

Τύπος ανάρτησης	Πρόσκληση Αποτελέσματα Πρόσκλησης	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Κωδικός ΟΕΦ:	98		
Επωνυμία ΟΕΦ	ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ		
Α/Α πρόσκλησης	1		
Θέμα εγγράφου:	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΕΦ Α.Σ. ΚΑΝΤΑΝΟΥ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΝ. 611/2014 & 615/2014 ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2021-2022		
Ημ/νία έναρξης ισχύος πρόσκλησης	04/11/2021		
Ημ/νία λήξης ισχύος πρόσκλησης	24/11/2021		
Όνομα αρχείου:	98_PROSKLHSH_1.pdf		
Υπεύθυνος Αποστολής από ΟΕΦ Ονοματεπώνυμο: Τηλέφωνο επικοινωνίας:	Στυλιανός Κανδαράκης 2823022243		
Αρμόδια για τους ελέγχους ΔΑΟΚ: e-mail:	ΧΑΝΙΩΝ galanis@crete.gov.gr		
Διευθύνσεις ιστοτόπων ανάρτησης πρόσκλησης:	https://www.agrsynkant.com/ https://www.agro24.gr/		

ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ**ΚΑΝΤΑΝΟΣ ΝΟΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ Τ.Κ. 730 04****ΤΗΛ: 28230 22243**

Κάντανος, 04 Νοεμβρίου 2021

ΑΦΟΡΑ: «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΕΦ ΑΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΝ. 611/2014 & 615/2014 ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2021-2022»

Α. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΩΝ**Α1. Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα**

Αναθέτων φορέας είναι ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Καντάνου του δημοτικού διαμερίσματος Καντάνου του δήμου Καντάνου – Σελίνου στο Νομό Χανίων, ο οποίος αποτελεί νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου και λειτουργεί σύμφωνα με τις προβλέψεις του καταστατικού του και της κείμενης νομοθεσίας. Κύρια δραστηριότητα του Αγροτικού Συνεταιρισμού Καντάνου είναι η λειτουργία του ελαιοτριβείου και η εμπορία του παραγόμενου ελαιολάδου προς όφελος των παραγωγών του καθώς και υποστήριξή τους για την βελτίωση των καλλιεργητικών πρακτικών ώστε να παράγεται περισσότερο και καλύτερο ελαιόλαδο.

Ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Καντάνου αναγνωρίστηκε από την Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων ως Οργάνωση Παραγωγών κατά την έννοια του Καν. (ΕΕ) 1308/2013 της Επιτροπής για τον τομέα του ελαιολάδου και των επιτραπέζιων ελιών σύμφωνα με την υπ' αριθμόν 397/18265/16.02.17 απόφαση του ΥΠΑΑΤ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ως αναγνωρισμένη Οργάνωση Παραγωγών (και Οργάνωση Ελαιουργικών Φορέων - ΟΕΦ), έχει αναλάβει την υλοποίηση διετούς προγράμματος εργασίας, στο πλαίσιο των Καν.(ΕΕ) 611/2014 και 615/2014 για την περίοδο 2021 - 2022, το οποίο εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 866/86921/04.08.2021 απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Καντάνου, δήμου Καντάνου-Σελίνου Π.Ε. Χανίων θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας η «ΟΕΦ».

Τα στοιχεία επικοινωνίας της ΟΕΦ είναι τα ακόλουθα:

Διεύθυνση Έδρας / Επικοινωνίας : Κάντανος, Νομού Χανίων, Τ.Κ. 730,04

Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 2823022243

Αρμόδιος για Πληροφορίες : Κανδαράκης Στυλιανός

A2. Στοιχεία Διαδικασίας Αναθέσεων και Θεσμικό Πλαίσιο

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. 184/27855/29.01.2021 απόφασης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, η ΟΕΦ θα πραγματοποιήσει την ανάθεση των εν θέματι έργων με ανοικτή διαδικασία, η οποία περιγράφεται στην παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την παρούσα διαδικασία είναι το καταστατικό της ΟΕΦ και το πλαίσιο που διέπει την υπ' αριθμ. 184/27855/29.01.2021 απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, η οποία και θέτει το νομοθετικό πλαίσιο για την υλοποίηση των προγραμμάτων εργασίας των Καν.(ΕΕ) 611/14 & 615/14 της περιόδου 2021-2022. Τα έργα θα ανατεθούν με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής και σύμφωνα με τα κριτήρια επιλογής και ανάθεσης που περιγράφονται στην παρούσα.

Η επιλογή των εξωτερικών συνεργατών πραγματοποιείται με ανοικτή διαδικασία, μετά από δημοσίευση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος που διεξάγεται από την Ο.Ε.Φ.

A3. Συνοπτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου των Έργων

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος αφορά τα έργα της παροχής υπηρεσιών υλοποίησης δράσεων εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ. Συγκεκριμένα, το φυσικό αντικείμενο και ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός των έργων έχει ως εξής:

- A. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.1 «Προστασία ελαιώνων από τη διάβρωση και την απώλεια γόνιμου εδάφους, εστιασμένη στις ιδιαίτερες συνθήκες των ελαιώνων της περιοχής Κανδάνου Χανίων Κρήτης» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 7.200,00 €.
- B. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.2 «Δημιουργία Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης Φυτοπροστατευτικών και άλλων Καλλιεργητικών Επεμβάσεων με χρήση σύγχρονων μεθόδων ευφυούς γεωργίας» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 7.200,00 €.
- Γ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.3 «Σύμπραξη Ελαιοκομίας – Κτηνοτροφίας στην περιοχή Κανδάνου Χανίων» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 7.200,00 €
- Δ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biii.2 «Πρακτική επίδειξη τεχνικών αντικατάστασης των χημικών προϊόντων για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς, με εκτεταμένη χρήση βιολογικών παγίδων θανάτωσης δάκου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 7.200,00 €.

- Ε. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biv.1 «Εφαρμογή και πιστοποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην καλλιέργεια της ελιάς» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 20.736,00 €.
- ΣΤ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Giii.1 «Πρακτικές επίδειξης σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών ελαιοκαλλιέργειας εστιασμένων στις ανάγκες της περιοχής της ΟΕΦ ΑΣ Κανδάνου, με προτεραιότητα στην προώθηση ορθών καλλιεργητικών τεχνικών κλαδευτικών επεμβάσεων στην ποικιλία Τσουνάτη» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 7.200,00 €.
- Ζ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Giii.2 «Εφαρμογή ορθών σύγχρονων πρακτικών για τον χρόνο και τα μέσα συγκομιδής» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 7.200,00 €.
- Η. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Ei «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 17.700,00 €.
- Θ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eii «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 22000:2018 στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 2.700,00 €.
- Ι. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eiii «Παρακολούθηση της ποιότητας του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 6.000,00 €.
- ΙΑ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Στι «Διάδοση πληροφοριών σχετικά με τις δραστηριότητες του προγράμματος» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 6.000,00 €.
- ΙΒ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης «Στιi Δημιουργία και λειτουργία δικτυακού τόπου για τη διάδοση πληροφοριών σχετικά με τις δραστηριότητες του προγράμματος» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 4.000,00 €.

Η παρούσα αφορά στην υποβολή προσφορών για την ανάληψη της υλοποίησης των παραπάνω έργων. Σημειώνεται ότι εφόσον οι προσφέροντες το κρίνουν σκόπιμο, η υποβολή προσφορών μπορεί να γίνει μόνο για κάποια από τα παραπάνω έργα και όχι αναγκαία για όλα, καθώς το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο κάθε έργου είναι διακριτό και αυτοτελές. Ωστόσο δεδομένων των εκτιμώμενων συνεργειών μεταξύ των έργων, των λεπτομερειών του φυσικού αντικειμένου, και των δυνατοτήτων της ΟΕΦ για το

συντονισμό, παρακολούθηση, και έλεγχο της υλοποίησης τους, είναι προτιμητέα από την ΟΕΦ η δυνατότητα ανάληψης όλων των προς ανάθεση έργων από ένα προσφέροντα.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και του οικονομικού αντικειμένου για κάθε έργο δίδεται στο τεύχος «Τεχνικά Δελτία Έργων» το οποίο και είναι προσβάσιμο στο site της ΟΕΦ στη διεύθυνση/διαδρομή (URL) <http://www.agrsynkant.com>

A4. Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 24/11/2021 και ώρα 1:00 μμ. Η ΟΕΦ δύναται να παρατείνει την ανωτέρω καταληκτική ημερομηνία κατά 10 ημέρες εφόσον έχει υποβληθεί μόνο μία προσφορά ώστε να δοθεί χρόνος υποβολής και άλλων προσφορών ή εφόσον κρίνει ότι συντρέχουν λόγοι που το υπαγορεύουν.

A5. Δημοσιότητα

Η παρούσα πρόσκληση απεστάλη προς έλεγχο στην οικεία ΔΑΟΚ στις 06/10/2021 για έλεγχο της ορθότητας ως προς την τήρηση αφενός των διατάξεων της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας και αφετέρου των διατάξεων της υπ' αριθμ. 184/27855/29.01.2021 απόφασης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης Τροφίμων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Κατόπιν τούτου αναρτήθηκε στο δικτυακό τόπο της ΟΕΦ, του Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε και στο site <https://www.agro24.gr/>.

B. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

B1. Γενικές πληροφορίες

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τα έργα της παροχής υπηρεσιών υλοποίησης δράσεων εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ ΑΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ βάσει των Καν. 611/2014 & 615/2014 της περιόδου 2021-2022»
- το τεύχος «Τεχνικά Δελτία Έργων» (βλ. παρ. Α3).

Τα ως άνω έγγραφα είναι διαθέσιμα ηλεκτρονικά στις ανωτέρω διευθύνσεις (βλ. παρ. Α5).

Πάσης φύσεως αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται εγγράφως, το αργότερο έξι (6) ημερολογιακές ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται εγγράφως εντός εύλογου χρονικού διαστήματος. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται με άλλο τρόπο δεν εξετάζονται.

Όλα τα έγγραφα που αφορούν την παρούσα διαδικασία και όλα τα έγγραφα που θα αφορούν την υλοποίηση των προς ανάθεση έργων θα πρέπει να συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

B2. Δικαίωμα συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής - Δικαιολογητικά Συμμετοχής

B2.1. Δικαίωμα συμμετοχής / Λόγοι αποκλεισμού

Δικαίωμα συμμετοχής στην παρούσα διαδικασία έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που θα υποβάλλουν πέραν των υπολοίπων που ζητούνται από την παρούσα, και τα ακόλουθα - επί ποινής αποκλεισμού σε περίπτωση μη υποβολής τους:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής του νόμιμου εκπροσώπου, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας διαδικασία ανάθεσης και στην οποία δηλώνεται ότι: μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για ένα από τους ακόλουθους λόγους:
 - Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση
 - Δωροδοκία
 - Απάτη
 - Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
 - Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας
 - Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής του νόμιμου εκπροσώπου, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας διαδικασία ανάθεσης και στην οποία δηλώνεται ότι: μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του:
 - Δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής). Δεν έχει εκδοθεί εις βάρος του τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή ανέκκλητη διοικητική πράξη.
 - Δεν τελεί σε καθεστώς πτώχευσης και επίσης, ότι δεν τελεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή τελούν σε αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

- Δεν έχει κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής κατά τη συμμετοχή του σε άλλους διαγωνισμούς
 - Δεν έχει συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο του ίδιου διαγωνισμού με στόχο την στρέβλωση του ανταγωνισμού
 - Δεν έχει επιδείξει επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της, αποζημιώσεις ή άλλες όμοιες κυρώσεις.
 - Δεν έχει συμμετάσχει στην προετοιμασία του υποβληθέντος για έγκριση προγράμματος της ΟΕΦ.
3. Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, η οποία προκύπτει με ένα ή περισσότερα από τα κάτωθι:
- υποβολή καταλόγου των εργασιών
 - υποβολή καταλόγου των κυριότερων παραδόσεων ή των κυριότερων υπηρεσιών που πραγματοποιήθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία
 - αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών/αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του παρόχου υπηρεσιών ή/και των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης
4. Αποδεικτικά μεθοδολογίας οργάνωσης του έργου – Εργαλεία υποστήριξης που ενδεικτικά αποδεικνύονται με ένα ή περισσότερα από τα κάτωθι:
- Ομάδα Έργου, Υπεύθυνος/η Έργου, Μέλη Ομάδας Έργου
 - Μεθοδολογία διασφάλισης ποιότητας,
 - Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, στο οποίο θα καταγράφονται τα χρονικά ορόσημα ολοκλήρωσης των επιμέρους εργασιών
5. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια η οποία ενδεικτικά αποδεικνύεται με ένα ή περισσότερα από τα κάτωθι:
- Ελάχιστο ύψος κύκλου εργασιών
 - Ορισμένου ελάχιστου ετήσιου κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης
 - Τραπεζικές βεβαιώσεις για τη δανειοληπτική ικανότητα του αναδόχου

Γ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΦΑΚΕΛΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Γ1. Χρόνος / Τρόπος Υποβολής Προσφορών

Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται έως την καταληκτική ημερομηνία και ώρα του άρθρου Α4 της παρούσας. Οι φάκελοι των προσφορών μπορούν να υποβληθούν είτε από εκπρόσωπο του προσφέροντος είτε με courier, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν παραδοθεί στην έδρα μας έως την ανωτέρα ημέρα και ώρα. Η ΟΕΦ θα χορηγεί σχετική βεβαίωση για την παραλαβή του φακέλου προσφορών, εφόσον ζητηθεί.

Γ2. Δομή / Περιεχόμενο Φακέλου Προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο (κύριος φάκελος) στον οποίο αναγράφονται ευκρινώς το ακόλουθα:

Προσφορά του « επωνυμία οικονομικού φορέα » στο πλαίσιο της από XX/XX/XX πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τα έργα της παροχής υπηρεσιών υλοποίησης δράσεων εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ ΑΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ και με καταληκτική προθεσμία υποβολής προσφορών την XX/XX/XX

Ο κύριος φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφορών, η οποία αναγράφει τα βασικά στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, τα έργα της παρούσας για τα οποία υποβάλλονται προσφορές, και τα στοιχεία ταυτότητας και επικοινωνίας του προσφέροντος.

Εντός του κυρίου φακέλου προσφορών περιλαμβάνονται τα ακόλουθα

- Τεχνικό-οικονομικές προσφορές
- Δικαιολογητικά συμμετοχής

Γ2.1. Τεχνικό-οικονομικές προσφορές

Οι προσφέροντες υποβάλουν ξεχωριστή τεχνικό-οικονομική προσφορά για κάθε έργο της παρούσας που ενδιαφέρονται να αναλάβουν. Κάθε τεχνικό-οικονομική προσφορά πρέπει περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Έργο το οποίο αφορά (βλ. παρ. Α3)
- Παρουσίαση τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας
- Μεθοδολογία -οργάνωση του έργου – εργαλεία υποστήριξης
- Περιγραφή παρεχόμενων υπηρεσιών

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα πρέπει να παρουσιάζουν κατά εύληπτο και σαφή τρόπο τις ενέργειες στις οποίες θα προβεί ο προσφέρων για την υλοποίηση του έργου, το χρονοδιάγραμμα

υλοποίησης των ενεργειών αυτών, και τα παραδοτέα που θα τις συνοδεύουν. Τα παραπάνω θα πρέπει να είναι σε συμφωνία με τα προδιαγραφόμενα για την δράση όπως αυτά περιγράφονται για κάθε δράση στο τεύχος «Τεχνικά Δελτία Έργων» (βλ. παρ. Α3).

- Στοιχεία οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας.
- Οικονομική προσφορά

Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσό, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την υλοποίηση του έργου ολογράφως και αριθμητικά σε ΕΥΡΩ (€) . Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια τού έργου και δεν αναπροσαρμόζονται. Το σχέδιο κατανομής των ετήσιων αμοιβών θα είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις που διέπουν την υλοποίηση του προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ και θα εξειδικευτεί στη σύμβαση που θα συναφθεί μετά την κατακύρωση του έργου (βλ. παρ. Δ2.).

- Ανάλυση του κόστους (π.χ., κόστος ομάδας έργου, κόστος εξωτερικών συνεργατών, κόστος ταξιδιών)
- Χρόνος ισχύος της προσφοράς

Η προσφορά πρέπει να ισχύει και να δεσμεύει το προσφέροντα για διάστημα τουλάχιστον τριών (3) μηνών από την επομένη της ημερομηνίας υποβολής τους.

Γ2.2. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Ο προσφέρων υποβάλλει τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στην ενότητα Β της παρούσας.

Δ. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΩΝ

Δ.1. Αξιολόγηση Προσφορών

Η επιτροπή αξιολόγησης της ΟΕΦ σύμφωνα με το άρθρο 12γ παρ.4 της υπ' αριθμ. 184/27855/29.01.2021 απόφασης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και πριν την τελική επιλογή, μεριμνά για την δημοσίευση στους ίδιους δικτυακούς τόπους της παρ. Α5 των επωνυμιών των εταιρειών που απέστειλαν προσφορά.

Η επιτροπή αξιολόγησης συνέρχεται εντός το αργότερο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών για την αξιολόγηση των προσφορών και την επιλογή αναδόχου για κάθε έργο.

Με το άνοιγμα των φακέλων προσφορών η επιτροπή αξιολόγησης καταχωρεί στο πρακτικό αξιολόγησης τα στοιχεία υποβολής, την επωνυμία των προσφερόντων, και τα έργα για τα οποία υπέβαλλαν προσφορές.

Εν συνεχεία προβαίνει στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής για κάθε προσφέροντα και καταχωρεί στο πρακτικό αξιολόγησης τη συμμόρφωση ή μη των δικαιολογητικών με τις προβλέψεις της παρούσας. Σε περίπτωση μη συμμορφώσεων αυτές καταγράφονται στο ανωτέρω πρακτικό. Η επιτροπή αξιολόγησης εφόσον κρίνει ότι κάποιο δικαιολογητικό συμμορφώνεται κατ' αρχήν με τα απαιτούμενα αλλά χρήζει διευκρινήσεων ή/και συμπληρώσεων από τον προσφέροντα, ζητεί εγγράφως τα σχετικά, τα οποία και ο προσφέρων οφείλει να παρέχει εντός του εύλογου χρονικού περιθωρίου που θα θέτει το ανωτέρω έγγραφο.

Στη συνέχεια η επιτροπή αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των τεχνικό-οικονομικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά έκρινε πλήρη. Αρχικά η επιτροπή ελέγχει ότι οι τεχνικό-οικονομικές προσφορές συμμορφώνονται με τα προβλεπόμενα της παρούσας. Η επιτροπή αξιολόγησης μπορεί να απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, τεχνικό-οικονομική προσφορά:

- η οποία δεν υποβάλλεται με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα
- η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση

Σε περίπτωση που μία τεχνικό-οικονομική προσφορά κριθεί απαράδεκτη αυτό καταχωρείται στο πρακτικό αξιολόγησης μαζί με την σχετική αιτιολόγηση.

Εν συνεχεία, η επιτροπή αξιολόγησης αφού λάβει γνώση επί του περιεχομένου της παρουσίασης του κάθε προσφέροντος αναφορικά με την εμπειρία του στον ελαιοκομικό τομέα, προχωρά στην λεπτομερή αξιολόγηση των τεχνικό-οικονομικών προσφορών. Η διαδικασία πραγματοποιείται για κάθε έργο ξεχωριστά σύμφωνα με τα παρακάτω.

Όπως έχει περιγραφεί στην παρ. Α2 της παρούσας το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

Με γνώμονα την αρτιότητα της υλοποίησης τόσο των επιμέρους δράσεων όσο και του προγράμματος εργασίας εν συνόλω προς όφελος της ΟΕΦ και των παραγωγών μελών της, τα ποιοτικά κριτήρια που θα ληφθούν υπόψη είναι τα ακόλουθα:

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ			
ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ (Καλύτερη αναλογία τιμής/ποιότητας)			
A	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ		ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
	I)	ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (σαφήνεια και πληρότητας της	(30)

		προσφοράς ως προς το αντικείμενο και τις απαιτήσεις του έργου)	
	II)	<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανάπτυξη στρατηγικής και επιχειρηματικού σχεδιασμού για την υλοποίηση έργου • Μεθοδολογική προσέγγιση-μελέτη • Κατανόηση ιδιαίτερων απαιτήσεων έργου • Σαφήνεια εργασιών • Μεθοδολογία και εργαλεία υλοποίησης του έργου ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα και η πληρότητά του • Χρονοδιάγραμμα • Αξιοπιστία (π.χ. εμπειρία μελών της οργάνωσης από την ποιότητα των υπηρεσιών του συγκεκριμένου προμηθευτή) • Εμπειρία σε ομοειδείς δράσεις του Καν. 611/14 της περιόδου 2015-2018 και 2018-2021 • Ευρύτητα εμπειρίας που καλύπτει όλα τα προς ανάθεση έργα 	(40)
	III)	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥΣ	(30)
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	(100)
B		ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ€

Επιλέγεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά εφαρμόζοντας τον ακόλουθο μαθηματικό τύπο: (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ X 70%) + [(ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΒΑΣΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) X 30%]

Η επιτροπή αξιολόγησης με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των τεχνικό-οικονομικών προσφορών για κάθε έργο κατατάσσει τις προσφορές με βάση τα ανωτέρω κριτήρια. Εν συνεχεία, ο προσφέρων του οποίου η προσφορά κρίθηκε η πλέον συμφέρουσα κηρύσσεται ως ανάδοχος για την υλοποίηση του έργου. Τα παραπάνω αποτυπώνονται στο πρακτικό αξιολόγησης, στο οποίο η επιτροπή αξιολόγησης

αιτιολογεί επαρκώς την επιλογή της σύμφωνα με τα παραπάνω. Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση σύμφωνα με την παράγραφο Δ3. της παρούσας.

