξανόμενο χρόνο αναμονής.

Αντίθετα, σε περιπτώσεις μόνιμων σφαλμάτων ή αποτυχιών εξουσιοδότησης, η διαδικασία τερματίζεται και δημιουργείται σχετική εγγραφή στο ιστορικό. Η προσέγγιση αυτή εξασφαλίζει ότι η αποτυχία μίας μόνο πηγής δεν επηρεάζει το σύνολο της διαδικασίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

12.1 Σκοπός

Η ύπαρξη αυτοματοποιημένων ελέγχων δεν έχει ουσιαστική αξία εάν τα αποτελέσματά τους δεν φθάνουν έγκαιρα στους αρμόδιους χρήστες. Για το λόγο αυτό, η εφαρμογή διαθέτει ολοκληρωμένο μηχανισμό ειδοποιήσεων, ο οποίος ενημερώνει αυτόματα τους χρήστες όταν προκύπτουν νέα ευρήματα. Ο στόχος του μηχανισμού δεν είναι η μαζική αποστολή μηνυμάτων, αλλά η αποστολή στοχευμένων πληροφοριών προς τα κατάλληλα πρόσωπα.

Η δημιουργία ειδοποίησης βασίζεται στην ακόλουθη λογική:

- Η εφαρμογή συγκρίνει τα αποτελέσματα του τρέχοντος κύκλου ελέγχου με τα αποτελέσματα προηγούμενων εκτελέσεων.
- Ειδοποίηση δημιουργείται μόνο όταν εντοπιστεί νέο εύρημα το οποίο δεν υπήρχε σε προηγούμενο έλεγχο.

Η συγκεκριμένη προσέγγιση αποτρέπει την αποστολή επαναλαμβανόμενων μηνυμάτων για τα ίδια αποτελέσματα.

12.2 Περιεχόμενο Ειδοποίησης

Κάθε ηλεκτρονικό μήνυμα περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- τίτλο ειδοποίησης,
- ημερομηνία δημιουργίας,
- στοιχεία πρόσκλησης,
- πλήθος νέων ευρημάτων,
- σύντομη περιγραφή αποτελεσμάτων.

Στόχος είναι ο παραλήπτης να μπορεί να αξιολογήσει γρήγορα τη σημασία της ειδοποίησης, χωρίς να απαιτείται άμεση σύνδεση στο σύστημα.

Εκτός από το βασικό μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η εφαρμογή δημιουργεί συνημμένα αρχεία XLSX, τα οποία περιλαμβάνουν το σύνολο των νέων ευρημάτων που εντοπίστηκαν. Τα αρχεία αυτά επιτρέπουν:

- περαιτέρω επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων ,
- αρχειοθέτηση των αποτελεσμάτων,
- διαμοιρασμό της πληροφορίας εντός της υπηρεσίας,
- ενσωμάτωση των δεδομένων σε άλλες διαδικασίες ελέγχου.

Για κάθε αποστολή ειδοποίησης τηρούνται στοιχεία σχετικά με:

Πεδίο	Περιγραφή
Παραλήπτης	Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
Ημερομηνία	Χρόνος αποστολής
Πρόσκληση	Σχετική πρόσκληση
Πλήθος Ευρημάτων	Αριθμός νέων εγγραφών
Κατάσταση	Επιτυχής ή αποτυχημένη

Η καταγραφή των παραπάνω στοιχείων παρέχει στους διαχειριστές τη δυνατότητα να παρακολουθούν την αποτελεσματικότητα και την αξιοπιστία του μηχανισμού ειδοποιήσεων, καθώς και να εντοπίζουν και να διερευνούν πιθανά προβλήματα κατά τη διαδικασία αποστολής.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΛΗΠΤΩΝ

13.1 Παραλήπτες Ειδοποιήσεων

Οι παραλήπτες αποτελούν τον συνδετικό κρίκο μεταξύ των αυτοματοποιημένων ελέγχων και των επιχειρησιακών χρηστών. Κάθε παραλήπτης αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πρόσωπο ή υπηρεσία που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση μιας ή περισσότερων προσκλήσεων. Η ύπαρξη μηχανισμού διαχείρισης παραληπτών επιτρέπει την αποστολή στοχευμένων ειδοποιήσεων και αποτρέπει την άσκοπη διάχυση πληροφοριών.