Δ2. Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η ΟΕΦ κοινοποιεί εγγράφως την απόφαση κατακύρωσης για κάθε έργο σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά για το έργο αυτό.

Στην συνέχεια η ΟΕΦ προσκαλεί τον ανάδοχο κάθε έργου για τη σύναψη του σχεδίου σύμβασης το οποίο συντάσσεται σύμφωνα με το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ XVI της υπ' αριθμ. 184/27855/29.01.2021 απόφασης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Το εν λόγω σχέδιο σύμβασης υποβάλλεται προς έγκριση στην επιτροπή της αρμόδιας Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του Άρθρου 12γ Παράγραφοι 6 έως 8 της υπ' αριθμ. 184/27855/29.01.2021 απόφασης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Με την έγκριση της διαδικασίας επιλογής από την επιτροπή της αρμόδιας Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής γίνεται οριστική σύναψη της σύμβασης. Για την οριστική σύναψη απαιτείται από τον ανάδοχο η έκδοση εγγύησης για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό ίσο με το 10% επί της συνολικής αμοιβής του, χωρίς Φ.Π.Α., σε περίπτωση ετήσιας σύμβασης ή σε περίπτωση διετούς σύμβασης, η έκδοση εγγύησης που αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% επί της μεγαλύτερης ετήσιας συνολικής αμοιβής του, χωρίς Φ.Π.Α., σύμφωνα με το Άρθρο 12β Παράγραφος 4 της υπ' αριθμ. 184/27855/29.01.2021 απόφασης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η σύμβαση θα να έχει συναφθεί εντός 15 ημερών από την ημερομηνία έγκρισης του σχεδίου της, επί ποινή αποκλεισμού της δαπάνης της σύμβασης από τη χρηματοδότηση.

Δ3. Ενστάσεις

Κατά των αποφάσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης χωρεί ένσταση. Σε περίπτωση ένστασης κατά των αποτελεσμάτων της ως άνω διαδικασίας, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε ημερολογιακές (5) ημέρες από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης. Η ένσταση υποβάλλεται εγγράφως στην ΟΕΦ, και η διοίκηση της ΟΕΦ την εξετάζει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Δ4. Ματαίωση Διαδικασίας

Η ΟΕΦ ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει τη διαδικασία ανάθεσης για λόγους που αφορούν είτε την μεταβολή των συνθηκών υλοποίησης του προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ, είτε την μεταβολή του νομοθετικού πλαισίου που διέπει την υλοποίηση του ανωτέρω προγράμματος είτε άλλους λόγους που κρίνονται ουσιώδεις. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της διοίκησης της ΟΕΦ, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Τύπος ανάρτησης	Πρόσκληση	X	
	Αποτελέσματα Πρόσκλησης		
Κωδικός ΟΕΦ:	98		
Επωνυμία ΟΕΦ	ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ		
Α/Α πρόσκλησης	1		
Θέμα εγγράφου:	ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΕΦ Α.Σ. ΚΑΝΤΑΝΟΥ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΝ. 611/2014 & 615/2014 ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2021-2022		
Ημ/νία έναρξης ισχύος πρόσκλησης	04/11/2021		
Ημ/νία λήξης ισχύος πρόσκλησης	24/11/2021		
Όνομα αρχείου:	98_TECXNIKA DELTIA ERGWN_1.pdf		
Υπεύθυνος Αποστολής από ΟΕΦ Όνοματεπώνυμο: Τηλέφωνο επικοινωνίας:	Στυλιανός Κανδαράκης 2823022243		
Αρμόδια για τους ελέγχους ΔΑΟΚ: e-mail:	ΧΑΝΙΩΝ galanis@crete.gov.gr		
Διευθύνσεις ιστοτόπων ανάρτησης πρόσκλησης:	https://www.agrsynkant.com/ https://www.agro24.gr/		

ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ**ΚΑΝΤΑΝΟΣ - ΔΗΜΟΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ ΣΕΛΙΝΟΥ****ΧΑΝΙΩΝ, Τ.Κ. 73004****ΤΗΛ.: 2823022243**

Κάντανος, 04 Νοεμβρίου 2021

ΑΦΟΡΑ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΕΦ ΑΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΝ. 611/2014 & 615/2014 ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2021-2022»

Στη συνέχεια παρατίθενται τα τεχνικά δελτία για τα έργα της εν θέματι πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Συγκεκριμένα παρατίθενται τα τεχνικά δελτία για τα ακόλουθα έργα (βλ. παρ. Α3 της εν θέματι πρόσκλησης):

- A. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.1 «Προστασία ελαιώνων από τη διάβρωση και την απώλεια γόνιμου εδάφους, εστιασμένη στις ιδιαίτερες συνθήκες των ελαιώνων της περιοχής Κανδάνου Χανίων Κρήτης» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- B. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.2 «Δημιουργία Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης Φυτοπροστατευτικών και άλλων Καλλιεργητικών Επεμβάσεων με χρήση σύγχρονων μεθόδων ευφυούς γεωργίας» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- Γ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.3 «Σύμπραξη Ελαιοκομίας – Κτηνοτροφίας στην περιοχή Κανδάνου Χανίων» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- Δ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biii.2 «Πρακτική επίδειξη τεχνικών αντικατάστασης των χημικών προϊόντων για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς, με εκτεταμένη χρήση βιολογικών παγίδων θανάτωσης δάκου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- Ε. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biv.1 «Εφαρμογή και πιστοποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην καλλιέργεια της ελιάς» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- ΣΤ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Giii.1 «Πρακτικές επίδειξης σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών ελαιοκαλλιέργειας εστιασμένων στις ανάγκες της περιοχής της ΟΕΦ ΑΣ Κανδάνου, με προτεραιότητα στην προώθηση ορθών καλλιεργητικών τεχνικών

κλαδευτικών επεμβάσεων στην ποικιλία Τσουνάτη» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

- Z. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.2 «Εφαρμογή ορθών σύγχρονων πρακτικών για τον χρόνο και τα μέσα συγκομιδής» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- H. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eί «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- Θ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eii «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 22000:2018 στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- I. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eiii «Παρακολούθηση της ποιότητας του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- IA. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Στι «Διάδοση πληροφοριών σχετικά με τις δραστηριότητες του προγράμματος» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- IB. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης «Στιi Δημιουργία και λειτουργία δικτυακού τόπου για τη διάδοση πληροφοριών σχετικά με τις δραστηριότητες του προγράμματος» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

Το τεχνικό δελτίο κάθε έργου περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Αντικείμενο του έργου
- Σκοπός της δράσης που αφορά το έργο
- Περιγραφή της δράσης που αφορά το έργο

Περιγράφει τις ενέργειες υλοποίησης της δράσης και προδιαγράφει με αυτό το τρόπο το περιεχόμενο των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν στο πλαίσιο κάθε έργου για την υλοποίηση της δράσης.

- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της δράσης που αφορά το έργο

Επιτρέπονται μικρές διαφορές με το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα στις προσφορές σε περιπτώσεις που αυτό κρίνεται αναγκαίο λόγω του χρόνου ωρίμανσης του έργου.

- Παραδοτέα υλοποίησης της δράσης που αφορά το έργο

Επιτρέπονται μικρές διαφορές με το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα στις προσφορές σε περιπτώσεις που αυτό κρίνεται αναγκαίο λόγω του χρόνου ωρίμανσης του έργου.

- Προϋπολογισμός του έργου

Ο προϋπολογισμός του έργου είναι σταθερός σύμφωνα με το εγκεκριμένο πρόγραμμα της ΟΕΦ και αφορά καθαρές αξίες και δεν περιλαμβάνει ΦΠΑ.

- Ποσοτικοί και ποιοτικοί δείκτες της δράσης που αφορούν το έργο

Το περιεχόμενο των τεχνικών δελτίων προκύπτει από το εγκεκριμένο πρόγραμμα εργασίας της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου.

Έργο: Α. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.1 «Προστασία ελαιώνων από τη διάβρωση και την απώλεια γόνιμου εδάφους, εστιασμένη στις ιδιαίτερες συνθήκες των ελαιώνων της περιοχής Κανδάνου Χανίων Κρήτης» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Bii.1 «Προστασία ελαιώνων από τη διάβρωση και την απώλεια γόνιμου εδάφους, εστιασμένη στις ιδιαίτερες συνθήκες των ελαιώνων της περιοχής Κανδάνου Χανίων Κρήτης» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Bii.1 που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Βασικός σκοπός της παρούσας δράσης είναι η προστασία των φυσικών πόρων στην περιοχή της ΟΕΦ ΑΣ Κανδάνου και ειδικότερα η προστασία του εδάφους ελαιοκομικής χρήσης από τη διάβρωση.

Η δράση έχει επιδεικτικό χαρακτήρα και στοχεύει στην ανάπτυξη, διάδοση και παρακολούθηση ορθών καλλιεργητικών πρακτικών για την προστασία του εδάφους από τη διάβρωση, με βάση περιβαλλοντικά κριτήρια προσαρμοσμένα στις τοπικές συνθήκες του κάθε ελαιώνα. Απώτερος στόχος είναι η πάγια υιοθέτηση και εφαρμογή αντίστοιχων καλλιεργητικών πρακτικών από τους περισσότερους παραγωγούς της ΟΕΦ.

3. Περιγραφή της Δράσης

Η υλοποίηση της δράσης θα εδράζεται σε δίκτυο κατάλληλα επιλεγμένων ελαιώνων στους οποίους θα εφαρμοστούν αυστηρά καθοδηγούμενες καλλιεργητικές και άλλες πρακτικές προστασίας από την διάβρωση.

Θα προηγηθεί καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης, χαρτογράφηση και λήψη των δειγμάτων εδάφους σε κάθε επιδεικτικό ελαιώνα ξεχωριστά.

Για κάθε επιδεικτικό ελαιώνα θα γίνει λεπτομερής επιστημονική ανάλυση του κινδύνου διάβρωσης που αντιμετωπίζει (βάσει της μακροσκοπικής εικόνας, της εξίσωσης μοντέλου εδαφικής απώλειας USLE, λογισμικού GIS, μετεωρολογικών δεδομένων και του ληφθέντος ιστορικού) και θα καταταχθεί τεκμηριωμένα σε συγκεκριμένη κατηγορία κινδύνου. Οι ελαιώνες που θα επιλεγούν θα αντιμετωπίζουν κίνδυνο διάβρωσης διαφορετικού βαθμού και θα βρίσκονται αντιπροσωπευτικά γεωγραφικά καταμεμημένοι στην περιοχή δραστηριοποίησης των μελών της ΟΕΦ .

Κατόπιν θα καταρτιστεί για κάθε επιδεικτικό ελαιώνα πρόγραμμα επεμβάσεων και καλλιεργητικών πρακτικών, στο οποίο θα προβλέπονται (και θα καθορίζεται η ακριβής χρονική εφαρμογή τους) οι καλλιεργητικές πρακτικές που είναι απαραίτητες για την ανάσχεση του φαινομένου ανάλογα με τον κίνδυνο που αντιμετωπίζει ο κάθε ελαιώνας. Το πρόγραμμα επεμβάσεων θα έχει διετή χρονικό ορίζοντα και θα επικαιροποιείται καθ' έτος σύμφωνα με τους επανελέγχους αποτελεσματικότητας του. Επικουρικά του προγράμματος επεμβάσεων και για λεπτομερέστερη καθοδήγηση του παραγωγού πριν την εφαρμογή των προβλεπόμενων καλλιεργητικών επεμβάσεων θα εκδίδονται Οδηγίες Εργασίας εφαρμογής των προωθούμενων γεωργικών πρακτικών.

Θα υλοποιείται εκπαιδευτική συνάντηση θεωρητικού και πρακτικού σκέλους στους ελαιώνες κάθε έτος με σκοπό την εκπαίδευση των κατόχων επιδεικτικών ελαιώνων και την ευαισθητοποίηση των υπόλοιπων μελών της ΟΕΦ, έτσι ώστε να ενσωματώσουν στην καλλιεργητική πρακτική τους τις επεμβάσεις προστασίας των ελαιώνων τους από την διάβρωση. Οι επιδεικτικοί ελαιώνες θα είναι επισκέψιμοι και αντιπροσωπευτικοί τμημάτων του ελαιώνα της περιοχής. Τα προγράμματα επεμβάσεων και καλλιεργητικών πρακτικών και οι Οδηγίες Εργασίας εφαρμογής επεμβάσεων θα είναι προσβάσιμα σε όλα τα μέλη της ΟΕΦ και εύληπτα ως προς την κατανόηση τους.

Μέσω των επιδεικτικών ελαιώνων αυτών και των λοιπών ενεργειών της δράσης θα είναι δυνατή η εκπαίδευση και ενημέρωση όλων των παραγωγών της ΟΕΦ αναφορικά με τις πρακτικές που μπορούν να εφαρμόσουν για την προστασία των ελαιώνων τους από την διάβρωση, η οποία πλέον αποτελεί άμεσο κίνδυνο για την ελαιοκομία της περιοχής. Θα είναι σαφές ότι οι πρακτικές αυτές πρέπει να ενσωματωθούν πάγια στην γεωργική πράξη από την πλειονότητα των μελών της ΟΕΦ εφόσον κατέχουν ελαιώνες στην περιοχή Κανδάνου.

Αναλυτικότερα οι ενέργειες υλοποίησης της δράσης παρουσιάζονται στην συνέχεια :

Επιλογή επιδεικτικών ελαιώνων

Η υλοποίηση της δράσης θα ξεκινήσει με την ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ ΑΣ Κανδάνου για τους σκοπούς, τους στόχους, και τα επιδιωκόμενα οφέλη που θα προκύψουν από την υλοποίηση της, καθώς και τις δυνατότητες και τις προϋποθέσεις συμμετοχής τους σε αυτή.

Ακολούθως θα επιλεγούν οι ελαιώνες που θα χρησιμοποιηθούν για την επιδεικτική εφαρμογή, όπως αυτοί αναφέρονται στο σύστημα ΟΣΔΕ. Ο αριθμός των επιδεικτικών ελαιώνων θα συμμετέχουν στην δράση παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Επιδεικτικοί ελαιώνες	Έκταση (στρ)
3	≥ 6

Η επιλογή των εν λόγω ελαιώνων αποκτά ιδιαίτερη σημασία για την επιτυχή επίτευξη των σκοπών της δράσης και θα εξαρτηθεί κυρίως από το επίπεδο της εδαφικής κλίσης, τα εδαφοκλιματικά χαρακτηριστικά της περιοχής και του ελαιώνα, τις καλλιεργητικές πρακτικές και την αντιπροσωπευτικότητα του ελαιώνα σε σχέση με τους ελαιώνες των λοιπών μελών της ΟΕΦ. Σημειώνεται ότι η οριστική επιλογή των επιδεικτικών ελαιώνων θα πραγματοποιηθεί κατά το πρώτο έτος του προγράμματος.

Οι επιδεικτικοί ελαιώνες θα χωριστούν ανάλογα με την κλίση του εδάφους σε τρεις βασικές κατηγορίες ως εξής:

- Ελαιώνες ήπιας κλίσης
- Ελαιώνες μέτριας κλίσης
- Ελαιώνες μεγάλης κλίσης

Η ανωτέρω διάκριση θα διευκολύνει αφενός στην καλύτερη αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των ελαιώνων (εκτίμηση επικινδυνότητας) και αφετέρου στον καλύτερο σχεδιασμό των πρακτικών που θα εφαρμοστούν στους ελαιώνες. Επίσης γίνεται πιο κατανοητή από τους παραγωγούς η διαχείριση των ορθών πρακτικών που θα προτείνεται κατά περίπτωση (επί ομοειδών αρχικών καταστάσεων).

Αξιολόγηση επικινδυνότητας διάβρωσης

Για την υλοποίηση της δράσης θα συλλεχθούν, επεξεργαστούν και αξιολογηθούν οι πιο σημαντικοί παράμετροι διάβρωσης ανά περιοχή και ελαιώνα. Για το σκοπό αυτό θα πραγματοποιηθούν:

- Δειγματοληψίες εδάφους σε κάθε ελαιώνα χωριστά. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα αξιολογηθούν με έμφαση στις παραμέτρους που επηρεάζουν σημαντικά τη διάβρωση, όπως η κοκκομετρική σύσταση του εδάφους και το ποσοστό της οργανικής ουσίας. Συγκεκριμένα προβλέπεται η υλοποίηση μίας (1) ανάλυσης εδάφους για κάθε επιδεικτικό ελαιώνα.

Οι εδαφικές αναλύσεις αυτές θα περιέχουν και την περιεκτικότητα του εδάφους σε θρεπτικά συστατικά (N,P,K,Bo,Ca), έτσι ώστε να καταρτιστεί πρόγραμμα ορθής λίπανσης των ελαιώνων με δεδομένο ότι η συνολική ευρωστία των ελαιόδεντρων συμβάλει στην συγκράτηση του εδάφους.

- Λεπτομερή καταγραφή και αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης για κάθε επιδεικτικό ελαιώνα (υφιστάμενες καλλιεργητικές πρακτικές, ιστορικό ελαιώνα, τοπικά προβλήματα κλπ)

- Συλλογή από αξιόπιστες πηγές (πχ. ερευνητικά προγράμματα, κοντινότεροι μετεωρολογικοί σταθμοί), εδαφοκλιματικών δεδομένων (κατακρημνίσματα, ύψος συνολικού υετού ανά έτος και μήνα, γεωλογικό υπόβαθρο κ.ά)

Όλα τα ανωτέρω δεδομένα θα συνυπολογιστούν για να εκτιμηθεί ο βαθμός επικινδυνότητας διάβρωσης. Έτσι κάθε επιδεικτικός ελαιώνας θα χαρακτηριστεί ανάλογα ως ελαιώνας με:

- Χαμηλό κίνδυνο διάβρωσης
- Ήπιο κίνδυνο διάβρωσης
- Μέσο κίνδυνο διάβρωσης
- Υψηλό κίνδυνο διάβρωσης

Θα γίνει χρήση της εξίσωσης του μοντέλου εδαφικής απώλειας USLE και λογισμικού GIS.

Κατάρτιση προγράμματος επεμβάσεων και ορθών καλλιεργητικών πρακτικών

Με βάση τον βαθμό επικινδυνότητας διάβρωσης θα καταρτιστεί πρόγραμμα ορθών καλλιεργητικών πρακτικών (καλλιεργητικό πλάνο) προσαρμοσμένο στις ιδιαιτερότητες του εκάστοτε ελαιώνα και εστιασμένο στη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων για προστασία από την εδαφική διάβρωση. Ως εκ τούτου το πρόγραμμα θα είναι ξεχωριστό για κάθε ελαιώνα και τα συμπεράσματα της ενδεδειγμένης διαχείρισης του θα μπορούν να τύχουν ευρύτερης εφαρμογής από τους υπόλοιπους παραγωγούς της ΟΕΦ των οποίων τα κτήματα έχουν ομοειδή χαρακτηριστικά ως προς έναν από τους πιλοτικούς ελαιώνες. Το καλλιεργητικό πλάνο θα εξειδικεύεται μέσω των Οδηγιών Εργασίας εφαρμογής γεωργικών επεμβάσεων που θα εκδίδονται και θα διανέμονται στους παραγωγούς πριν την επέμβαση. Τόσο τα προγράμματα ορθών πρακτικών, όσο και οι Οδηγίες Εργασίας θα είναι προσβάσιμα σε όλα τα μέλη της ΟΕΦ και εύληπτα ως προς την κατανόηση τους.

Σε αδρές γραμμές οι γεωργικές πρακτικές – επεμβάσεις στην ελαιοκαλλιέργεια που θα οδηγήσουν σε ανάσχεση του φαινομένου της εδαφικής διάβρωσης στην περιοχή Καντάνου και οι οποίες θα προταθούν κατά περίπτωση στα πλαίσια της προβλεπόμενης γεωτεχνικής υποστήριξης των παραγωγών είναι οι παρακάτω :

- Διατήρηση και κυρίως επισκευή των αναβαθμίδων.
- Δημιουργία και επισκευή υπαρχόντων χωμάτινων ανασχετικών τοιχίων στους ελαιώνες.
- Δημιουργία και επισκευή υπαρχόντων χωμάτινων αγωγών ροής νερού εντός των ελαιώνων.
- Επεμβάσεις ρύθμισης της ροής του νερού στα σημεία γεινίασης των ελαιώνων με αγροτικές οδούς.
- Χρήση κοπριάς, εδαφοβελτιωτικού, κόμποστ ή θρύμματος υπολειμμάτων κλαδεμάτων (αύξηση περιεκτικότητας οργανικής ουσίας του εδάφους, ειδικά σε αμμώδη εδάφη).
- Αποφυγή της συνεχούς χημικής ζιζανιοκτονίας και εφαρμογή χορτοκοπής κατά τόπους εντός των ελαιώνων (αύξηση περιεκτικότητας οργανικής ουσίας του εδάφους).

- Διατήρηση άγριας βλάστησης 0,5 m στα περιθώρια των ελαιώνων (συγκράτηση εδάφους) και αποφυγή πλήρους καθαρισμού των πρηνών των ελαιώνων (συγκράτηση εδάφους).
- Ελεγχόμενη και όχι διαρκής βόσκηση προβάτων εντός των ελαιώνων όπου εφαρμόζεται (διατήρηση εδαφοκάλυψης με βλάστηση τους χειμερινούς μήνες).
- Η χρήση γεωργικών μηχανημάτων μεγάλου βάρους εντός των ελαιώνων με μέτρο (αποφυγή εδαφικής συμπίεσης).
- Έλεγχος αρδευτικού ύδατος περιοχής ως προς την αλατότητα σε αρδευόμενους ελαιώνες (αποφυγή αλατότητας εδάφους ελαιώνων).
- Διατήρηση επαρκούς φυλλικής επιφάνειας στους ελαιώνες με ποικιλία ελιάς Τσουνάτη / Μαστοειδή με ψεκασμούς με χαλκούχα σκευάσματα (εδαφοκάλυψη από την κόμη ελιάς, αποφυγή εκτεταμένων φυλλοπτώσεων).
- Διατήρηση επαρκούς φυλλικής επιφάνειας στους ελαιώνες με ψεκασμούς με διαφυλλικά λιπάσματα αζωτούχα όταν κρίνεται σκόπιμο (εδαφοκάλυψη από την κόμη ελιάς).
- Διατήρηση της υγείας του ριζικού συστήματος των ελαιοδέντρων με από εδάφους λίπανση με Φώσφορο P, ο οποίος εμφανίζει σοβαρή έλλειψη στην περιοχή (συγκράτηση εδάφους)
- Υπερλίπανση, κατά προτίμηση με οργανικά λιπάσματα από εδάφους, των ελαιώνων των οποίων όλο το γόνιμο επιφανειακό στρώμα παρασύρθηκε από τις βροχοπτώσεις του 2019 μετά από εδαφική ανάλυση στα πλαίσια της δράσης Βίν του παρόντος προγράμματος (αποφυγή απώλειας φυτικού δυναμικού)
- Σπορά βίκου "πεταχτά" στους ελαιώνες τον Ιανουάριο και στελεχοκοπή του τον Απρίλιο (αύξηση οργανικής ουσίας εδάφους, αύξηση συγκράτησης εδάφους και εδαφοκάλυψης, χλωρή λίπανση).
- Εφαρμογή κλαδευτικών επεμβάσεων στους ελαιώνες για μείωση του ύψους των ελαιοδέντρων (η επικρατούσα ποικιλία Μαστοειδής / Τσουνάτη παρουσιάζει έντονα ορθόκλαδη βλάστηση) και αύξηση του μήκους της προβολής της κόμης όπου εφαρμόζεται (εδαφοκάλυψη από την κόμη ελιάς).
- Άρροση ελαιώνων μέγιστο μέχρι τα 10 cm, πάντα αντίθετα με την κλίση του ελαιώνα και με αναστροφή των φυτικών υπολειμμάτων, όπου εφαρμόζεται (συγκράτηση εδάφους).
- Διατήρηση των δασικών δέντρων της περιμέτρου των ελαιώνων όπου αυτά υπάρχουν, έστω και αν αυτά εν μέρει σκιάζουν τις ελιές (συγκράτηση εδάφους).

Παροχή γεωτεχνικής υποστήριξης

Ο κάθε επιδεικτικός ελαιώνας θα λαμβάνει κατάλληλη γεωτεχνική και επιστημονική υποστήριξη κατά την διάρκεια υλοποίησης της δράσης. Στο πλαίσιο της ως άνω παρακολούθησης θα πραγματοποιείται και η συγκριτική αξιολόγηση της πορείας του ελαιώνα η οποία θα εστιάζει στην εξέλιξη της διάβρωσης στην έναρξη και στο τέλος της διετούς περιόδου υποστήριξης/υλοποίησης της δράσης.

Αναλυτικότερα, η γεωτεχνική και επιστημονική υποστήριξη η οποία και θα αποτελεί κρίσιμη παράμετρο για την επιτυχή υλοποίηση της δράσης θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Οργάνωση και επιλογή επιδεικτικών ελαιώνων
- Ορθή λήψη των δειγμάτων εδάφους προς χημική ανάλυση
- Εκτίμηση του βαθμού επικινδυνότητας διάβρωσης

- Κατάρτιση προγράμματος επεμβάσεων και ορθών καλλιεργητικών πρακτικών ανά ελαιώνα και έκδοση Οδηγιών Εργασίας Εφαρμογής
- Θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση των παραγωγών
- Παροχή οδηγιών και συμβουλών προς του παραγωγούς
- Έλεγχος ορθής εφαρμογής προγραμμάτων επεμβάσεων και ορθών καλλιεργητικών πρακτικών
- Παρακολούθηση εξέλιξης των επιδεικτικών ελαιώνων
- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και εξαγωγή συμπερασμάτων
- Διάχυση της γνώσης στους λοιπούς παραγωγούς της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου, οι οποίοι δεν θα είναι κάτοχοι επιδεικτικού ελαιώνα

Καθοδήγηση θα παρέχεται και στους λοιπούς ελαιώνες παραγωγών της ΟΕΦ που αντιμετωπίζουν προβλήματα διάβρωσης και θέλουν να εφαρμόσουν πρακτικές και επεμβάσεις που εφαρμόζονται στους επιδεικτικούς ελαιώνες. Για τον σκοπό αυτό οι επιδεικτικοί ελαιώνες θα αποτελούν πρότυπους επισκέψιμους ελαιώνες και όλοι οι παραγωγοί της ΟΕΦ θα μπορούν να έχουν πρόσβαση ώστε να μπορούν να παρακολουθούν τα επιδεικτικά έργα και τις πρακτικές προκειμένου να μπορούν να τα υιοθετήσουν κατά περίπτωση στους δικούς του ελαιώνες.

Για την διευκόλυνση όλων των παραπάνω, μετά την επιλογή των επιδεικτικών ελαιώνων θα δημιουργηθεί έντυπη κατάσταση στην οποία για κάθε παραγωγό της ΟΕΦ θα περιλαμβάνεται ο/οι επιδεικτικός/οι ελαιώνας/ες που είτε λόγω εγγύτητας είτε λόγω του είδους των προβλημάτων θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τον κάθε παραγωγό ως παράδειγμα για την εφαρμογή πρακτικών προστασίας από την διάβρωση στους δικούς του ελαιώνες.

Σημαντικό βάρος θα δοθεί στην εκπαίδευση των παραγωγών με στόχο την κατανόηση και την ορθή εφαρμογή των ενδεδειγμένων πρακτικών. Έτσι για κάθε έτος υλοποίησης της δράσης θα πραγματοποιείται μία (1) εκπαίδευση κατάρτισης των παραγωγών η οποία θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Θεωρητικό τμήμα εκπαίδευσης με αντικείμενο:
 - Η σημασία και οι επιπτώσεις από το πρόβλημα της διάβρωσης του εδάφους στους ελαιώνες.
 - Προτεινόμενες ορθές καλλιεργητικές πρακτικές και επεμβάσεις στους ελαιώνες για προστασία από την εδαφική διάβρωση κατά περίπτωση.
- Πρακτικό τμήμα εκπαίδευσης στους επιδεικτικούς ελαιώνες για την κατανόηση και ορθή εφαρμογή των προτεινόμενων καλλιεργητικών πρακτικών.

Στις εκπαιδεύσεις θα συμμετέχουν τόσο οι παραγωγοί που είναι κάτοχοι των επιδεικτικών ελαιώνων όσο και οι υπόλοιποι παραγωγοί της ΟΕΦ που αντιμετωπίζουν συναφή προβλήματα.

Διάχυση και προβολή των αποτελεσμάτων της δράσης

Η δράση έχει επιδεικτικό χαρακτήρα με απώτερο σκοπό να υιοθετηθούν από τους παραγωγούς αντίστοιχες πρακτικές προστασίας του εδάφους από τη διάβρωση σε περισσότερους ελαιώνες. Για τον λόγο αυτό στο τέλος της διετούς περιόδου υλοποίησης της δράσης και στο πλαίσιο των ενεργειών των δράσεων του τομέα ΣΤ του παρόντος προγράμματος θα προβληθούν κατάλληλα τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από τα έργα της παρούσας δράσης. Στόχος θα είναι η παρουσίαση χρήσιμων, αξιόπιστων και κατανοητών συμπερασμάτων που θα αποδεικνύουν την σημασία και ορθότητα εφαρμογής των συγκεκριμένων πρακτικών.

Ανακεφαλαιώνοντας, η διάχυση της γνώσης και η ευαισθητοποίηση είναι κύριος στόχος της δράσης και για αυτό το λόγο στόχο αποτελεί να εμπλακεί όσο το δυνατόν μεγαλύτερος αριθμός των παραγωγών της ΟΕΦ είτε με επισκέψεις στους επιδεικτικούς ελαιώνες, είτε με συμμετοχή στις ετήσιες εκπαιδευτικές ημερίδες, είτε τέλος με προσωπική επαφή με το επιστημονικό προσωπικό στο πλαίσιο της γεωτεχνικής υποστήριξης για την αντιμετώπιση των προβλημάτων διάβρωσης.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης.

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών για τη δράση
	Επιλογή και χαρτογράφηση επιδεικτικών ελαιώνων
	Συλλογή, ανάλυση, και αξιολόγηση παραμέτρων διάβρωσης ανά περιοχή και ελαιώνα
	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων εδάφους
Φάση 2	Εκτίμηση βαθμού επικινδυνότητας διάβρωσης
	Κατάρτιση προγράμματος επεμβάσεων και ορθών καλλιεργητικών πρακτικών ανά ελαιώνα
	Αντιστοίχιση όλων των παραγωγών της ΟΕΦ με τους επιδεικτικούς ελαιώνες
Φάση 3	Σχεδιασμός προγράμματος κατάρτισης παραγωγών
	Πραγματοποίηση εκπαιδεύσεων κατάρτισης των παραγωγών
Φάση 4	Συστηματική γεωτεχνική και επιστημονική υποστήριξη
	Παρακολούθηση και αξιολόγηση της υλοποίησης των προγραμμάτων και έκδοση Οδηγιών Εργασίας εφαρμογής επεμβάσεων

Φάση 5	Σύγκριση βαθμού διάβρωσης στην αρχή και στο τέλος υλοποίησης της δράσης και εξαγωγή συμπερασμάτων
Φάση 6	Προβολή και διάχυση αποτελεσμάτων

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Φάσεις Τρίμηνα	1 ^ο έτος				2 ^ο έτος			
	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22	
Φάση 1								
Φάση 2								
Φάση 3								
Φάση 4								
Φάση 5								
Φάση 6								

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτους	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Κατάλογος περιοχών και επιδεικτικών ελαιώνων				
Χαρτογράφηση ελαιώνων				
Κατάσταση με αντιστοίχιση των παραγωγών της ΟΕΦ με τους επιλεγμένους επιδεικτικούς ελαιώνες				
Πιστοποιητικά αναλύσεων εδάφους				
Έκθεση προσδιορισμού του βαθμού επικινδυνότητας διάβρωσης ανά επιδεικτικό ελαιώνα				
Πρόγραμμα επεμβάσεων και ορθών καλλιεργητικών πρακτικών ανά ελαιώνα				
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο ετήσιας εκπαίδευσης				
Οδηγίες εργασίας				

Παραδοτέα 2 ^ο έτους	Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	
Κατάσταση με αντιστοίχιση των παραγωγών της ΟΕΦ με τους επιλεγμένους επιδεικτικούς ελαιώνες				
Επικαιροποιημένο πρόγραμμα επεμβάσεων και ορθών καλλιεργητικών πρακτικών ανά ελαιώνα				
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο ετήσιας εκπαίδευσης				
Οδηγίες εργασίας				

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	3.600,00
2ο	3.600,00
Σύνολο	7.200,00

7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός επιδεικτικών ελαιώνων	3
	Δ2 Ελαιοκομική έκταση επιδεικτικών ελαιώνων(στρ)	>6
	Δ3 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	2
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ4 Ποσοστό επιδεικτικών ελαιώνων που θα γίνουν χημικές αναλύσεις	100%
	Δ5 Ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών κατόχων επιδεικτικών ελαιώνων που θα εκπαιδευτούν	100%
	Δ6 Αριθμός παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση (π.χ. εκπαιδεύσεις, επίσκεψη επιδεικτικών ελαιώνων, λήψη γεωτεχνικής υποστήριξης, λήψη οδηγιών εργασίας)	≥ 51 (70%)
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ7 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα επωφεληθούν από την δράση	≥ 95%
	Δ8 Αριθμός νέων παραγωγών που ενδιαφέρθηκαν και ενημερώθηκαν από την δράση	≥ 8

Έργο: Β. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.2 «Δημιουργία Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης Φυτοπροστατευτικών και άλλων Καλλιεργητικών Επεμβάσεων με χρήση σύγχρονων μεθόδων ευφυούς γεωργίας» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Bii.2 «Δημιουργία Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης Φυτοπροστατευτικών και άλλων Καλλιεργητικών Επεμβάσεων με χρήση σύγχρονων μεθόδων ευφυούς γεωργίας» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Bii.2 που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι η εφαρμογή - ανάδειξη σύγχρονων μεθόδων και πρακτικών καταγραφής και παρακολούθησης μικροκλιματικών συνθηκών στον βαθμό που επηρεάζουν την ελαιοκαλλιέργεια, με την δημιουργία εύληπτου Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης (ΣΕΠ), και η παροχή εξειδικευμένης έγκαιρης επιστημονικής καθοδήγησης στους παραγωγούς για όλες τις παραμέτρους των καλλιεργητικών επεμβάσεων.

3. Περιγραφή της Δράσης

Η δράση έχει επιδεικτικό χαρακτήρα και στηρίζεται στην προώθηση και υιοθέτηση σύγχρονων καταγραφικών μεθόδων ευφυούς γεωργίας που αφορούν κυρίως την φυτοπροστασία της ελαιοκαλλιέργειας, αλλά και δευτερευόντως το σύνολο των καλλιεργητικών επεμβάσεων.

Στο πλαίσιο αυτό η υλοποίηση της δράσης περιλαμβάνει την εγκατάσταση και χρησιμοποίηση Μετεωρολογικού Σταθμού με κατάλληλο ηλεκτρονικό υπολογιστή διαχείρισης Συστήματος (Κεντρικό Καταγραφικό Βάσης ή ΚΚΒ), ο οποίος θα συνδέεται με επιμέρους Καταγραφικές Μονάδες (ΕΚΜ) που θα βρίσκονται σε επιλεγμένους ελαιώνες μελών της Οργάνωσης.

Τα Επιμέρους Καταγραφικά θα αποστέλλουν τα στοιχεία στο Κεντρικό Καταγραφικό στην έδρα της ΟΕΦ, όπου θα γίνεται η λήψη, επεξεργασία και εκτίμηση τους.

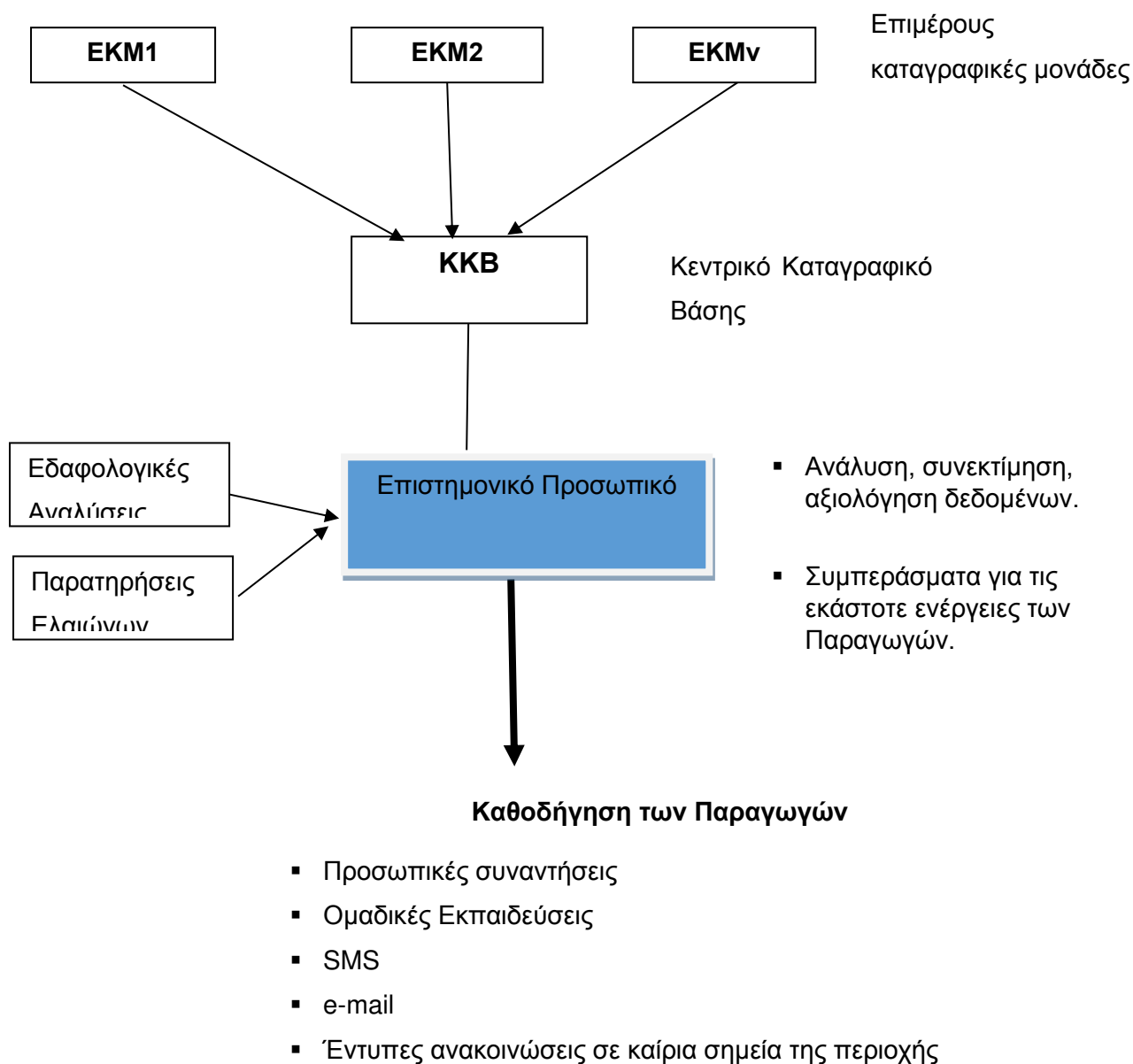
Τα στοιχεία που θα προκύπτουν από την καταγραφή θα αναλύονται από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό, θα συνεκτιμώνται με άλλα δεδομένα (π.χ. εδαφολογικές αναλύσεις) και θα ενημερώνονται οι παραγωγοί για την ορθή εφαρμογή καλλιεργητικών επεμβάσεων.

Θα παρέχεται στους παραγωγούς καθοδήγηση που θα αφορά καλλιεργητικές επεμβάσεις για την συγκεκριμένη περιοχή δραστηριοποίησης των μελών της ΟΕΦ. Η καθοδήγηση θα γίνεται

τις κρίσιμες χρονικές περιόδους για κάθε παράγοντα της καλλιέργειας με χρήση όλων των διαθέσιμων τεχνολογικών μέσων.

Η λειτουργία του ΣΕΠ παρουσιάζεται σχηματικά στο διάγραμμα που ακολουθεί.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΣΕΠ



Οι ενέργειες υλοποίησης του ΣΕΠ περιγράφονται στα επόμενα.

α. Εγκατάσταση του Μετεωρολογικού Σταθμού (ΚΚΒ) στην έδρα της ΟΕΦ.