Παραλήπτες
2 εγγραφές

Ανανέωση

Φίλτρο
Αναζήτηση παραλήπτη, υπηρεσίας, e-mail ή πρόσκλησης...

Εξαγωγή XLSX

Επώνυμο	Όνομα	Υπηρεσία	E-mail	Κωδικός πρόσκλησης	Ενεργός	Ενέργειες
Test	Χρήστης	ΕΥΔ		ΚΑΠ75-1	Ναι	Επεξεργασία Απενεργοποίηση

Για κάθε παραλήπτη καταχωρίζονται και τηρούνται στοιχεία όπως:

Πεδίο	Περιγραφή
Επώνυμο	Επώνυμο χρήστη
Όνομα	Όνομα χρήστη
Υπηρεσία	Φορέας ή μονάδα
Email	Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
Κωδικός Πρόσκλησης	Πρόσκληση/εις για τις οποίες συσχετίζεται ο χρήστης
Κατάσταση	Ενεργός ή ανενεργός

Τα στοιχεία αυτά χρησιμοποιούνται τόσο για την αποστολή ειδοποιήσεων όσο και για την ορθή διαχείριση των δικαιωμάτων πρόσβασης.

13.2 Κωδικοί Πρόσκλησης

Η διαχείριση προσκλήσεων αποτελεί μία από τις βασικές παραμετρικές λειτουργίες του συστήματος. Μέσω αυτής καθορίζεται το επιχειρησιακό πεδίο εφαρμογής των αυτοματοποιημένων ελέγχων και του μηχανισμού ειδοποιήσεων.

Στο περιβάλλον της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής, οι δικαιούχοι, οι πράξεις και οι χρηματοδοτήσεις οργανώνονται συνήθως γύρω από συγκεκριμένες προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Η εφαρμογή αξιοποιεί την έννοια της πρόσκλησης ως βασική μονάδα παρακολούθησης. Κάθε εύρημα συνδέεται με μία ή περισσότερες προσκλήσεις, ενώ οι παραλήπτες ειδοποιήσεων συσχετίζονται με τις προσκλήσεις που εμπίπτουν στο πεδίο

ευθύνης τους. Η προσέγγιση αυτή επιτρέπει την ακριβή στόχευση των αποτελεσμάτων και την αποτελεσματική διαχείριση μεγάλου αριθμού παρεμβάσεων.

Για κάθε πρόσκληση τηρούνται πληροφορίες οι οποίες επιτρέπουν την ταυτοποίηση και διαχείρισή της στο σύστημα.

Ενδεικτικά καταχωρίζονται τα ακόλουθα στοιχεία:

Πεδίο	Περιγραφή
Κωδικός	Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός πρόσκλησης
Περιγραφή	Τίτλος πρόσκλησης
Κατάσταση	Ενεργή ή ανενεργή

Η ύπαρξη τυποποιημένης δομής δεδομένων διευκολύνει τη διαχείριση και επιτρέπει την ομοιόμορφη εφαρμογή των αυτοματοποιημένων διαδικασιών ελέγχου.

Κάθε πρόσκληση μπορεί να συσχετίζεται με έναν ή περισσότερους παραλήπτες ειδοποιήσεων. Η συσχέτιση αυτή επιτρέπει την αυτόματη δρομολόγηση των αποτελεσμάτων προς τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Κατά την εκτέλεση ενός περιοδικού ελέγχου, το σύστημα αναζητά και εντοπίζει τους παραλήπτες που συνδέονται με τη συγκεκριμένη πρόσκληση και δημιουργεί τις αντίστοιχες ειδοποιήσεις. Η διαδικασία αυτή αποτρέπει την αποστολή άσχετων πληροφοριών σε χρήστες που δεν έχουν αρμοδιότητα επί συγκεκριμένων προσκλήσεων.