Θα εγκατασταθεί αυτόνομος Αγρομετεωρολογικός Σταθμός στην έδρα της ΟΕΦ. Οι δυνατότητες καταγραφής αυτού του Κεντρικού Καταγραφικού Βάσης θα αφορούν τα απαραίτητα κλιματολογικά στοιχεία την ελαιοκαλλιέργεια και τους βιολογικούς κύκλους εχθρών και ασθενειών, ήτοι.

- Διακύμανση θερμοκρασίας
- Διακύμανση ατμοσφαιρικής υγρασίας
- Ηλιακή ακτινοβολία
- Ύψος βροχόπτωσης

και επιπλέον θα δέχεται στοιχεία από τους αισθητήρες των επιμέρους καταγραφικών μονάδων (ΕΚΜ)

Το Κεντρικό Καταγραφικό Βάσης (ΚΚΒ) θα διαθέτει αυτόνομο ηλεκτρονικό υπολογιστή με δυνατότητες αποθήκευσης στοιχείων, κατάλληλο πρόγραμμα γεωργικής κατεύθυνσης και δυνατότητες σύνδεσης του ηλεκτρονικού υπολογιστή, με τις Επιμέρους Καταγραφικές Μονάδες.

Οι αισθητήρες των ΕΚΜ θα καταγραφούν, τα μεγέθη που καταγράφει το ΚΚΒ και επιπλέον:

- Υγρασία
- Διύγρανση των φύλλων

β. Επιλογή επιδεικτικών ελαιώνων και εγκατάσταση Επιμέρους Καταγραφικών Μονάδων (ΕΚΜ)

Η υλοποίηση της δράσης θα ξεκινήσει με την ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ για τους σκοπούς, τους στόχους και τα επιδιωκόμενα οφέλη από την υλοποίηση της, καθώς και τις δυνατότητες και τις προϋποθέσεις συμμετοχής τους σε αυτή με επιδεικτικό ελαιώνα, όπου θα εγκατασταθεί η Επιμέρους Καταγραφική Μονάδα.

Μετά την ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ θα ξεκινήσουν οι συναντήσεις με τους παραγωγούς που εκδήλωσαν ενδιαφέρον για συμμετοχή τους στη δράση. Οι συναντήσεις περιλαμβάνουν επιτόπιες επισκέψεις στα υποψήφια κτήματα και συνέντευξη με τον παραγωγό. Κατά τη διάρκεια ζωής επικοινωνία με τον παραγωγό θα καταγραφούν οι τοπικές συνθήκες της ελαιοκαλλιέργειας στο συγκεκριμένο αγρόκτημα βάσει ιστορικού και παρατήρησης.

Παράλληλα θα συγκεντρωθούν δεδομένα για τις συνήθειες πρακτικές στα γεινιάζοντα - ομοειδή κτήματα του ελαιώνα.

Η τελική επιλογή των ελαιώνων επίδειξης θα γίνει βάσει της αντιπροσωπευτικότητας τους ως προς την περιοχή (μικροκλίμα και εφαρμοζόμενες επεμβάσεις). Θα συνεκτιμηθούν στοιχεία που θα αφορούν την προσβασιμότητα του ελαιώνα, την υπευθυνότητα του παραγωγού – ιδιοκτήτη, την συνολική του έκταση, τις υφιστάμενες πρακτικές φυτοπροστασίας, την χρήση άρδευσης, και το είδος των εχθρών/ασθενειών που χρήζουν αντιμετώπισης.

Συγκεκριμένα θα επιλεγούν επιδεικτικοί ελαιώνες, εντός της γεωγραφικής ζώνης δραστηριοποίησης των μελών της ΟΕΦ, μεταξύ των οποίων θα εμφανίζονται διαφοροποιήσεις ως προς την κοκκομετρία του εδάφους (αμμώδες έως συνεκτικό έδαφος με διαφορετική δυνατότητα συγκράτησης ύδατος), ως προς την περιεκτικότητα του εδάφους σε οργανική ουσία (δυνατότητα συγκράτησης ύδατος και ευαισθησία στην εδαφική διάβρωση), ως προς την γεινίαση του ελαιώνα με υδατικούς πόρους (συνθήκες υγρασίας που επηρεάζουν σε διαφορετικό βαθμό τον βιολογικό κύκλο και τους πληθυσμούς εχθρών και ασθενειών), ως προς το υψόμετρο που βρίσκονται (χρόνος ωρίμανσης καρπού), ως προς την καλλιεργούμενη ποικιλία (ύψος ελαιόδεντρων και ευκολία εφαρμογής καλλιεργητικών επεμβάσεων, ευπάθεια συγκεκριμένης ποικιλίας σε εχθρούς και ασθένειες), ως προς την τοπογραφία του ελαιώνα (προσανατολισμός και ώρες που δέχεται ηλιακή ακτινοβολία σε σχέση με την ένταση προσβολών εχθρών και ασθενειών και του χρόνου ωρίμανσης καρπού), ως προς τις εφαρμοζόμενες καλλιεργητικές επεμβάσεις από τον ιδιοκτήτη στον ελαιώνα και την δυνατότητα άμεσης τροποποίησης τους για τις επιδεικτικές ανάγκες της δράσης (αριθμός και χρόνος ψεκασμών φυτοπροστασίας, τρόπος ζιζανιοκτονίας, εφαρμογή ή μη άρσης, τρόπος κλαδέματος, ύπαρξη δικτύων μόνιμης στρώσης ελαιοσυλλογής, χρόνος και τρόπος συγκομιδής, αρδευόμενο ή μη και τρόπος άρδευσης) κ.τ.λ

Στους επιδεικτικούς ελαιώνες θα εγκατασταθούν οι Επιμέρους Καταγραφικές Μονάδες, των οποίων τα στοιχεία θα αποστέλλονται στο αυτόνομο Κεντρικό Καταγραφικό Βάσης.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται αριθμητικά μεγέθη αναφορικά με τους επιδεικτικούς ελαιώνες που θα συμμετέχουν με εγκατάσταση επιμέρους καταγραφικού:

Ελαιώνες	Έκταση (στρ)	Εδαφολογικές αναλύσεις επιδεικτικών αγροκτημάτων
5	10	5

Στόχος είναι οι επιδεικτικοί ελαιώνες να προέρχονται από διαφορετικούς παραγωγούς και να αντιπροσωπεύουν διακριτές περιοχές ελαιοκτημάτων των παραγωγών μελών της ΟΕΦ.

Προβλέπεται η υλοποίηση πλήρους εδαφολογικής ανάλυσης των επιδεικτικών ελαιώνων, όπου θα εγκατασταθούν τα επί μέρους καταγραφικά κατά το Α έτος εφαρμογής της δράσης

έτσι ώστε να επισημανθεί κυρίως η κοκκομετρία, το είδος και η περιεκτικότητα σε οργανική ουσία του εδάφους.

Οι Επιμέρους Καταγραφικές Μονάδες θα συλλέγουν και θα καταγράφουν τα κλιματολογικά δεδομένα που αναφέρθηκαν προηγουμένως και θα είναι συμβατές ως προς τα στοιχεία καταγραφής με το Κεντρικό Καταγραφικό Βάσης. Η μεταφορά των στοιχείων από τα επιμέρους καταγραφικά στην Βάση θα γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό.

γ. Ανάλυση των δεδομένων από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό

Τα συλλεχθέντα στοιχεία θα αναλύονται από γεωτεχνικό προσωπικό στον Σταθμό Βάσης στην έδρα της ΟΕΦ με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού και των προγραμμάτων του, έτσι ώστε να προκύπτουν συμπεράσματα για στοχευμένες καλλιεργητικές και φυτοπροστατευτικές επεμβάσεις στην ελαιοκαλλιέργεια της περιοχής στον ορθό χρόνο και με τον ορθό τρόπο.

Οι καλλιεργητικές επεμβάσεις στην ελιά, οι οποίες έχουν σημαντική οικονομική επίπτωση για την ελαιοπαραγωγή της περιοχής, για τις οποίες θα γίνει ανάλυση των συλλεχθέντων στοιχείων των σταθμών από εξειδικευμένους επιστήμονες και για τις οποίες θα κοινοποιηθούν οδηγίες επεμβάσεων – προειδοποιήσεις σε τοπικό επίπεδο προς τους παραγωγούς μέσω του Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης των παραγωγών είναι οι παρακάτω:

▪ Φυτοπροστασία:

Οι εχθροί – ασθένειες της ελιάς, οι οποίοι έχουν σημαντική οικονομική επίπτωση για την ελαιοπαραγωγή της περιοχής, για τους οποίους θα γίνει ανάλυση των συλλεχθέντων στοιχείων των σταθμών και για τους οποίους θα κοινοποιηθούν κατευθύνσεις επεμβάσεων - προειδοποιήσεις προς τους παραγωγούς μέσω του Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης των παραγωγών είναι οι παρακάτω:

Εχθροί (θερμοκρασία, υγρασία) :

- Δάκος
- Ρυγχίτης
- Πυρηνοτρήτης

Ασθένειες (δείκτης διύγρανσης φύλλου, θερμοκρασία, υγρασία, ηλιακή ακτινοβολία) :

- Κυκλοκόνιο
- Γλοισπόριο
- Κλαδευτικές παρεμβάσεις για σκοπούς φυτοπροστασίας
- Ζιζανοκτονία στο ορθό χρόνο
- Λίπανση εδάφους βάσει του τύπου του εδάφους και των βροχοπτώσεων

- Ρύθμιση καρποφορίας με καλλιεργητικές μεθόδους (συμπλήρωση ωρών ψύχους). Ψεκασμοί με αμινοξέα.
- Ρύθμιση μεγέθους ελαιόδεντρων με κλαδευτικές επεμβάσεις (βροχοπτώσεις, θερμοκρασία, ακτινοβολία, εδαφική υγρασία). Κλάδεμα για προστασία παραγωγής και μείωση των απαιτήσεων σε νερό και θρεπτικά στοιχεία.
- Ρύθμιση χρόνου συγκομιδής (θερμοκρασία, βροχοπτώσεις). Συγκομιδή στο βέλτιστο χρονικό σημείο ποιότητας / ποσότητας ελαιολάδου.
- Ρύθμιση χρόνου άρωσης (εδαφική υγρασία). Άρωση όταν το έδαφος βρίσκεται στην βέλτιστη υδατική περιεκτικότητα του.

Θα γίνει χρήση του απαραίτητου εξοπλισμού και αποτύπωση συμπερασμάτων – κατευθύνσεων σε χάρτη και πάντα θα συνεκτιμάται η επιτόπια παρατήρηση των ελαιώνων των παραγωγών από τον γεωπόνο πριν την εξαγωγή και κοινοποίηση οποιουδήποτε συμπεράσματος. Μετά την συλλογή ικανού όγκου στοιχείων, κατά τα έτη υλοποίησης της δράσης, και εάν κριθεί ότι μπορεί να προκύψει κάποιο γενικευμένο συμπέρασμα το οποίο να αφορά την ελαιοκαλλιέργεια της περιοχής θα γίνεται στατιστική ανάλυση αυτών.

δ. Καθοδήγηση των παραγωγών βάσει του (ΣΕΠ)

Το ΣΕΠ θα επιτρέπει την έγκαιρη και στοχευμένη καθοδήγηση προς τους παραγωγούς, με βάση τα στοιχεία που προέκυψαν από την χρήση των καταγραφικών ΚΚΒ (Κεντρικό Καταγραφικό Βάσης), ΕΚΜ (Επιμέρους Καταγραφικές Μονάδες) και άλλα δεδομένα.

Οι κατευθύνσεις αυτές θα εκδίδονται την κατάλληλη χρονική στιγμή κατά την οποία είναι ενδεικτική η επέμβαση.

Η καθοδήγηση των παραγωγών θα γίνεται με:

- Επιτόπιες επισκέψεις στους επιδεικτικούς ελαιώνες καθώς και σε άλλους ελαιώνες μελών της Ο.Π.
- Ανακοινώσεις οι οποίες θα αναρτώνται σε επίκαιρα σημεία της περιοχής.
- Αποστολή SMS ή email
- Με οποιονδήποτε άλλο τρόπο κριθεί πρόσφορος

Θα υλοποιηθούν δύο (2) εκπαιδευτικές ημερίδες (μία κάθε έτος υλοποίησης της δράσης) με θεωρητικό και πρακτικό μέρος στους ελαιώνες.

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών και διοικητικής δομής ΟΕΦ για τη δράση
	Επιλογή παραγωγών και επιδεικτικών ελαιώνων / επιτόπιες επισκέψεις
	Διενέργεια εδαφολογικών αναλύσεων επιδεικτικών ελαιώνων
	Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης ελαιώνων, συγκέντρωση πληροφοριακού υλικού για την περιοχή δραστηριοποίησης των μελών της ΟΕΦ
	Ανάλυση των καταγεγραμμένων στοιχείων

Φάση 3	Έκδοση κατευθύνσεων – προειδοποιήσεων επεμβάσεων ΣΕΠ
	Παρακολούθηση κ καταγραφή ορθής εφαρμογής επεμβάσεων ΣΕΠ / επιτόπιες επισκέψεις
Φάση 4	Πραγματοποίηση εκπαιδευτικών συναντήσεων κατάρτισης παραγωγών
Φάση 5	Παρακολούθηση ελαιώνων και επιτόπιες επισκέψεις / βελτιστοποίηση Συστήματος
	Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας ΣΕΠ για την περιοχή / συμπεράσματα

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Φάσεις Τρίμηνα	1 ^ο έτος				2 ^ο έτος			
	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22	
Φάση 1								
Φάση 2								
Φάση 3								
Φάση 4								
Φάση 5								

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτους	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Επιλογή και Χαρτογράφηση επιδεικτικών ελαιώνων				
Έκθεση αξιολόγησης υφιστάμενης κατάστασης καλλιεργητικών και φυτοπροστατευτικών επεμβάσεων στην ελαιοκαλλιέργεια της περιοχής				
Πιστοποιητικά εδαφολογικών αναλύσεων επιδεικτικών ελαιώνων				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				
Κατευθύνσεις επεμβάσεων Συστήματος ΣΕΠ παραγωγών έτους Α				

Παραδοτέα 2 ^ο έτους	Τρίμηνα 2 ^ο έτους			
	A	B	Γ	
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				
Κατευθύνσεις επεμβάσεων Συστήματος ΣΕΠ παραγωγών έτους Β				
Απολογιστική Έκθεση 2 ^ο έτους / Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας Συστήματος				

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	3.600,00
2ο	3.600,00
Σύνολο	7.200,00

7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος Διείας
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός επιδεικτικών ελαιώνων	≥ 5
	Δ2 Συνολική έκταση επιδεικτικών ελαιώνων (στρ)	≥ 10
	Δ3 Αριθμός διαφορετικών στόχων εχθρών/ασθενειών/καλλιεργητικών επεμβάσεων προς έκδοση έγκαιρης κατεύθυνσης – προειδοποίησης προς παραγωγούς	≥ 5
	Δ4 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	≥ 2
	Δ5 Είδος παγίου εξοπλισμού, του οποίου θα γίνει προμήθεια μέσω της δράσης (ΣΕΠ)	1
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ6 Αριθμός εδαφολογικών αναλύσεων που θα πραγματοποιηθούν	≥ 5
	Δ7 Αριθμός συμμετεχόντων παραγωγών κατόχων επιδεικτικών ελαιώνων που θα εκπαιδευτούν	≥ 5
	Δ8 Αριθμός παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση (π.χ. εκπαιδεύσεις, επίσκεψη επιδεικτικών ελαιώνων, λήψη γεωτεχνικής υποστήριξης, λήψη προειδοποίησης – κατεύθυνσης αγροτικών επεμβάσεων)	≥ 51 (70%)

Δείκτης Επιπτώσεων	Δ9 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που συμμετείχαν και επωφελήθηκαν από την δράση Δ10 Αριθμός νέων παραγωγών που ενδιαφέρθηκαν και ενημερώθηκαν από την δράση	≥ 95% ≥ 8
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Έργο: Γ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.3 «Σύμπραξη Ελαιοκομίας – Κτηνοτροφίας στην περιοχή Κανδάνου Χανίων» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Bii.3 «Σύμπραξη Ελαιοκομίας – Κτηνοτροφίας στην περιοχή Κανδάνου Χανίων» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Bii.3 που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Βασικός σκοπός της δράσης είναι να αναδειχθεί η ωφέλεια που μπορεί να προκύψει ταυτόχρονα στους ελαιώνες και την κτηνοτροφία μέσα από κατάλληλα μεθοδευμένη διαχείριση ελαιοκομικών και κτηνοτροφικών πρακτικών.

Παράλληλα, μέσα από την υλοποίηση της δράσης προάγονται τα Αυτοδύναμα Συστήματα βιώσιμης διαχείρισης που χαρακτηρίζονται για την αειφορία, την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και την ελαχιστοποίηση των εισροών εντός της ελαιοκομικής εκμετάλλευσης.

Η δράση έχει επιδεικτικό χαρακτήρα και στοχεύει αφενός στην ενημέρωση και διάχυση της γνώσης και αφετέρου στην υιοθέτηση και εφαρμογή αντίστοιχων καλλιεργητικών-κτηνοτροφικών συνεργιών από όσο το δυνατόν περισσότερους παραγωγούς της ΟΕΦ.

3. Περιγραφή Αντικείμενου Δράσης

Επιλογή των συμμετεχόντων μελών της ΟΕΦ και των επιδεικτικών ελαιώνων

Η δράση απευθύνεται σε ελαιοπαραγωγούς-κτηνοτρόφους και ξεκινάει με την ενημέρωση τους για το σκοπό της δράσης, τις ενέργειες που περιλαμβάνει, τα επιδιωκόμενα οφέλη και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή σε αυτή.

Ακολούθως, επιλέγονται οι παραγωγοί-κτηνοτρόφοι που θα συμμετάσχουν στην υλοποίηση της δράσης. Στον πίνακα που ακολουθεί προβλέπεται η συμμετοχή τουλάχιστον τριών (3) παραγωγών.

Παραγωγοί-κτηνοτρόφοι	Ελαιώνες	Έκταση (στρ)
-----------------------	----------	--------------

≥ 3	> 3	> 9
----------	-------	-------

Η επιλογή των ελαιοπαραγωγών-κτηνοτρόφων θα βασίζεται αφενός στο ενδιαφέρον που θα εκφράσουν για τη συμμετοχή τους και αφετέρου στο είδος και το μέγεθος του ζωικού κεφαλαίου που εκτρέφουν. Θα επιλεγούν αντιπροσωπευτικοί ελαιώνες για κάθε παραγωγό, λαμβάνοντας υπόψη την έκταση, τη θέση και προσβασιμότητα τους, το παραγωγικό δυναμικό, το σχήμα μόρφωσης και την ποικιλία των ελαιοδέντρων, το είδος της αυτοφυούς βλάστησης, την γειτνίαση με υδατικούς πόρους, την ύπαρξη ή μη περίφραξης, την απόσταση από τον οικιστικό ιστό, την απόσταση από την σταβλική εγκατάσταση κ.ά.

Η δράση ουσιαστικά θα υποστηρίξει το Σύστημα « Ελαιώνα-Εκτρεφόμενα ζώα » προς όφελος και των δύο ειδών εκμεταλλεύσεων.

Σημειώνεται ότι, η επιλογή των ελαιοπαραγωγών-κτηνοτρόφων και των ελαιώνων τους θα υλοποιηθεί κατά το πρώτο έτος του προγράμματος.

Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης ελαιώνων και στοιχείων κτηνοτροφικής δραστηριότητας παραγωγών

Σε κάθε ένα από τους ελαιώνες που συμμετέχουν στη δράση θα γίνει μία εμπειριστατωμένη καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης τους, τόσο από πλευράς συνηθισμένων καλλιεργητικών πρακτικών όσο και από πλευράς λοιπών χαρακτηριστικών όπως η βοσκοϊκανότητα του ελαιώνα, η γειτνίαση σε σταβλικό χώρο, το είδος, η συχνότητα και πυκνότητα διέλευσης ζώων, το είδος των ζιζανίων που ενδημούν, η δυνατότητα εφαρμογής άρωσης, η δυνατότητα εφαρμογής σποράς ψυχανθούς φυτού, οι έως τώρα πρακτικές σίτισης των ζώων, η απόσταση του ελαιώνα από τον χώρο σταβλισμού κλπ.

Κατάρτιση εξειδικευμένων Προγραμμάτων Ενεργειών και Παρεμβάσεων

Εν συνεχεία θα σχεδιαστεί πρόγραμμα στοχευμένων ενεργειών και παρεμβάσεων το οποίο θα δρα συμπληρωματικά προς όφελος του ελαιώνα και των εκτρεφόμενων ζώων του παραγωγού. Το πρόγραμμα αυτό θα είναι εξειδικευμένο για κάθε παραγωγό και θα στηρίζεται :

- Στη μεθοδευμένη χρήση χειμερινών κτηνοτροφικών φυτών και ψυχανθών στον ελαιώνα. (διερεύνηση δυνατότητας σποράς κατά περίπτωση)
- Στην αξιοποίηση της ζωικής κοπριάς. (διαθεσιμότητα κυρίως αιγοπρόβειας κοπριάς)
- Στη συν-βόσκηση για έλεγχο ζιζανίων και φυσική παροχή συμπληρωματικής λίπανσης.

(φυσική ζιζανιοκτονία και προσθήκη τμήματος οργανικής λίπανσης)

- Στην διαμόρφωση των καλλιεργητικών επεμβάσεων ανάλογα με το είδος του ζώου κτηνοτροφίας.

(προστασία του φυτικού δυναμικού ανάλογα με το είδος του ζώου – ύψος μόρφωσης ελαιοδέντρων)

- Στον υπολογισμό δυνατότητας παροχής χονδροειδούς ζωοτροφής των επιδεικτικών ελαιώνων.

(υπολογισμός τμήματος διατροφικών αναγκών ζώων που μπορεί να καλυφθεί από την ελεγχόμενη βόσκηση στους ελαιώνες)

Θα καταρτιστεί ένα πρόγραμμα ενεργειών αμοιβαίας ωφέλειας ελαιώνα-εκτρεφόμενων ζώων με το οποίο θα προαχθεί η παραγωγικότητα του ελαιώνα και η αυτάρκεια ζωοτροφής, μειώνοντας ταυτόχρονα τις εισροές τόσο στην καλλιέργεια όσο και στο ζωικό κεφάλαιο. Γεγονός που κατ' επέκταση θα συνδράμει στην αειφορία και την οικονομικότητα της εκμετάλλευσης.

Κύρια μέριμνα θα είναι η διατήρηση της παραγωγικότητας του ελαιώνα και η μη δημιουργία προβλημάτων στην εκτέλεση των καλλιεργητικών εργασιών, μέσω του προγραμματισμού του χρόνου και της έντασης εφαρμογής όλων των παρεμβάσεων.

Διενέργεια δειγματοληψιών και χημικών αναλύσεων εδάφους

Για τον ορθό σχεδιασμό και εφαρμογή των Προγραμμάτων θα πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες εδάφους οι οποίες θα βοηθήσουν μεταξύ άλλων στη βέλτιστη επιλογή του είδους των κτηνοτροφικών φυτών (βίκος, κουκιά, λούπινα, λαθούρι, μπιζέλια κλπ). Ειδικότερα προβλέπεται η υλοποίηση τουλάχιστον μίας (1) ανάλυσης εδάφους για κάθε επιδεικτικό ελαιώνα.

Από τις παραμέτρους των αναλύσεων αυτών κύριο ενδιαφέρον έχει η αντίδραση Ph του εδάφους και το είδος του (αναλογία άμμου – αργίλου - ιλύος).

Υλοποίηση εκπαιδεύσεων και διάχυση της γνώσης

Επιπλέον, στο πλαίσιο της ορθής και αποτελεσματικής εφαρμογής του προγράμματος θα πραγματοποιηθούν εκπαιδεύσεις στους παραγωγούς οι οποίες θα περιλαμβάνουν θεωρητική κατάρτιση και πρακτική εξάσκηση στους ελαιώνες. Έτσι κάθε χρόνο θα οργανώνεται τουλάχιστον μία (1) εκπαίδευση κατάρτισης των παραγωγών με αντικείμενο:

- Προβολή των πλεονεκτημάτων από τη εφαρμογή τέτοιων Συστημάτων Διαχείρισης ελαιώνων.

- Ορθή εφαρμογή των σχεδιασμένων προγραμμάτων και ενεργειών, όπως το είδος και η κατάλληλη εποχή σποράς των κτηνοτροφικών φυτών, ο βέλτιστος τρόπος χρήσης των κτηνοτροφικών φυτών ως ζωοτροφή, η χώνεψη κοπριάς, η κατάλληλη πυκνότητα/συχνότητα βόσκησης στον ελαιώνα, το χρονικό σημείο και το βάθος άροσης κλπ.
- Ιδιαίτερα σημεία προσοχής (λανθασμένοι χειρισμοί) που μπορεί να έχουν αρνητικές επιδράσεις.

Στο τέλος της διέτας θα οργανωθεί ημερίδα διάδοσης των αποτελεσμάτων που θα προκύψουν με στόχο τη διάχυση της πληροφορίας στους παραγωγούς και την υιοθέτηση αντίστοιχων Συστημάτων από περισσότερους παραγωγούς, στα πλαίσια της δράσης συνέργειας Στι

Παροχή γεωτεχνικής υποστήριξης και εποπτεία εφαρμογής των Προγραμμάτων ενεργειών και παρεμβάσεων

Το κάθε σύστημα «Ελαιώνα-Εκτρεφόμενα ζώα» θα παρακολουθείται σε επιστημονική-γεωτεχνική βάση. Στο πλαίσιο υποστήριξης θα περιλαμβάνεται έλεγχος της ορθής εφαρμογής των προγραμμάτων παρέμβασης, κατάλληλες οδηγίες, συμβουλές προς τους παραγωγούς καθώς και καταγραφή παραμέτρων για την εξαγωγή των τελικών συμπερασμάτων.

Για την υλοποίηση της δράσης θα υπάρχει κατάλληλη γεωτεχνική και επιστημονική υποστήριξη η οποία θα φέρει την ευθύνη για :

- Επιλογή παραγωγών και ελαιώνων
- Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης
- Κατάρτιση Προγράμματος διαχείρισης αμοιβαίας ωφέλειας Συστήματος «Ελαιώνα-Εκτρεφόμενα ζώα»
- Ορθή επιλογή κτηνοτροφικών φυτών
- Υπολογισμός ποσότητας σπόρων
- Συμβουλές/ οδηγίες ορθής συν-βόσκησης στον ελαιώνα
- Παρακολούθησης χώνεψης κοπριάς
- Εκπαιδευτική κατάρτιση παραγωγών
- Βέλτιστος τρόπος αξιοποίησης των κτηνοτροφικών φυτών τόσο ως ζωοτροφή όσο και ως λίπανση του ελαιώνα
- Παρακολούθηση ορθής εφαρμογής του συνολικού προγράμματος
- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων, εξαγωγή συμπερασμάτων και οργάνωση ημερίδας διάδοσης και προβολής

Αξιολόγηση εφαρμογής της δράσης και εξαγωγή συμπερασμάτων

Στην απολογιστική Έκθεση πεπραγμένων του δεύτερου έτους θα αξιολογηθεί και θα εκτιμηθεί η εκτέλεση της δράσης και θα προσδιοριστεί το περιβαλλοντικό και οικονομικό όφελος στους επιδεικτικούς ελαιώνες. Παράλληλα, θα υπάρξει γενίκευση των εφαρμοσθέντων μεθόδων που έδωσαν καλά αποτελέσματα για την περιοχή της Κανδάνου με λεπτομερή περιγραφή και κοινοποίηση τους. Αξίζει να σημειωθεί ότι πέραν των άμεσων σκοπών και στόχων που εξυπηρετεί η υλοποίηση της δράσης προωθείται και η παραγωγή εγχώριας ζωοτροφής με ότι θετικό συνεπάγεται σε τοπικό αλλά και κατ' επέκταση σε εθνικό επίπεδο. Σε επίπεδο νησιού υπάρχει σοβαρό έλλειμμα τόσο στην παραγωγή χονδροειδών ζωοτροφών, όσο και σε παραγωγή δημητριακών / λοιπών σιτηρεσιών ζώων, το οποίο συνίσταται σε ουσιαστικά μηδενική παραγωγή των παραπάνω.

Τέλος, πρέπει να σημειωθεί ότι στα πλαίσια της δράσης οι συνεργιστικές εισροές τόσο στους ελαιώνες όσο και στα ζώα θα είναι οργανικές και μη χημικές. Αναμένεται σοβαρή μείωση του αποτυπώματος διοξειδίου του άνθρακα σε επίπεδο ελαιώνα – κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης με την εφαρμογή των Προγραμμάτων ενεργειών και παρεμβάσεων.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών για τη δράση
	Επιλογή ελαιώνων
	Καταγραφή – Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης
Φάση 2	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων εδάφους
	Αξιολόγηση-Ορθή επιλογή κτηνοτροφικών φυτών
	Πρόγραμμα Ενεργειών-παρεμβάσεων
	Σπορά κτηνοτροφικών φυτών και παρακολούθηση βλάστησης και ανάπτυξης
	Συμβουλές-παρακολούθηση χώνεψης κοπριάς
	Συμβουλές/οδηγίες ορθής συνβόσκησης
Φάση 3	Πρόγραμμα κατάρτισης παραγωγών
	Εκπαιδευτικές συναντήσεις κατάρτισης παραγωγών
	Αξιοποίηση κτηνοτροφικών φυτών για χρήση ζωοτροφής
	Συγκέντρωση κοπριάς και χώνεψη για λίπανση του ελαιώνα
	Παρακολούθηση Συστήματος (οδηγίες συμβουλές κλπ)
Φάση 4	Εξαγωγή συμπερασμάτων
	Ημερίδα κοινοποίησης / διάχυση αποτελεσμάτων

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Φάσεις Τρίμηνα	1 ^ο έτος				2 ^ο έτος			
	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22	
Φάση 1								
Φάση 2								
Φάση 3								
Φάση 4								

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτος	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Κατάλογος δικτύου ελαιώνων				
Χαρτογράφηση δικτύου ελαιώνων				
Έκθεση αξιολόγησης υφιστάμενης κατάστασης				
Πιστοποιητικά αναλύσεων				
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				
Οδηγίες εργασίας και καλλιεργητικά προγράμματα ενεργειών και παρεμβάσεων επιδεικτικών ελαιώνων				
Παραδοτέα 2 ^ο έτος	Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	
Πιστοποιητικά αναλύσεων				
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				
Οδηγίες εργασίας και καλλιεργητικά προγράμματα ενεργειών και παρεμβάσεων επιδεικτικών ελαιώνων				
Απολογιστική έκθεση 2ου έτους με γενίκευση εφαρμοσθέντων πρακτικών για την περιοχή της Κανδάνου				

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	3.600,00
2ο	3.600,00
Σύνολο	7.200,00

7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός επιδεικτικών ελαιώνων σύμπραξης ελαιοκομίας - κτηνοτροφίας	≥ 3
	Δ2 Συνολική έκταση επιδεικτικών ελαιώνων (στρ)	> 9
	Δ3 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	2
	Δ4 Αριθμός αναλύσεων εδάφους	3
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ5 Ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών επιδεικτικών ελαιώνων που θα εκπαιδευτούν	100 %
	Δ6 αριθμός επιδεικτικών ελαιώνων που θα γίνουν αναλύσεις	100%
	Δ7 Αριθμός παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση (π.χ. εκπαιδεύσεις, επίσκεψη επιδεικτικών ελαιώνων, λήψη γεωτεχνικής υποστήριξης, λήψη Οδηγιών Εργασίας, υιοθέτηση πρακτικών)	≥ 51 (70%)
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ8 αριθμός νέων παραγωγών που θα συμμετάσχουν στις εκπαιδεύσεις	5
	Δ9 αριθμός νέων παραγωγών ασχολούμενων με ελαιοκομία και κτηνοτροφία που θα ενημερωθούν για τις πρακτικές που προωθεί η δράση	8

Έργο: Δ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biii.2 «Πρακτική επίδειξη τεχνικών αντικατάστασης των χημικών προϊόντων για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς, με εκτεταμένη χρήση βιολογικών παγίδων θανάτωσης δάκου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Biii.2 «Πρακτική επίδειξη τεχνικών αντικατάστασης των χημικών προϊόντων για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς, με εκτεταμένη χρήση βιολογικών παγίδων θανάτωσης δάκου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Biii.2 που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Είναι κοινώς αποδεκτό ότι ο δάκος αποτελεί τον σημαντικότερο κίνδυνο για την ελαιοκαλλιέργεια και η αντιμετώπιση του έχει ύψιστη σημασία για την προστασία της παραγωγής τόσο για κάθε παραγωγό όσο και σε περιφερειακό-εθνικό επίπεδο. Το έντομο αυτό έχει την δυνατότητα να μηδενίσει την παραγωγή και να υποβαθμίσει σοβαρά την ποιότητα του ελαιολάδου.

Στην πράξη η καταπολέμηση του εντόμου, υπό τις παρούσες συνθήκες, βασίζεται στους δολωματικούς ψεκασμούς ευθύνης της Περιφέρειας από τον Ιούλιο έως τον Οκτώβριο κάθε ελαιοκομικής περιόδου όταν υπάρχει επαρκής καρποφορία της ελιάς. Κυρίως όμως βασίζεται στους ανεξέλεγκτους ψεκασμούς ολικής διαβροχής με χημικά φυτοπροστατευτικά σκευάσματα από τους παραγωγούς χωρίς καθοδήγηση ως προς το χρησιμοποιούμενο σκεύασμα, την δοσολογία του και τον ορθό χρόνο εφαρμογής.

Αποτέλεσμα των παραπάνω συνθηκών είναι η διαρκώς επεκτεινόμενη εφαρμογή χημικών ψεκασμών ολικής διαβροχής των ελαιοδέντρων. Γίνεται ευρεία χρήση εντομοκτόνων της ομάδας των οργανοφωσφορικών (εκ των οποίων ορισμένα απαγορεύεται πλέον να χρησιμοποιούνται / αποσύρθηκαν) και της ομάδας των πυρεθρινών (εκ των οποίων το περισσότερο διαδεδομένο δεν έχει αδειοδότηση για ψεκασμούς κάλυψης κατά του δάκου και θα απαγορευτεί γενικά η χρήση του εντός του καλοκαιριού του 2021). Το ελαιόλαδο που παράγεται, πέραν της επιβάρυνσης που έχει από την προσβολή του δάκου, είναι συχνά ποιοτικά υποβαθμισμένο λόγω της ύπαρξης χημικών καταλοίπων από τα εντομοκτόνα.

Στο παραπάνω πλαίσιο, σκοπός της δράσης είναι να συνδράμει στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας αντιμετώπισης του δάκου και ως εκ τούτου στη βελτίωση της ποιότητας του ελαιολάδου μέσω:

- Της πρακτικής επίδειξης χρήσης μη χημικών προϊόντων για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς και της εμπειριστατωμένης συγκριτικής αξιολόγησης της αποτελεσματικότητάς τους.
- Την εφαρμογή χρήσης των παραπάνω μεθόδων από μεγάλο μέρος των παραγωγών της ΟΕΦ.

3. Περιγραφή της Δράσης

Η υλοποίηση της Δράσης περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα.

α. Χαρτογράφηση της περιοχής δραστηριοποίησης των ελαιοπαραγωγών της ΟΕΦ

Η υλοποίηση της δράσης θα ξεκινήσει με την χαρτογράφηση και αποτύπωση των ελαιώνων των παραγωγών της ΟΕΦ, στους οποίους εφαρμόζονται οι επεμβάσεις δακοκπροστασίας (Τοπικό Διαμέρισμα).

Θα επισημανθούν και θα αποτυπωθούν με εύληπτο τρόπο σε χάρτες :

- Οι Ελαιώνες.
- Το αγροτικό οδικό δίκτυο
- Οι δασικές εκτάσεις, οι παραμελημένες εκτάσεις Μετά την χωρική τοποθέτηση των παραπάνω θα επισημανθούν οι εν δυνάμει εστίες του δάκου, στις οποίες αναπτύσσεται η θεμελιωτική γενιά πριν μετακινηθεί στους ελαιώνες με την έναρξη σκλήρυνσης του πυρήνα του ελαιόκαρπου.

Θα γίνει χρήση του ευρέως διαδεδομένου Συστήματος Συντεταγμένων Δεκαδικών Μοιρών, το οποίο βρίσκει εφαρμογή τόσο στα γεωπληροφοριακά συστήματα GIS όσο και στις συσκευές προσδιορισμού θέσης - διαδρομής GPS. Εάν απαιτηθεί - ζητηθεί θα γίνει μετατροπή του συστήματος συντεταγμένων σε ΕΓΣΑ 87.

β. Επιδεικτική καταπολέμηση του δάκου με παγίδες τύπου φακέλου θανάτωσης του (μη χημικά μέσα με έγκριση για την οργανική καλλιέργεια).

Θα γίνει συγκρότηση και χαρτογράφηση δικτύου επιδεικτικών ελαιώνων για την επιδεικτική καταπολέμηση του δάκου. Για τους σκοπούς αυτούς Θα επιλεγούν από τα μέλη της ΟΕΦ κατ' ελάχιστον 10 παραγωγοί, οι οποίοι θα διαθέτουν ελαιώνες συνολικής έκτασης κατ' ελάχιστον 200 στρεμμάτων (με κατ' ελάχιστον 3500 ελαιόδεντρα). Οι ελαιώνες αυτοί θα βρίσκονται στο τοπικό διαμέρισμα της έδρας της ΟΕΦ.

Επιλογή επιδεικτικών ελαιώνων / Συγκρότηση δικτύου

Η επιλογή των επιδεικτικών ελαιώνων θα γίνει μετά από συνέντευξη και παροχή ιστορικού επεμβάσεων φυτοπροστασίας κατά του δάκου από τον ιδιοκτήτη. Τα κριτήρια επιλογής θα είναι η γεωγραφική θέση, η αντιπροσωπευτικότητα ως προς τον υπόλοιπο ελαιώνα των

παραγωγών της ΟΕΦ, η καλλιεργούμενη ποικιλία ελιάς, η προσβασιμότητα από το αγροτικό δίκτυο, η μέθοδος ζιζανιοκτονίας που εφαρμόζεται, η υπευθυνότητα του παραγωγού και η διάθεση του να εφαρμόσει στον επιδεικτικό ελαιώνα αμιγώς τον μη χημικό τρόπο δακοπροστασίας που θα του προταθεί.

Επιλογή ελαιοκομικής έκτασης Μάρτυρα

Επιπλέον, θα επιλεγεί και θα χαρτογραφηθεί άλλη διαφορετική και μη γεινιάζουσα συνεχόμενη έκταση τουλάχιστον 200 στρεμμάτων με ελαιώνες, εντός του Τοπικού Διαμερίσματος της ΟΕΦ και με ομοειδή χαρακτηριστικά με το δίκτυο επιδεικτικών ελαιώνων. Η έκταση αυτή θα χρησιμοποιηθεί ως μάρτυρας αποτελεσματικότητας της χρήσης των μη χημικών μέσων στο δίκτυο των επιδεικτικών ελαιώνων και τα συγκριτικά αποτελέσματα θα κοινοποιηθούν στους παραγωγούς της ΟΕΦ. Στόχευση είναι η αντικατάσταση του εφαρμοζόμενου από τους παραγωγούς ατομικού ψεκασμού ολικής διαβροχής με χρήση εντομοκτόνου πυρεθρίνης εντός του καλοκαιριού από βιολογικές παγίδες θανάτωσης δάκου, όχι μόνο από τους κατόχους των επιδεικτικών ελαιώνων αλλά και από άλλους παραγωγούς της ΟΕΦ.

Τόσο το δίκτυο επιδεικτικών ελαιώνων, όσο και η έκταση μάρτυρας θα επιλεγούν κατά το πρώτο έτος της δράσης.

Ανάρτηση βιολογικών παγίδων θανάτωσης δάκου στο δίκτυο επιδεικτικών ελαιώνων

Θα πραγματοποιηθεί ανάρτηση παγίδων θανάτωσης δάκου που προβλέπει η δράση με έγκριση για οργανική – βιολογική καλλιέργεια στην έκταση των επιδεικτικών ελαιώνων. Η ανάρτηση θα γίνει από τα τέλη Ιουνίου για το δεύτερο έτος και τέλη καλοκαιριού – αρχές φθινοπώρου για το πρώτο έτος και θα τοποθετηθούν 3.500 παγίδες θανάτωσης ανά έτος υλοποίησης της δράσης. Θα δοθούν οδηγίες χρήσης (Οδηγίες Εργασίας) από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό στον αγρό.

Υλοποίηση δειγματοληψιών ελαιοκάρπου εκτίμησης δακοπροσβολής από το επιδεικτικό δίκτυο ελαιώνων και από την έκταση μάρτυρα

Θα πραγματοποιηθούν από επιστημονικό προσωπικό δύο (2) δειγματοληψίες ελαιοκάρπου κατά τους μήνες Αύγουστο και Σεπτέμβριο από την έκταση επιδεικτικών ελαιώνων και από την έκταση ελαιώνων μάρτυρα. Θα τηρηθεί το πρωτόκολλο δειγματοληψίας καρπού που θα καταρτιστεί και οι μετρήσεις θα αφορούν την ζώσα και στην συνολική δακοπροσβολή του καρπού την χρονική στιγμή που υλοποιούνται.

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιηθούν με στόχο την συγκριτική εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των φερομονικών παγίδων θανάτωσης, ως προς την δακοπροσβολή. Θα συνεκτιμηθούν οι μετρήσεις περιβαλλοντικών παραγόντων που αφορούν τον δάκο από

την δράση συνέργειας Bii.2. Θα αξιολογηθούν τα αποτελέσματα της διαδικασίας από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό.