Διαχειριστής

- Αρχική
- Έλεγχος ΑΦΜ
- Έλεγχος παραστατικού
- Μαζικός Έλεγχος
- Ιστορικό ελέγχων
- Διαχείριση χρηστών
- Kohesio
- Παραλήπτες ειδοποιήσεων
- Κωδικοί πρόσκλησης**

Διαχείριση κωδικών πρόσκλησης

Παραμετρικός πίνακας όπου μπορείτε να προσθέσετε, επεξεργαστείτε ή απενεργοποιήσετε κωδικούς πρόσκλησης που χρησιμοποιούνται στους παραλήπτες ειδοποιήσεων.

Νέος κωδικός πρόσκλησης

Κωδικός πρόσκλησης

Περιγραφή / τίτλος

☒ Ενεργός

Δημιουργία κωδικού

Κωδικοί πρόσκλησης

Κωδικός	Περιγραφή	Ενεργός	Ενέργειες
ΚΑΠ7 3291	Θερμική	Ναι	Επεξεργασία Απενεργοποίηση
ΚΑΠ7 5-1	Εγκατάσταση ή Νέων Γεωργιών	Ναι	Επεξεργασία Απενεργοποίηση

Ανανέωση

13.3 Συσχέτιση Παραληπτών με Προσκλήσεις

Βασική λειτουργία της διαχείρισης παραληπτών αποτελεί η συσχέτιση κάθε παραλήπτη με μία ή περισσότερες προσκλήσεις. Μέσω της συσχέτισης αυτής καθορίζεται το σύνολο των ειδοποιήσεων που θα λαμβάνει ο κάθε χρήστης.

Η προσέγγιση αυτή προσφέρει αυξημένη ευελιξία στη διαχείριση των ειδοποιήσεων και επιτρέπει την προσαρμογή της λειτουργίας στις οργανωτικές ανάγκες των υπηρεσιών.

Οι διαχειριστές του συστήματος διαθέτουν τη δυνατότητα:

- να προσθέτουν νέους παραλήπτες,
- να τροποποιούν τα στοιχεία των υφιστάμενων παραληπτών,
- να ενεργοποιούν ή να απενεργοποιούν παραλήπτες,
- να μεταβάλλουν συσχετίσεις προσκλήσεων.

Για λόγους ιχνηλασιμότητας και διαφάνειας, όλες οι μεταβολές καταγράφονται στο σύστημα ώστε να διατηρείται πλήρες ιστορικό ενεργειών και αλλαγών.

Η ορθή λειτουργία του μηχανισμού ειδοποιήσεων εξαρτάται από την ποιότητα των στοιχείων παραληπτών.

Για τον λόγο αυτό, η εφαρμογή εκτελεί ελέγχους εγκυρότητας κατά την καταχώριση και ενημέρωση των διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και αποτρέπει την καταχώριση ελλιπών στοιχείων.

Η προσέγγιση αυτή μειώνει σημαντικά την πιθανότητα αποτυχημένων αποστολών και ενισχύει τη συνολική αξιοπιστία του συστήματος ειδοποιήσεων.

Διαχειριστής

Αρχική

Έλεγχος ΑΦΜ

Έλεγχος παραστατικού

Μαζικός Έλεγχος

Ιστορικό ελέγχων

Διαχείριση χρηστών

Kohesio

Παραλήπτες ειδοποιήσεων

Κωδικοί πρόσκλησης

Παραλήπτες ειδοποιήσεων

Διαχείριση παραλήπτων ειδοποιήσεων και σύνταξη τους με έναν ή περισσότερους ενεργούς κωδικούς πρόσκλησης. Μπορείτε να προσθέσετε, επεξεργαστείτε ή απενεργοποιήσετε παραλήπτες ειδοποιήσεων σχετικά με αποτελέσματα θεσπιστικών ελέγχων διπλής χρηματοδότησης.