γ. Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και ενημέρωση παραγωγών ΟΕΦ / Εκπαιδευτικές και ενημερωτικές Ημερίδες

Επίκαιρη ενημέρωση παραγωγών

Κατά την διάρκεια υλοποίησης της δράσης (τους επίκαιρους μήνες από Ιούνιο έως και Νοέμβριο) θα ενημερώνονται οι παραγωγοί μέσω των δομών της ΟΕΦ και της δράσης συνέργειας Bii.2 .

Κατάρτιση έκθεσης αξιολόγησης αποτελεσμάτων

Θα πραγματοποιηθεί η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των ενεργειών στο δίκτυο των επιδεικτικών ελαιώνων σε σχέση με την δακοπροστασία και θα συγγραφεί η ανάλογη Απολογιστική Έκθεση .

Υλοποίηση εκπαιδεύσεων

Θα πραγματοποιηθούν εκπαιδευτικές και ενημερωτικές ημερίδες οι οποίες θα αφορούν τα αποτελέσματα των ενεργειών της δράσης και τις μεθόδους φυτοπροστασίας από τον δάκο χωρίς την χρήση χημικών μέσων. Οι εκπαιδεύσεις θα πραγματοποιηθούν στην έδρα της ΟΕΦ από το εμπλεκόμενο επιστημονικό προσωπικό και θα είναι ανοικτές στο κοινό.

Θα πραγματοποιηθούν δύο (2) Εκπαιδευτικές συναντήσεις, μία σε κάθε έτος του προγράμματος για την προώθηση των μη χημικών μέσων δακοπροστασίας με παρουσίαση των αντικειμενικών στοιχείων αποτελεσματικότητας τους που θα προκύψουν από τις μετρήσεις στο Δίκτυο Επιδεικτικών Ελαιώνων.

Έκδοση Οδηγιών Εργασίας προς τους παραγωγούς

Στα μέσα Ιουνίου κάθε έτους θα εκδίδονται Οδηγίες Εργασίας εφαρμογής φερομονικών παγίδων θανάτωσης δάκου και δολωματικών ψεκασμών δακοπροστασίας με μέσα εγκεκριμένα στην οργανική καλλιέργεια, οι οποίες θα διανέμονται στα μέλη της ΟΕΦ.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Χαρτογράφηση Ελαιώνων περιοχής δραστηριοποίησης μελών ΟΕΦ
Φάση 2	Επιλογή, κατάρτιση και χαρτογράφηση Δικτύου Επιδεικτικών Ελαιώνων ΟΕΦ και Έκτασης μάρτυρα
Φάση 3	Παραλαβή εξοπλισμού δράσης

Φάση 4	Ανάρτηση παγίδων θανάτωσης δάκου στο δίκτυο επιδεικτικών ελαιώνων
Φάση 5	Δειγματοληψίες Δακοπροσβολής ελαιοκάρπου
Φάση 6	Αξιολόγηση αποτελεσμάτων ενεργειών δράσης
Φάση 7	Διενέργεια Εκπαιδευτικών και ενημερωτικών ημερίδων
Φάση 8	Έκδοση Οδηγιών Εργασίας καταπολέμησης δάκου με μη χημικά μέσα

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Φάσεις Τρίμηνα	1 ^ο έτος				2 ^ο έτος			
	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22	
Φάση 1								
Φάση 2								
Φάση 3								
Φάση 4								
Φάση 5								
Φάση 6								
Φάση 7								
Φάση 8								

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτους	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Χαρτογράφηση Ελαιώνων περιοχής δραστηριοποίησης μελών ΟΕΦ				
Επιλογή και χαρτογράφηση Δικτύου Επιδεικτικών Ελαιώνων ΟΕΦ και Έκτασης μάρτυρα				
Δελτία μηνιαίας δειγματοληψίας ελαιοκάρπου Δικτύου επιδεικτικών ελαιώνων				

Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο Εκπαιδευτικής ημερίδας				
Οδηγίες Εργασίας εφαρμογής μη χημικών μεθόδων δακοπρροστασίας				

Παραδοτέα 2 ^ο έτους	Τρίμηνα 2 ^ο έτους			
	A	B	Γ	
Επικαιροποίηση Χαρτογράφησης Ελαιώνων περιοχής δραστηριοποίησης μελών ΟΕΦ				
Δελτία δειγματοληψίας ελαιοκάρπου				
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο Εκπαιδευτικών ημερίδων				
Οδηγίες Εργασίας εφαρμογής μη χημικών μεθόδων δακοπρροστασίας				
Απολογιστική Έκθεση αποτελεσματικότητας ενεργειών δράσης Β Έτους				

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€)
1ο	3.600,00
2ο	3.600,00
Σύνολο	7.200,00

7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Έκδοση χαρτών ελαιώνων περιοχής δραστηριοποίησης μελών ΟΕΦ	1
	Δ2 Είδη παγίου εξοπλισμού των οποίων θα γίνει προμήθεια	1
	Δ3 Έκταση ελαιώνων Δικτύου Επιδεικτικών (στρ)	>=200

	<p>Δ4 Αριθμός φερομονικών παγίδων θανάτωσης που θα αναρτηθούν</p> <p>Δ5 Αριθμός Δειγματοληψιών δακοπροσβολής ελαιοκάρπου</p> <p>Δ6 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων</p> <p>Δ7 Αριθμός Οδηγιών εργασίας εφαρμογής μη χημικών μέσων δακοπροστασίας που θα διανεμηθούν</p>	<p>≥ 7000</p> <p>≥ 4</p> <p>≥ 2</p> <p>≥ 2</p>
Δείκτης Αποτελεσμάτων	<p>Δ8 Ποσοστό περιοχής δραστηριοποίησης μελών ΟΕΦ που θα καλυφθεί από την χαρτογράφηση ελαιώνων</p> <p>Δ9 Ελαιόδεντρα που θα προστατευθούν με φερομονικές παγίδες θανάτωσης κατά τα έτη του προγράμματος</p> <p>Δ10 Παραγωγοί που συμμετείχαν στην δράση- σχέδια – μετρήσεις- οδηγίες Εργασίας-γεωτεχνική υποστήριξη της Δράσης- κατοχή επιδεικτικού ελαιώνα-συμμετοχή στις εκπαιδεύσεις</p>	<p>$\geq 80\%$</p> <p>≥ 7000</p> <p>≥ 51 (70%)</p>
Δείκτης Επιπτώσεων	<p>Δ11 Ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών της ΟΕΦ που ενημερώθηκαν και επωφελήθηκαν από τις ενέργειες</p> <p>Δ12 Αριθμός νέων παραγωγών που ενδιαφέρθηκαν και ενημερώθηκαν από την δράση</p>	<p>$\geq 95\%$</p> <p>≥ 5</p>

Έργο: Ε. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biv.1 «Εφαρμογή και πιστοποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην καλλιέργεια της ελιάς» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Biv.1 «Εφαρμογή και πιστοποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην καλλιέργεια της ελιάς» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Biv.1 που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Βασικός σκοπός της δράσης είναι η προώθηση και εφαρμογή φιλοπεριβαλλοντικών καλλιεργητικών πρακτικών στην ελιά και η προβολή αειφόρων προτύπων μέσα από την πιστοποιημένη εφαρμογή του Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην ελαιοκαλλιέργεια η οποία στοχεύει στους εξής τρεις άξονες:

- α) την προστασία του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων
- γ) την παραγωγή ελαιοκομικών προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας, τα οποία είναι ποιοτικά και ασφαλή για κατανάλωση
- β) την προστασία της υγείας του ίδιου του παραγωγού

Παράλληλα, μέσω της πιστοποίησης της μεθόδου παραγωγής / καλλιέργειας από ανεξάρτητο διαπιστευμένο εξωτερικό φορέα, αποκτάται προστιθέμενη αξία στο παραγόμενο προϊόν. Με τις εδαφολογικές αναλύσεις, αναλύσεις φύλλων και την επιστημονική καθοδήγηση μειώνονται οι εισροές στην καλλιέργεια στις αναγκαίες, με οικονομικό όφελος των παραγωγών. Το πρότυπο βάσει του οποίου θα πιστοποιηθούν οι παραγωγοί είναι το σχεδόν καθολικά εφαρμοζόμενο Εθνικό Πρότυπο Agro 2.1, 2.2 στην πλέον επίκαιρη πρόσφατη τρίτη έκδοση του, μέσω και της χρήσης της υποχρεωτικής ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων i – Agro του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ.

3. Περιγραφή της Δράσης

Ενημέρωση παραγωγών

Η υλοποίηση της δράσης θα ξεκινήσει με την ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ για τους σκοπούς, τους στόχους, και τα επιδιωκόμενα οφέλη που θα προκύψουν από την υλοποίηση της. Στη δράση θα συμμετέχουν όλοι οι παραγωγοί της ΟΠ ελαιολάδου και επιτραπέζιας ελιάς

της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου και τα βασικά ελαιοκομικά στοιχεία από την υλοποίηση της δράσης παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Παραγωγοί	Έκταση (στρ)	Ελαιόδεντρα
65 - 75	> 1.500	>28.000

Ανάπτυξη τεκμηρίωσης Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης προτύπου AGRO 2.1-2.2 έκδοσης 3

Παράλληλα με τα παραπάνω, θα αναπτυχθεί Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης καλλιέργειας της ελιάς προσαρμοσμένο στις ιδιαίτερες απαιτήσεις και χαρακτηριστικά της ΟΕΦ. Το εν λόγω σύστημα θα αποτελείται από:

1. Το Εγχειρίδιο το οποίο περιγράφει συνοπτικά το Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης, σύμφωνα με τη δηλωθείσα πολιτική της εκμετάλλευσης και τα πρότυπα στα οποία εδράζει (AGRO 2-1, AGRO 2-2 έκδοση 3).
2. Τις Διαδικασίες οι οποίες αποτελούν τη βασική τεκμηρίωση που χρησιμοποιείται για τον συνολικό σχεδιασμό, τον έλεγχο και την παρακολούθηση εφαρμογής, της διαχείρισης του Συστήματος.

Αυτές συνίστανται σε Διαδικασία: Εντοπισμού περιβαλλοντικών θεμάτων, Ενημέρωσης σχετικά με τις νομικές απαιτήσεις, Τεκμηρίωσης, Διαχείρισης Παραγωγών, Επικοινωνίας, Υλοποίησης προμηθειών και αξιολόγησης προμηθευτών, Διαχείρισης Εξοπλισμού – Ελέγχων – Μετρήσεων, Ιχνηλασιμότητας και χειρισμού μη συμμορφώμενου προϊόντος, Εσωτερικών επιθεωρήσεων, Διορθωτικών και προληπτικών ενεργειών, Ανασκόπησης από την διοίκηση.

3. Τα Σχέδια Διαχείρισης που αποδεικνύουν την εφαρμογή του Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης και καθορίζουν τους κανόνες των καλλιεργητικών εργασιών.

Αυτά συνίστανται σε Σχέδιο Διαχείρισης : Επιλογής πολλαπλασιαστικού Υλικού, Γενικών καλλιεργητικών φροντίδων, Εδάφους, Λίπανσης, Φυτοπροστασίας, Ύδατος, Συγκομιδής, Ρύπων, Εξοπλισμού και ενέργειας, Περιβάλλοντος και βιοποικιλότητας, Παρακολούθησης μετεωρολογικών δεδομένων, Κρίσης, Παρακολούθησης και προστασίας ανθρώπινου δυναμικού.

Το Σύστημα θα είναι διαθέσιμο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Το Σύστημα θα συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις των εθνικών προτύπων Agro 2.1-2.2 έκδοση 3 για την καλλιέργεια της ελιάς, όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά, και θα είναι πιστοποιήσιμο.

Παροχή γεωτεχνικής υποστήριξης

Προκειμένου οι παραγωγοί να εφαρμόζουν τις ορθές καλλιεργητικές πρακτικές σύμφωνα με τις αρχές που διέπουν την ολοκληρωμένη διαχείριση, ο επιβλέπων γεωπόνος με την συνεργασία και την υποστήριξη κατάλληλου γεωτεχνικού και επιστημονικού προσωπικού θα καθοδηγεί και θα παρακολουθεί τις ενέργειες τους. Αυτό θα υλοποιείται με την παροχή γεωπονικής υποστήριξης τόσο ατομικά στον αγρό όσο και συλλογικά, με την υποβοήθηση στην συμπλήρωση των Ημερολογίων Αγρού, με τακτές εκπαιδευτικές συναντήσεις, με την διενέργεια δειγματοληψιών και την έκδοση Οδηγιών για τις διάφορες καλλιεργητικές παρεμβάσεις.

Σε συνέργεια και με τις λοιπές δράσεις του προγράμματος θα εκδίδονται και θα διανέμονται Οδηγίες Εργασίας εφαρμογής των καλλιεργητικών επεμβάσεων στους παραγωγούς.

Οι οδηγίες αυτές θα αφορούν την τεχνική και τον ακριβή χρόνο υλοποίησης των επεμβάσεων στους ελαιώνες προς αποφυγή λαθών από τους παραγωγούς. Θα αφορούν το πλήρες φάσμα των επεμβάσεων στην ελαιοκαλλιέργεια

- Διαχείριση εδάφους
- Λίπανση
- Ζιζανοκτονία
- Άρδευση
- Φυτοπροστασία
- Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί καρπού

Επιπλέον, η γεωτεχνική υποστήριξη θα περιλαμβάνει, όπως έχει ήδη αναφερθεί, επιβλέποντες γεωπόνους. Ο επιβλέπων γεωπόνος πέρα από τις παραπάνω περιγραφόμενες υποχρεώσεις του, θα φροντίζει να επισκέπτεται σε τακτά χρονικά διαστήματα τους ελαιώνες για την παρακολούθηση της ορθής εφαρμογής των καλλιεργητικών πρακτικών, την παροχή συμβουλών, οδηγιών και για την αντιμετώπιση πιθανών ιδιαίτερων προβλημάτων της περιοχής του.

Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων

Στο πλαίσιο της δράσης θα πραγματοποιηθούν αναλύσεις εδάφους και φύλλων σε ελαιώνες των παραγωγών. Ειδικότερα, προβλέπεται η πραγματοποίηση τουλάχιστον μίας (1) ανάλυσης (εδάφους ή φύλλων) ετησίως τουλάχιστον στο ένα πέμπτο των παραγωγών που συμμετέχουν στην δράση.

Οι παραπάνω αναλύσεις θα περιέχουν κατ' ελάχιστον τις παραμέτρους :

- Κοκκομετρική σύσταση εδάφους (για τις εδαφολογικές αναλύσεις)

- Εδαφικό Ρh (για τις εδαφολογικές αναλύσεις)
- Περιεκτικότητα σε Άζωτο, Φώσφορο, Κάλιο, Ασβέστιο, Μαγνήσιο, Βόριο
- Περιεκτικότητα σε οργανική ουσία (για τις εδαφολογικές αναλύσεις)

Βασικός σκοπός της υλοποίησης των παραπάνω αναλύσεων είναι η παροχή ορθών συμβουλών για την λίπανση των ελαιώνων σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες των ελαιώνων όπως αυτές θα συνεκτιμηθούν από τα αποτελέσματα των αναλύσεων και των λοιπών χαρακτηριστικών των ελαιοδέντρων (μήκος ετήσιας βλάστησης, γενική εικόνα ελαιοδέντρων κλπ).

Επειδή ο τρόπος και ο χρόνος δειγματοληψίας έχουν ιδιαίτερη σημασία για την χρησιμότητα των αποτελεσμάτων θα δίδονται εγκαίρως στους παραγωγούς οδηγίες για την ορθή λήψη δειγμάτων από τους ελαιώνες. Με μέριμνα του επιβλέποντος γεωπόνου, τα δείγματα θα συγκεντρώνονται και θα αποστέλλονται στο εργαστήριο που θα πραγματοποιεί τις αναλύσεις υπό τις βέλτιστες συνθήκες διαχείρισης δειγμάτων. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα αξιολογούνται και θα εκδίδονται Οδηγίες Λίπανσης Ελαιώνων οι οποίες θα κοινοποιούνται στον ορθό χρόνο στους παραγωγούς, έτσι ώστε να γίνεται χρήση σωστού λιπάσματος στην σωστή ποσότητα και χρονική στιγμή.

Παράλληλα, προβλέπεται η υλοποίηση δειγματοληπτικών αναλύσεων σε ελαιοκάρπο για την ανίχνευση υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων στο πλαίσιο ελέγχου της ασφάλειας των ελαιοκομικών προϊόντων. Ειδικότερα, προβλέπεται για κάθε έτος η υλοποίηση των παραπάνω αναλύσεων σε αριθμό τουλάχιστον ίσο με την τετραγωνική ρίζα των παραγωγών που συμμετέχουν στη δράση. Σημειώνεται ότι για την τελική επιλογή των δειγματοληψιών ελαιοκάρπου θα λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις των προτύπων AGRO 2.1, 2.2 έκδοση 3 και της αντίστοιχης κατευθυντήριας οδηγίας.

Οι αναλύσεις αυτές θα αναφέρονται σε υπολείμματα 201 δραστικών ουσιών φυτοπροστατευτικών προϊόντων στον ελαιοκάρπο. Τα αποτελέσματα θα κοινοποιούνται τόσο στις διοικητικές δομές της ΟΕΦ, όσο και στους παραγωγούς. Κάθε έτος υλοποίησης της δράσης θα γίνεται Άσκηση ανάκλησης παρτίδων ελαιοκάρπου.

Διενέργεια εκπαιδεύσεων

Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στην εκπαίδευση των παραγωγών. Για το σκοπό αυτό προβλέπεται η οργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων κατάρτισης που θα περιλαμβάνουν:

- Θεωρητικές εκπαιδεύσεις με αντικείμενο:
 - ο Εισαγωγή στο Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην ελαιοκαλλιέργεια βάσει του προτύπου Agro 2.1-2.2 έκδοση 3.

- ο Καλλιεργητικές εργασίες με βάση τις αρχές της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης που καλύπτουν μία πλήρη καλλιεργητική περίοδο.
- Εκπαιδεύσεις πρακτικής άσκησης σε ελαιώνες για την καλύτερη κατανόηση και εφαρμογή από τους παραγωγούς.

Οι εκπαιδεύσεις θα πραγματοποιούνται σε ετήσια βάση με στόχο την καλύτερη δυνατή εκπαίδευση και προσέλευση των παραγωγών. Ειδικότερα, προβλέπεται η υλοποίηση τουλάχιστον δύο (2) συνολικά εκπαιδεύσεων ετησίως.

Κάθε εκπαίδευση θα εστιάζεται στις πλέον επίκαιρες καλλιεργητικές εργασίες και θα περιλαμβάνουν το σύνολο των ελαιοκομικών εργασιών μέσα σε μία καλλιεργητική περίοδο. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην πρακτική επίδειξη στους ελαιώνες και στην παροχή στους παραγωγούς καλλιεργητικών κατευθύνσεων και σε εύληπτη έντυπη μορφή. Οι εκπαιδεύσεις θα καλύπτουν πλήρως τα υποχρεωτικά βάσει εφαρμοζόμενου προτύπου ΣΟΔ θεματικά αντικείμενα.

Πιστοποίηση της εφαρμογής του Agro

- Προετοιμασία της ΟΕΦ σε ότι αφορά τις διαδικασίες πιστοποίησης από τον Εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης :
 - Επικαιροποίηση καταλόγων παραγωγών και αγρών με ελαιοκαλλιέργεια μέσω αποδελτίωσης των επίκαιρων Αιτήσεων Ενίαίας Ενίσχυσης των παραγωγών.
 - Συμπλήρωση ατομικών ημερολογίων αγρού σε συνεργασία με τους παραγωγούς.
 - Τήρηση προβλεπόμενης αρχειοθέτησης συστήματος και σε φυσική μορφή.
 - Εσωτερικές επιθεωρήσεις παραγωγών και λειτουργίας Συστήματος.
 - Οργάνωση παραγωγών δειγμάτων ελέγχου από τον εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης.
 - Ασκήσεις ανάκλησης παρτίδων ελαιοκάρπου.
 - Άρση μη συμμορφώσεων κατά τους ελέγχους αν υπάρξουν. κ.ά
- Υποστήριξη της ΟΕΦ για την λήψη της πιστοποίησης κατά τις διαδικασίες των ελέγχων αρχικής πιστοποίησης και επιτήρησης.
- Διάθεση των εγγράφων του Συστήματος στην ΟΕΦ για διεκπεραίωση άλλων διαδικασιών όπως πχ οι έλεγχοι για την χρήση σήματος ΠΓΕ

Ανεξάρτητος εξωτερικός Φορέας Πιστοποίησης θα ελέγχει και θα επιθεωρεί σε ετήσια βάση την εφαρμογή του Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης, χορηγώντας σχετικό πιστοποιητικό εφόσον η εφαρμογή του συστήματος συμμορφώνεται με το σύνολο των προβλεπόμενων από τα πρότυπα απαιτήσεων. Σε περίπτωση εύρεσης μη συμμορφώσεων αυτές θα αίρονται με τις προβλεπόμενες από το Σύστημα ενέργειες.