Νέος παραλήπτης

Επώνυμο

Όνομα

Υπερσύνδεση

Ε-mail

Ενεργός

Κωδικοί πρόσκλησης

Εμφανίζονται μόνο οι ενεργοί κωδικοί πρόσκλησης.

☐ ΚΑΠ73291 — Θεμελιώδεια

☐ ΚΑΠ775-1 — Εγκατάσταση Νέων Γεωργών

Δημιουργία παραλήπτη

Παραλήπτες

2 ενγγραφές

Ανανέωση

Φίλτρο

Αναζήτηση παραλήπτη, υπερσύνδεσης, e-mail ή πρόσκλησης...

Εξαγωγή XLSX

Επώνυμο	Όνομα	Υπερσύνδεση	Ε-mail	Κωδικοί πρόσκλησης	Ενεργός	Ενέργεια
Test	Χρήστης	ΕΥΔ		ΚΑΠ775-1	Ναι	Ενεργοποίηση Απενεργοποίηση
	ΕΥΔ ΣΣ ΚΑΠ			ΚΑΠ73291, ΚΑΠ775-1	Ναι	Ενεργοποίηση Απενεργοποίηση

{ 49 }

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14 - ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑΦΟΡΩΝ PDF ΚΑΙ XLSX

14.1 Σκοπός Παραγωγής Αναφορών

Η δυνατότητα παραγωγής αναφορών σε μορφή PDF και XLSX παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα δημιουργίας επίσημων εγγράφων, για σκοπούς αρχειοθέτησης, κοινοποίησης ή τεκμηρίωσης ελέγχων.

Σε πολλές περιπτώσεις τα αποτελέσματα ενός ελέγχου πρέπει να ενσωματωθούν σε υπηρεσιακά σημειώματα, φακέλους έργων ή εκθέσεις ελέγχου. Η δυνατότητα εξαγωγής αναφορών διευκολύνει τη μεταφορά και αξιοποίηση της παραγόμενης πληροφορίας, διασφαλίζοντας παράλληλα την ομοιομορφία και την αξιοπιστία των παραγόμενων εγγράφων.

14.2 Περιεχόμενο Αναφοράς

Κάθε αναφορά PDF περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο που πραγματοποιήθηκε και τα αποτελέσματα που παρήχθησαν. Η μορφή PDF εξασφαλίζει ότι το περιεχόμενο παραμένει αμετάβλητο και μπορεί να διαμοιραστεί εύκολα μεταξύ διαφορετικών χρηστών και συστημάτων.

Οι αναφορές PDF έχουν σχεδιαστεί, ώστε να παρουσιάζουν τα αποτελέσματα με σαφή, τυποποιημένο και επαγγελματικό τρόπο, διευκολύνοντας την κατανόηση και αξιολόγηση των ευρημάτων.

Η εξαγωγή δεδομένων σε μορφή XLSX εξυπηρετεί διαφορετικές ανάγκες από τις αναφορές PDF. Ενώ οι αναφορές PDF προορίζονται κυρίως για παρουσίαση και αρχειοθέτηση, τα αρχεία XLSX προορίζονται για περαιτέρω ανάλυση, επεξεργασία και αξιοποίηση των δεδομένων. Η μορφή αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη όταν τα αποτελέσματα πρέπει να υποβληθούν σε πρόσθετη επεξεργασία ή να συνδυαστούν με δεδομένα από άλλες πηγές.

Κάθε αναφορά περιλαμβάνει:

- στοιχεία χρήστη,
- ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης,
- τύπος ελέγχου,
- βασικά στοιχεία αναζήτησης,
- συνοπτικά αποτελέσματα,
- αναλυτικές εγγραφές ανά πηγή δεδομένων.

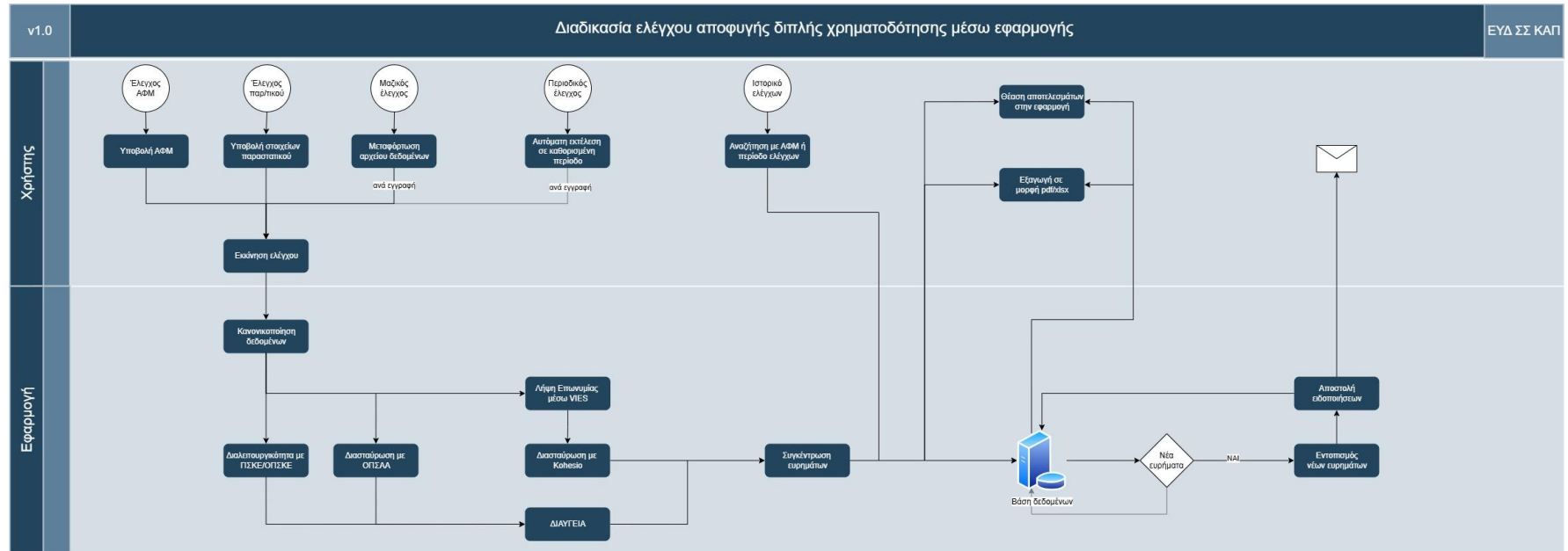
Η συγκεκριμένη δομή επιτρέπει στον αναγνώστη να κατανοήσει τόσο το πλαίσιο του ελέγχου όσο και τα επιμέρους ευρήματα που προέκυψαν.

Στην περίπτωση μαζικών ελέγχων, τα αρχεία XLSX ενδέχεται να περιλαμβάνουν μεγάλο αριθμό εγγραφών. Για το λόγο αυτό, εφαρμόζονται τεχνικές βελτιστοποίησης οι οποίες επιτρέπουν τη δημιουργία αρχείων μεγάλου μεγέθους χωρίς σημαντική επιβάρυνση του συστήματος. Οι χρήστες μπορούν να αξιοποιήσουν τα εξαγόμενα δεδομένα για στατιστική ανάλυση, δημιουργία αναφορών ή εισαγωγή σε άλλα πληροφοριακά συστήματα. Οι παραγόμενες αναφορές περιλαμβάνουν:

- τίτλο αναφοράς,
- αρίθμηση σελίδων,
- πίνακες αποτελεσμάτων.

Η μορφοποίηση παραμένει σταθερή ανεξαρτήτως του όγκου των αποτελεσμάτων, διασφαλίζοντας ενιαία εικόνα και συνεπή παρουσίαση των δεδομένων. Οι αναφορές μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως συνοδευτικά έγγραφα σε διαδικασίες όπως:

- διοικητικοί έλεγχοι,
- έλεγχοι επαλήθευσης,
- εσωτερικοί έλεγχοι,
- έλεγχοι από εθνικές και ευρωπαϊκές αρχές.



Διάγραμμα 1 - Διάγραμμα ροής