Η διαδικασία αυτή θα πραγματοποιείται τηρώντας τις απαιτήσεις της νέας ηλεκτρονικής πλατφόρμας πιστοποίησης i – AGRO του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ και των αλλαγών του προτύπου στην πλέον πρόσφατη έκδοση 3, τόσο ως προς τις προβλέψεις επί της τήρησης του προτύπου όσο και ως προς τις προβλέψεις για τον τρόπο ελέγχου από τον εξωτερικό φορέα πιστοποίησης.

Αποτέλεσμα αυτής της δομής και λειτουργία της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης είναι πέρα από την ορθή εφαρμογή φιλοπεριβαλλοντικών πρακτικών, την μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, την μείωση των εισροών καλλιέργειας στις αναγκαίες και την παρακίνηση τήρησης αρχείου από τους παραγωγούς να επαναπροσδιορισθεί η χαμένη σχέση μεταξύ γεωπόνου – παραγωγού, μία σχέση που από τη φύση της πρέπει να είναι στενή και συνεχής για να προάγουμε την βελτιστοποίηση της παραγωγής με ταυτόχρονη προστασία των φυσικών πόρων.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών για τη δράση
	Καθορισμός επιβλέποντα γεωπόνου
	Καταγραφή ελαιοκομικών στοιχείων ανά παραγωγό
Φάση 2	Σύνταξη και Επικαιροποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης AGRO 2.1, 2.2 έκδοση 3
	Παρακολούθηση εφαρμογής Συστήματος
Φάση 3	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων εδάφους -φύλλων
	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων καρπού
Φάση 4	Σχεδιασμός προγράμματος εκπαίδευσης παραγωγών
	Πραγματοποίηση εκπαιδευτικών συναντήσεων κατάρτισης παραγωγών
	Παροχή συμβουλών και οδηγιών εργασίας
	Παρακολούθηση και διενέργεια επισκέψεων τους ελαιώνες
Φάση 5	Προετοιμασία επιθεώρησης
	Έλεγχος και πιστοποίηση από ανεξάρτητο εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Φάσεις	1 ^ο έτος				2 ^ο έτος			
	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22	
Φάση 1								
Φάση 2								
Φάση 3								
Φάση 4								
Φάση 5								

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτους	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Κατάλογος συμμετεχόντων παραγωγών και αγροτεμαχίων				
Σύνταξη επικαιροποιημένου Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης				
Πιστοποιητικά αναλύσεων εδάφους και φύλλων				
Πιστοποιητικά αναλύσεων καρπού				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγια εκπαιδεύσεων κατάρτισης				
Οδηγίες εργασίας παραγωγών				
Έκθεση επιθεώρησης Φορέα Πιστοποίησης				
Διορθωτικές ενέργειες εφόσον προκύψουν από τον έλεγχο				
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά Agro 2.1-2.2 έκδοση 3				

Παραδοτέα 2 ^ο έτους	Τρίμηνα 2 ^ο έτους			
	A	B	Γ	
Επικαιροποιημένος κατάλογος παραγωγών / αγρών				
Πιστοποιητικά αναλύσεων εδάφους, φύλλων				
Πιστοποιητικά αναλύσεων καρπού				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγια εκπαιδεύσεων κατάρτισης				
Οδηγίες εργασίας παραγωγών				
Έκθεση επιθεώρησης Φορέα Πιστοποίησης				
Διορθωτικές ενέργειες εφόσον προκύψουν από τον έλεγχο				
Επικαιροποιημένο πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά Agro 2.1-2.2 έκδοση 3 σε ισχύ				

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	10.368,00
2ο	10.368,00
Σύνολο	20.736,00

7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Συμμετέχοντες παραγωγοί	≥ 65
	Δ2 Ελαιοκομική έκταση (στρ)	>1500
	Δ3 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	≥4
	Δ4 Αριθμός αναλύσεων εδάφους / φύλλων	≥ 30

	Δ5 Αριθμός αναλύσεων υπολειμμάτων ΦΠΠ	≥ 18
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ6 Ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών που θα εκπαιδευτούν	$>80\%$
	Δ7 Ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών που θα συμμορφωθούν με ΣΟΔ και πιστοποιηθούν	$>95\%$
	Δ8 Έτη πιστοποιήσεων	2
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ9 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση	$>95\%$

Έργο: ΣΤ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.1 «Πρακτικές επίδειξης σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών ελαιοκαλλιέργειας εστιασμένων στις ανάγκες της περιοχής της ΟΕΦ ΑΣ Κανδάνου, με προτεραιότητα στην προώθηση ορθών καλλιεργητικών τεχνικών κλαδευτικών επεμβάσεων στην ποικιλία Τσουνάτη» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Γiii.1 «Πρακτικές επίδειξης σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών ελαιοκαλλιέργειας εστιασμένων στις ανάγκες της περιοχής της ΟΕΦ ΑΣ Κανδάνου, με προτεραιότητα στην προώθηση ορθών καλλιεργητικών τεχνικών κλαδευτικών επεμβάσεων στην ποικιλία Τσουνάτη» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Γiii.1 που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι η διαχείριση των ελαιώνων μέσα από σύγχρονες τεχνικές καλλιέργειας και η προώθηση της εφαρμογής κατάλληλων μοντέλων διαχείρισης με σκοπό:

- α) τη βελτίωση της παραγωγικότητας των ελαιώνων
- β) τη βελτίωση της ποιότητας του παραγόμενου προϊόντος
- γ) τη βελτίωση της οικονομικότητας των ελαιώνων
- δ) τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- ε) την αειφορία των ελαιώνων

Η υλοποίηση της δράσης βασίζεται σε επιδεικτικούς ελαιώνες οι οποίοι θα αποδεικνύουν τη δυνατότητα επίτευξης των ανωτέρω στόχων μέσω συγκεκριμένων και οργανωμένων καλλιεργητικών επεμβάσεων. Παράλληλα θα λειτουργούν ως πρότυποι επισκέψιμοι ελαιώνες για τους παραγωγούς. Οι τεχνικές διαχείρισης ελαιώνων που θα εφαρμοστούν θα εστιάζουν στο θέμα των κλαδευτικών επεμβάσεων, ενώ παράλληλα θα γίνονται και οι λοιπές καλλιεργητικές παρεμβάσεις ώστε να γίνουν εμφανή τα αποτελέσματα του κλαδέματος.

3. Περιγραφή της Δράσης

Στα μοντέλα αυτά διαχείρισης έχουμε συνδυασμό πολλών καλλιεργητικών παραμέτρων, οι οποίες αφορούν διαφορετικούς θεματικούς τομείς της ελαιοκαλλιέργειας και εφαρμόζονται σε επίπεδο ελαιώνα. Εξάγονται συμπεράσματα από τον συνδυασμό των επεμβάσεων (πολυπαραγοντική γεωργία) και οι αποτελεσματικές πρακτικές επιδεικνύονται στα μέλη της ΟΕΦ προς υιοθέτηση.

Η υλοποίηση της δράσης εδράζεται στην εφαρμογή κατάλληλων μοντέλων διαχείρισης ελαιώνων με καλλιεργητικές επεμβάσεις εφαρμοζόμενες σε όλους τους τομείς της καλλιέργειας (λίπανση, διαχείριση ζιζανίων, φυτοπροστασία κλπ.) αλλά με εστίαση σε ελαιόδεντρα μεγάλου ύψους και ηλικίας της ποικιλίας Τσουνάτης (πλειοψηφία ελαιώνων περιοχής). Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί σε δίκτυο επιδεικτικών ελαιώνων που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.

Μέσω του δικτύου αυτού και των λοιπών ενεργειών της δράσης θα είναι δυνατή η απόδειξη της επίτευξης των στόχων και των ωφελειών από την εφαρμογή των σύγχρονων μοντέλων διαχείρισης, και με αυτό το τρόπο θα προωθείται η υιοθέτηση τους από όσο το δυνατό περισσότερους παραγωγούς της ΟΕΦ.

Παρακάτω παρατίθενται αναλυτικότερα οι ενέργειες υλοποίησης της δράσης :

Επιλογή και συγκρότηση δικτύου επιδεικτικών ελαιώνων

Μία από τις πρώτες ενέργειες για την υλοποίηση της δράσης θα είναι η ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ για το σκοπό της δράσης, τις ενέργειες που περιλαμβάνει, τα επιδιωκόμενα οφέλη και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή σε αυτή.

Ακολούθως, θα σχεδιαστεί και θα συγκροτηθεί το δίκτυο των επιδεικτικών ελαιώνων. Οι ελαιώνες αυτοί θα αποτελέσουν πρότυπους επιδεικτικούς ελαιώνες για τους οποίους θα σχεδιαστεί κατάλληλο μοντέλο διαχείρισης. Η εφαρμογή του θα παρακολουθείται ανάλογα με το αντικείμενο-α και το στόχο-ους που επιτελεί και στα δύο έτη του παρόντος προγράμματος.

Οι ελαιώνες θα επιλεγούν με διάφορα κριτήρια όπως τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του ελαιώνα (πχ. ελαιόδεντρα με μεγάλο ύψος ελιάς, χιονόπληκτοι ελαιώνες) και ειδικά προβλήματα του ελαιώνα (πχ υψηλό ποσοστό καρκινωμάτων, εδαφικά παθογόνα, φυλλοπτώσεις, παρελθοντικές εξάρσεις μυκητολογικών ασθενειών και εχθρών), αντιπροσωπευτικότητα του ελαιώνα ως προς τους υπόλοιπους ελαιώνες των μελών της ΟΕΦ, γεωγραφική τοποθέτηση ελαιώνα, μέγεθος ελαιώνα, κλίση ελαιώνα, μικροκλίμα, αξιοπιστία κατόχου ελαιώνα κ.ά.

Ο αριθμός των επιδεικτικών ελαιώνων που θα συμμετέχουν στην δράση παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Επιδεικτικοί ελαιώνες	Έκταση (στρ)
2	≥ 4

Η επιλογή των επιδεικτικών ελαιώνων θα πραγματοποιηθεί κατά το πρώτο έτος του προγράμματος.

Ανάπτυξη μοντέλων διαχείρισης ελαιώνων

Τα μοντέλα διαχείρισης που θα καταρτιστούν, ανάλογα με την υπάρχουσα ελαιοκομική κατάσταση της περιοχής δραστηριοποίησης των μελών της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου, θα περιλαμβάνουν το κλάδεμα και μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες θεματικές κατηγορίες για τις οποίες θα προωθούν προσθήκες – μεταβολές στην καλλιεργητική τεχνική επεμβάσεων των παραγωγών:

1. Σύγχρονες τεχνικές παροχής ανόργανων θρεπτικών στοιχείων στους ελαιώνες (σκευάσματα, μορφή, ποσότητες, χρονικός προσδιορισμός αναγκών, τρόπος εφαρμογής κτλ).
2. Εκπαίδευση και πρακτική επίδειξη στην προστασία του αγροτικού τοπίου. Περιλαμβάνεται μεταξύ άλλων τεχνικές αύξησης οργανικής ουσίας ανάλογα με τον τύπο του εδάφους, διαχείρισης ζιζανίων (αποφυγή σποροποίησης – εφαρμογή κατά strips – διαφορετικές μεθόδους ζιζανιοκτονίας κλπ), καλλιεργητικές επεμβάσεις και διαμορφώσεις ελαιώνων για διατήρηση του γόνιμου χώματος, διατήρηση αναβαθμίδων κ.ά
3. Τεχνικές διαχείρισης ελαιοκάρπου πριν και κατά την συγκομιδή. Περιλαμβάνει τεχνικές για βελτιωμένη ποιότητα καρπού (διαφυλλικές λιπάνσεις και χρονικός προσδιορισμός τους, εφαρμογή καρποδετικών σκευασμάτων, τεχνικές αποφυγής θραύσης κλαδιών κτλ)
4. Επιδεικτική χρήση προϊόντων με υψηλή οργανική ουσία (θρύμματα κλαδεμάτων, οργανικά υπολείμματα, κόμποστ κτλ) και αξιοποίηση τους προς όφελος του ελαιώνα με ταυτόχρονη μείωση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (μείωση ανθρακικού αποτυπώματος).
5. Βέλτιστες τεχνικές διαχείρισης συγκεκριμένων προβλημάτων σε ελαιώνες με στόχο την αντιμετώπιση και διόρθωση τους. Εξάρσεις συγκεκριμένων ασθενειών / εχθρών σε επίπεδο ελαιώνα - περιοχής και έλεγχος των παραμέτρων που τις ενεργοποιούν σε επίπεδο ελαιώνα. Βιώσιμες μέθοδοι διατήρησης πληθυσμών εχθρών σε οικονομικά ανεκτό επίπεδο – διατήρηση βιοποικιλότητας.

Στο κλάδεμα θα εφαρμοστούν σύγχρονες τεχνικές κλαδέματος:

- Μόρφωσης (ρύθμιση για διευκόλυνση καλλιεργητικών εργασιών)
- Καρποφορίας (ρύθμιση φυλλώδους ξυλώδους και ανοιγμάτων)
- Αναγέννησης (αναδημιουργία ελαιόδεντρου)
- Βλαστολόγησης (αποφυγή έντονα ορθόκλαδης βλάστησης εν τη γενέσει)

Μεταξύ άλλων περιλαμβάνει κλαδέματα μειωμένου αριθμού τομών, απολύμανση εργαλείων, κλαδέματα μόρφωσης με υπολογισμό της καρποφορίας ανάλογα με την μέθοδο, κλαδέματα μείωσης του ύψους των ελαιόδεντρων, δημιουργία “ποδιών” κ.ά

Στην παρούσα δράση προβλέπεται κοινόχρηστος σύγχρονος εξοπλισμός κλαδευτικών επεμβάσεων για τους παραγωγούς και για τις επιδεικτικές ανάγκες.

Η αναγκαιότητα εφαρμογής της δράσης εδράζεται στο γεγονός ότι κατά τα τελευταία δύο έτη, και επικουρούμενο από την αύξηση της μέσης θερμοκρασίας των φθινοπωρινών μηνών, παρουσιάζεται το φαινόμενο της σήψης του ελαιόκαρπου πάνω στο ελαιόδεντρο λίγο πριν την έναρξη της συγκομιδής μετά από προσβολή μυκήτων (φώμα, κυκλοκόνιο, γλοιοσπόριο κτλ). Το γεγονός αυτό οδήγησε σε σημαντική μείωση της ποσότητας και της ποιότητας του παραγόμενου ελαιολάδου. Επιπλέον, η μη κλαδευτική μόρφωση των ελαιοδέντρων της ποικιλίας Μαστοειδούς / Τσουνάτης σε χαμηλά ύψη με καρποφόρες “ποδιές” οδηγεί σε συγκομιδή μέχρι τον Απρίλιο και παραγωγή σημαντικού ποσοστού ελαιολάδου για βιομηχανική χρήση (λαμπάντε).

Με δεδομένα ότι :

- Οι παραγωγοί αγνοούν πλήρως την τεχνική του “λεπτού” κλαδέματος με ψαλίδι και κλαδευτικό αλυσοπρίονο μικρού μήκους κοπτικής λάμας και την σημαντικότητα του για την πρόληψη των μυκητολογικών προσβολών στον καρπό.
- Ψεκαστικές επεμβάσεις καταπολέμησης των μυκήτων λίγο πριν την συγκομιδή δεν μπορούν να εφαρμοστούν λόγω των υπολειμμάτων που αφήνουν στο παραγόμενο ελαιόλαδο.
- Οι παραγωγοί αγνοούν την σημαντικότητα των καλλιεργητικών τεχνικών στην καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών.
- Ελάχιστοι ελαιώνες της περιοχής έχουν ελαιόδεντρα διαμορφωμένα σε σωστό σχήμα και ύψος για την ποικιλία Μαστοειδή / Τσουνάτη.
- Το “λεπτό” κλάδεμα είναι σύνθετη τεχνική που απαιτεί γνώση του τρόπου καρποφορίας του ελαιόδεντρου και σχεδιασμό των τομών ανάλογα με το είδος μόρφωσης του δέντρου που θέλουμε να έχουμε τα επόμενα χρόνια.
- Στην Μαστοειδή / Τσουνάτη ποικιλία στην περιοχή γενικά δεν εφαρμόζονται οργανωμένες κλαδευτικές επεμβάσεις λόγω του ορθόκλαδου της βλάστησης. Συνέπεια είναι να απουσιάζει πλήρως η νοοτροπία εφαρμογής κλαδέματος από τους παραγωγούς αφού πλέον λόγω του μεγέθους των ελαιοδέντρων η εφαρμογή αυτή έχει αυξημένο κόστος εργατικών και επικινδυνότητα αν απουσιάζει ο κατάλληλος εξοπλισμός

κρίνεται σκόπιμο στο πλαίσιο της παρούσας δράσης να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στις τεχνικές κλαδέματος των ελαιοδέντρων της περιοχής εντός των μοντέλων διαχείρισης ελαιώνων που

θα καταρτιστούν και θα περιλαμβάνουν την πλήρη γκάμα των καλλιεργητικών επεμβάσεων χρονικά τοποθετημένη.

Η ακριβής εφαρμογή στην πράξη της τεχνικής των προωθούμενων καλλιεργητικών επεμβάσεων θα αποσαφηνίζεται με την έκδοση και την διανομή Οδηγιών Εργασίας Εφαρμογής Επεμβάσεων προς τους παραγωγούς και την επίδειξη – εποπτεία τους από γεωπόνους.

Τόσο τα Μοντέλα Διαχείρισης Ελαιώνων, όσο και οι Οδηγίες Εργασίας εφαρμογής επεμβάσεων θα είναι άμεσα προσβάσιμα σε όλα τα μέλη της ΟΕΦ και εύληπτα ως προς την κατανόηση τους.

Δημιουργία ομάδων ανά μοντέλο διαχείρισης

Δεδομένου του επιδεικτικού χαρακτήρα της δράσης, με την ολοκλήρωση της ανάπτυξης των μοντέλων διαχείρισης και του δικτύου επιδεικτικών ελαιώνων θα δημιουργηθούν ομάδες οι οποίες θα περιλαμβάνουν τουλάχιστο το 75% των παραγωγών της ΟΕΦ. Κάθε ομάδα θα αφορά ένα ή περισσότερα μοντέλα διαχείρισης με αντίστοιχους επιδεικτικούς ελαιώνες. Στόχος είναι σε κάθε ομάδα να συμμετέχουν παραγωγοί που έχουν ομοειδείς ελαιώνες, αντιμετωπίζουν παρόμοια προβλήματα, ή απλά ενδιαφέρονται να ενημερωθούν για τα συγκεκριμένα ζητήματα που θα αφορά η ομάδα. Μέσω των ομάδων θα διευκολύνεται η οργάνωση των επιμέρους εργασιών της δράσης όπως οι εκπαιδεύσεις και η γεωτεχνική υποστήριξη και με τον τρόπο αυτό θα μεγιστοποιείται η διάχυση της γνώσης.

Παροχή γεωτεχνικής υποστήριξης και διενέργεια εκπαιδεύσεων

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης της δράσης θα υπάρχει η απαραίτητη τεχνική υποστήριξη αποτελούμενη από έμπειρους γεωπόνους κατά την προετοιμασία, την εφαρμογή και κυρίως την παρακολούθηση των επιδεικτικών ελαιώνων με σκοπό την εξαγωγή μετρήσιμων αποτελεσμάτων.

Το έργο της γεωτεχνικής υποστήριξης θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:

- Την επιλογή του δικτύου επιδεικτικών ελαιώνων (σε συνεργασία με τους παραγωγούς).
- Το σχεδιασμό του κατάλληλου μοντέλου διαχείρισης που θα ακολουθηθεί ανά επιδεικτικό ελαιώνα.
- Υποστήριξη της εφαρμογής με παρουσία στους αγρούς για τη ορθή εφαρμογή του μοντέλου με επανειλημμένες επισκέψεις και παρακολουθήσεις των ελαιώνων, Οδηγίες εργασίας και συμβουλές ορθής εφαρμογής του μοντέλου διαχείρισης.
- Το σχεδιασμό και την υλοποίηση των επιμορφωτικών σεμιναρίων και των πρακτικών επίδειξης στους επιλεγμένους ελαιώνες. Προβλέπεται η πραγματοποίηση τουλάχιστον μίας (1) εκπαίδευσης θεωρητικής και πρακτικής επίδειξης στους ελαιώνες κατ' έτος.
- Αξιολόγηση των δεδομένων και εξαγωγή συμπερασμάτων.

Επιπλέον, καθ' όλη την διάρκεια της δράσης θα παρέχεται καθοδήγηση και στους συμμετέχοντες παραγωγούς της ΟΕΦ που μετέχουν στις ομάδες και δεν έχουν επιδεικτικό ελαιώνα.

Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων

Στο πλαίσιο υλοποίησης της δράσης και ανάλογα με το εκάστοτε μοντέλο διαχείρισης, θα διενεργηθούν δειγματοληψίες εδάφους και φύλλων για την πραγματοποίηση αντίστοιχων αναλύσεων.

Οι εν λόγω αναλύσεις θα βοηθήσουν στον ακριβή προσδιορισμό φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του εδάφους και των διαθέσιμων θρεπτικών στοιχείων. Ειδικότερα θα προγραμματιστεί η υλοποίηση τουλάχιστον δύο (2) αναλύσεων εδάφους κατά τη διάρκεια του προγράμματος, οι οποίες θα αφορούν τους επιλεγμένους αντιπροσωπευτικούς επιδεικτικούς ελαιώνες.

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα αξιολογηθούν μαζί με άλλα χαρακτηριστικά για την ορθότερη διαχείριση των καλλιεργητικών πρακτικών όπως η λίπανση ακριβείας, η ανάγκη αύξησης της οργανικής ουσίας, η ρύθμιση της άρδευσης, η ρύθμιση της βαρύτητας και του χρόνου των κλαδευτικών επεμβάσεων κλπ.

Διάδοση και προβολή αποτελεσμάτων

Με στόχο την παρουσίαση χρήσιμων, αξιόπιστων και κατανοητών συμπερασμάτων που θα αποδεικνύουν την σημασία και ορθότητα εφαρμογής των νέων τεχνικών θα παραχθεί κατάλληλο υλικό που θα προβάλει τα συμπεράσματα από την υλοποίηση της δράσης και το οποίο θα προβληθεί στο πλαίσιο των ενεργειών υλοποίησης των δράσεων του τομέα ΣΤ του παρόντος προγράμματος. Απώτερος σκοπός των ενεργειών αυτών είναι να υιοθετηθούν και εφαρμοστούν από τους παραγωγούς σε περισσότερους ελαιώνες οι πρακτικές της παρούσας δράσης.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης :

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών για τη δράση
	Επιλογή παραγωγών και επιδεικτικών ελαιώνων
	Καταγραφή – αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης επιδεικτικού ελαιώνα
	Συλλογή και επεξεργασία εδαφοκλιματικών δεδομένων

	Σχεδιασμός μοντέλου διαχείρισης για κάθε ελαιώνα χωριστά
	Δημιουργία ομάδων ανά μοντέλο διαχείρισης
Φάση 2	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων εδάφους
Φάση 3	Πρόγραμμα κατάρτισης παραγωγών
	Εκπαιδευτικές συναντήσεις κατάρτισης παραγωγών
	Παρακολούθηση των επιδεικτικών ελαιώνων
	Συμβουλές-οδηγίες ορθής εφαρμογής
Φάση 4	Αξιολόγηση εφαρμογής των μοντέλων-εξαγωγή συμπερασμάτων
	Προβολή και διάχυση αποτελεσμάτων

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα								
		1 ^ο έτος				2 ^ο έτος		
Φάσεις	Τρίμηνα	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22
		Φάση 1						
Φάση 2								
Φάση 3								
Φάση 4								

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτος	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Κατάλογος παραγωγών και επιδεικτικών ελαιώνων				
Έκθεση αξιολόγησης υφιστάμενης κατάστασης επιδεικτικών ελαιώνων				
Μοντέλα διαχείρισης επιδεικτικών ελαιώνων για το 1 ^ο έτος				

Κατάλογος ομάδων παραγωγών				
Πιστοποιητικά αναλύσεων				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαιδεύσεων κατάρτισης				

Παραδοτέα 2 ^ο έτος	Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους			
	A	B	Γ	
Επικαιροποίηση καταλόγου επιδεικτικών ελαιώνων				
Έκθεση αξιολόγησης υφιστάμενης κατάστασης επιδεικτικών ελαιώνων (επικαιροποίηση)				
Μοντέλα διαχείρισης επιδεικτικών ελαιώνων για το 2 ^ο έτος				
Επικαιροποίηση καταλόγου ομάδων παραγωγών				
Πιστοποιητικά αναλύσεων				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				
Απολογιστική Έκθεση 2 ^{ου} έτους				

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	3.600,00
2ο	3.600,00
Σύνολο	7.200,00

7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός επιδεικτικών ελαιώνων	2
	Δ2 Ελαιοκομική έκταση επιδεικτικών ελαιώνων (στρ)	>4
	Δ3 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	2
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ5 Ποσοστό επιδεικτικών ελαιώνων που θα γίνουν αναλύσεις	100%
	Δ6 Ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών κατόχων επιδεικτικών ελαιώνων που θα εκπαιδευτούν	100%
	Δ7 Αριθμός παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση (π.χ. εκπαιδεύσεις, επίσκεψη επιδεικτικών ελαιώνων, λήψη γεωτεχνικής υποστήριξης, συμμετοχή σε ομάδα μοντέλου διαχείρισης, αναλύσεις, λήψη οδηγιών εργασίας)	≥ 51 (70%)
	Δ8 Αριθμός μοντέλων διαχείρισης που θα εφαρμοστούν	≥ 2
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ9 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που συμμετείχαν και επωφελήθηκαν από την δράση	≥ 80%
	Δ10 Αριθμός νέων παραγωγών που ενδιαφέρθηκαν και ενημερώθηκαν από την δράση	≥ 5

Έργο: Ζ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.2 «Εφαρμογή ορθών σύγχρονων πρακτικών για τον χρόνο και τα μέσα συγκομιδής» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Γiii.2 «Εφαρμογή ορθών σύγχρονων πρακτικών για τον χρόνο και τα μέσα συγκομιδής» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Γiii.2 που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Βασικός σκοπός της δράσης είναι η επιδεικτική εφαρμογή σύγχρονων ορθών μεθόδων και μέσων συγκομιδής με στόχους :

- την μείωση του κόστους συγκομιδής ελαιοκάρπου (μείωση κόστους παραγωγής).
- την βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του συγκομιζόμενου ελαιοκάρπου.
- τον καθορισμό του βέλτιστου χρονικού σημείου συγκομιδής ελαιοκάρπου (εξισορρόπηση ποσότητας σε σχέση με την ποιότητα του παραγόμενου ελαιολάδου).
- την παραγωγή ελαιολάδου ελεύθερου από υπολείμματα επιμολυντών.

Σημειώνεται ότι οι προσβολές του ελαιοκάρπου κατά τα τελευταία 2 χρόνια από εχθρούς / ασθένειες, κατά το δίμηνο Σεπτεμβρίου – Οκτωβρίου έχουν δημιουργήσει την ανάγκη πρωιμότερης συγκομιδής. Αυτό επιβάλλει την παρακολούθηση του ελαιοκάρπου ώστε η συγκομιδή να γίνει σε χρονική στιγμή που συνδυάζεται η καλή ελαιοπεριεκτικότητα με την καλή ποιότητα παραγόμενου ελαιολάδου.

Η δράση έχει επιδεικτικό και εκπαιδευτικό χαρακτήρα και στοχεύει στην ενημέρωση και διάχυση της γνώσης σε περισσότερους παραγωγούς και στην υποστήριξη της εφαρμογής σύγχρονων πρακτικών που αφορούν την συγκομιδή για τους παραγωγούς της ΟΕΦ.

3. Περιγραφή της Δράσης

Η υλοποίηση της δράσης περιλαμβάνει πέντε σκέλη:

- Ενημέρωση των μελών και της διοίκησης της ΟΕΦ για τις επιδιώξεις της δράσης και οργάνωση της συμμετοχής των παραγωγών.
- Αξιολόγηση, επίδειξη και υποστήριξη εφαρμογής σύγχρονων τεχνικών συγκομιδής μέσω νέας μεθοδολογικής προσέγγισης εστιασμένης στις ιδιαιτερότητες ελαιοπαραγωγής

(καλλιεργούμενες ποικιλίες, μόρφωση ελαιόδεντρων, τρόπος και χρόνος συγκομιδής, ακολουθούμενες πρακτικές κ.ά) της περιοχής Κανδάνου.

- Καθορισμός του βέλτιστου χρόνου συγκομιδής ελαιοκάρπου, με αξιόπιστη μέθοδο, για την περιοχή και ενημέρωση των παραγωγών.
- Ενημέρωση και εκπαίδευση των παραγωγών για τον τρόπο και χρόνο συγκομιδής και την χρήση σύγχρονου εξοπλισμού.

Αναλυτικότερα η υλοποίηση της δράσης :

Ενημέρωση παραγωγών και διοικητικών δομών ΟΕΦ για την δράση.

Η υλοποίηση της δράσης ξεκινάει με την ενημέρωση των παραγωγών και των δομών της ΟΕΦ για το σκοπό της δράσης, τις ενέργειες που περιλαμβάνει, τα επιδιωκόμενα οφέλη, και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή τους σε αυτή.

Ανάπτυξη μεθοδολογίας ορθής συγκομιδής εστιασμένης στις ανάγκες της περιοχής.

Ακολούθως, αναπτύσσεται η συνολική μεθοδολογική προσέγγιση η οποία θα εφαρμοστεί στην περιοχή ευθύνης της ΟΕΦ με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας του τελικού συγκομιζόμενου προϊόντος, τη βελτίωση της μελλοντικής παραγωγής, και τη μείωση του κόστους συγκομιδής.

Θα εξεταστεί η υφιστάμενη κατάσταση σε ότι αφορά τους παράγοντες που επηρεάζουν την συγκομιδή. Θα ληφθούν υπ' όψιν ο συνήθης χρόνος και τρόπος συγκομιδής, η μόρφωση των ελαιόδέντρων, το τοπογραφικό ανάγλυφο ανά ζώνη καλλιέργειας της περιοχής, οι ανάγκες των παραγωγών σε πάγιο εξοπλισμό, οι κλιματικές συνθήκες των τελευταίων ετών κατά την συγκομιδή, η ένταση προσβολών του καρπού από εχθρούς και ασθένειες και πότε τοποθετείται αυτή χρονικά, καθώς και το μέσο κόστος συγκομιδής. Θα γίνουν τόσο επαφές με τους παραγωγούς και τις δομές της ΟΕΦ, όσο και με φορείς – οργανισμούς που διαθέτουν τα ζητούμενα στοιχεία.

Η μεθοδολογία θα καταλήξει σε συμπεράσματα τα οποία θα κοινοποιούνται στους παραγωγούς και θα αφορούν την μεταβολή των καλλιεργητικών τους επεμβάσεων σε τομείς που αφορούν την συγκομιδή. Θα δίνονται κατευθύνσεις για τα ακόλουθα.

A. Βέλτιστος χρόνος συγκομιδής

Στο στάδιο αυτό θα προσεγγιστεί ο καλύτερος χρόνος συγκομιδής με γνώμονα τη συνύπαρξη καλής ελαιοπεριεκτικότητας καρπού σε συνδυασμό με καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά ελαιολάδου που θα παραχθεί από τον καρπό.

Η περιοχή ευθύνης της ΟΕΦ θα χωριστεί σε ζώνες ανάλογα με το υψόμετρο (π.χ. πεδινές, ημιορεινές, ορεινές ζώνες), καθώς και τυχόν άλλα κριτήρια εάν κριθεί σκόπιμο, και θα

προσδιορίζεται κατόπιν τακτικών επισκέψεων σε αντιπροσωπευτικά κτήματα το φορτίο ελαιοκάρπου της κάθε περιοχής/ζώνης (π.χ., χαμηλό/μέτριο/υψηλό φορτίο καρποφορίας).

Επιπλέον, σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα θα πραγματοποιούνται επισκέψεις σε ελαιώνες κάθε ζώνης όπου θα πραγματοποιούνται επιτόπιες παρατηρήσεις και δειγματοληψίες καρπού για τον έλεγχο του βαθμού ωρίμανσης του.

Συνεκτιμώντας τα ακόλουθα στοιχεία που θα συγκεντρώνονται θα εκδίδονται Οδηγίες Εργασίας σχετικά με τον άριστο χρόνο συγκομιδής ανά ζώνη της ΟΕΦ, οι οποίες θα κοινοποιούνται άμεσα στους παραγωγούς.

B. Ωρίμανση και συγκομιδή του ελαιοκάρπου

Στο στάδιο αυτό θα μελετηθεί και αξιολογηθεί η δυνατότητα τροποποίησης / βελτίωσης του υφιστάμενου τρόπου συγκομιδής (π.χ., ενδιάμεσο άδειασμα κατά το μάζεμα του καρπού με φυσιολογική πτώση, χρόνος παραμονής στα σακιά, προώθηση του χαμηλώματος του ύψους της κόμης μέσω κλαδευτικών επεμβάσεων, λιπαντικές επεμβάσεις ρύθμισης φορτίου, διαφυλλικές καλιούχες λιπάνσεις για αύξηση ελαιοπεριεκτικότητας καρπού κ.ά). Οι σχετικές επεμβάσεις καθορίζονται στα πλαίσια της γεωτεχνικής υποστήριξης των παραγωγών της ΟΕΦ.

Καθορισμός του βέλτιστου χρόνου συγκομιδής ελαιοκάρπου κατ' έτος και ενημέρωση των παραγωγών.

Η περιοχή ευθύνης της ΟΕΦ θα έχει χωριστεί σε διακριτές ζώνες σε ότι αφορά την ωρίμανση του ελαιοκάρπου σύμφωνα με την προαναφερόμενη μεθοδολογία που θα αναπτυχθεί.

Κάθε έτος και στον κατάλληλο χρόνο θα πραγματοποιούνται επισκέψεις γεωπόνου σε αντιπροσωπευτικούς ελαιώνες των ζωνών για μακροσκοπική παρατήρηση και για λήψη δειγμάτων ελαιοκάρπου. Σε περιπτώσεις παραγωγών των οποίων οι ελαιώνες αντιμετωπίζουν ιδιαίτερα προβλήματα (μάρανση καρπού από την ξηρασία, υπερφόρτωση ελαιοδέντρων λόγω λανθασμένων καλλιεργητικών επεμβάσεων, έξαρση εχθρών κτλ) και δεν είναι γενικώς αντιπροσωπευτικοί της ζώνης τους η προσέγγιση θα είναι σε επίπεδο ατομικής υποστήριξης.

Θα υλοποιηθούν τρεις (3) αναλύσεις ελαιοκάρπου των διακριτών ζωνών σε ότι αφορά την συγκομιδή κάθε έτος υλοποίησης της δράσης με τις παρακάτω παραμέτρους :

- ✓ Περιεκτικότητα σε λιπαρά (ποσοστό ελαιοπεριεκτικότητας καρπού)
- ✓ οξύτητα παραγόμενου ελαιολάδου από τον καρπό

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα αξιολογηθούν και θα αποτιμηθεί η συσχέτιση τους με τον χρόνο συγκομιδής. Με βάση τα αποτελέσματα θα εκτιμάται η αναμενόμενη απόδοση του

καρπού προς ελαιόλαδο (λόγος ποσότητας καρπού προς την ποσότητα ελαιολάδου που παράγεται από αυτόν) για συγκεκριμένη χρονική στιγμή και ζώνη καλλιέργειας. Οι αναλύσεις αυτές προσεγγιστικά και ανάλογα με τις συνθήκες κάθε ελαιοκομικής περιόδου θα πραγματοποιούνται από τις αρχές Οκτωβρίου έως και τα τέλη Νοεμβρίου.

Θα εκδίδονται εξατομικευμένες Οδηγίες Εργασίας προς τους παραγωγούς της Δράσης, καθώς και τουλάχιστον δύο (2) Κεντρικές Ανακοινώσεις βέλτιστου χρόνου συγκομιδής κατ' έτος που θα αφορούν τον ακριβή χρόνο συγκομιδής για τις διακριτές ζώνες καλλιέργειας της περιοχής και θα απευθύνονται στους παραγωγούς. Οι Κεντρικές Ανακοινώσεις θα συνοδεύονται από Οδηγίες εργασίας εφαρμογής για τον ορθό τρόπο συγκομιδής και την ορθή και ασφαλή χρήση του προβλεπόμενου εξοπλισμού της δράσης. Οι Οδηγίες Εφαρμογής θα περιλαμβάνουν τους χειρισμούς μέχρι και την εισκόμιση του καρπού στο ελαιουργείο της ΟΕΦ ΑΣ Κανδάνου.

Επιπλέον θα πραγματοποιούνται εκπαιδεύσεις των παραγωγών οι οποίες θα περιλαμβάνουν:

- Ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού συγκομιδής
- Βασικοί σκοποί και στόχοι μεθοδολογικής προσέγγισης συγκομιδής (μείωση κόστους, ποιότητα καρπού, άδειασμα, ρύθμιση φορτίου, ακριβέστερο χρονικό σημείο συγκομιδής, συνεκτίμηση παραγόντων κλπ)
- Βελτίωση του υφιστάμενου τρόπου συγκομιδής στην περιοχή
- Ανάδειξη πλεονεκτημάτων / οφέλη από την ορθή εφαρμογή συγκομιδής
- Συμβουλές / σημεία ιδιαίτερης προσοχής κλπ

Οι εκπαιδεύσεις θα περιλαμβάνουν θεωρητικό και πρακτικό μέρος σε ελαιώνες για την κατανόηση και ορθή εφαρμογή της συγκομιδής ελαιοκάρπου. Προβλέπεται η διενέργεια τουλάχιστον μία (1) εκπαιδεύσεων ετησίως.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών
	Καταγραφή – αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης σε ότι αφορά την συγκομιδή και συγκέντρωση πληροφοριακού υλικού
	Διάκριση περιοχής ΟΕΦ σε διακριτές γεωγραφικές ζώνες συγκομιδής
Φάση 2	Κεντρικές Ανακοινώσεις βέλτιστου χρόνου συγκομιδής
	Πρόγραμμα κατάρτισης παραγωγών
	Εκπαιδευτικές συναντήσεις κατάρτισης παραγωγών
	Οδηγίες εφαρμογής
	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων καρπού

Φάση 3	Αξιολόγηση και εξαγωγή συμπερασμάτων
--------	--------------------------------------

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Τρίμηνα Φάσεις	1 ^ο έτος				2 ^ο έτος			
	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22	
Φάση 1								
Φάση 2								
Φάση 3								

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτος	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Έκθεση αξιολόγησης υφιστάμενης κατάστασης				
Καθορισμός γεωγραφικών ζωνών				
Κεντρικές ανακοινώσεις βέλτιστου χρόνου συγκομιδής και Οδηγίες Εφαρμογής				
Αναλύσεις ελαιοκάρπου				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης				

Παραδοτέα 2 ^ο έτος	Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους			
	A	B	Γ	
Κεντρικές ανακοινώσεις βέλτιστου χρόνου συγκομιδής και Οδηγίες Εφαρμογής				
Αναλύσεις ελαιοκάρπου				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης				
Απολογιστική Έκθεση 2ου έτους				

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	3.600,00
2ο	3.600,00
Σύνολο	7.200,00

7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων Δ2 Αριθμός κεντρικών ανακοινώσεων συγκομιδής	≥2 ≥4
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3 Αριθμός αναλύσεων καρπού ελαιοπεριεκτικότητας που θα πραγματοποιηθούν Δ4 Αριθμός παραγωγών που θα συμμετάσχουν στην δράση - ενημερωθούν μέσω των κεντρικών ανακοινώσεων βέλτιστου και ορθού χρόνου συγκομιδής για την περιοχή της ΟΕΦ, των εκπαιδεύσεων, των οδηγιών εργασίας, των επισκέψεων σε επιδεικτικούς ελαιώνες, της γεωτεχνικής υποστήριξης	≥6 ≥51 (70 %)
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5 ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που επωφελούνται από την δράση	≥95%

Έργο: Η Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Ει «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Ει. «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Ει που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι η ανάπτυξη, εφαρμογή, και πιστοποίηση ηλεκτρονικού συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου. Το σύστημα ιχνηλασιμότητας θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 22005:2007. Μέσω του συστήματος θα να είναι δυνατή η τήρηση ενιαίας ιχνηλασιμότητας από την είσοδο του ελαιοτριβείου έως τις παραδόσεις ελαιολάδου. Επιπλέον μέσω του συστήματος ο ΑΣ Καντάνου θα έχει τη δυνατότητα να παρέχει στοιχεία ιχνηλασιμότητας σε παρτίδες ελαιολάδου που δίνει για τυποποίηση, γεγονός που θα επιτρέπει την ιχνηλασιμότητα «από το χωράφι στο ράφι».

3. Περιγραφή Αντικειμένου της Δράσης

Οι ενέργειες υλοποίησης της δράσης περιλαμβάνουν τις ακόλουθες κύριες κατηγορίες ενεργειών:

1. Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εφαρμογή ηλεκτρονικού Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
2. Πιστοποίηση της εφαρμογής κατά ISO 22005:2007
3. Υποστήριξη της εφαρμογής και διατήρηση της πιστοποίησης

A. Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εφαρμογή Συστήματος Ιχνηλασιμότητας

Αρχικά θα αναπτυχθεί η τεκμηρίωση η οποία θα περιλαμβάνει πλήρες Σύστημα Ιχνηλασιμότητας (Εγχειρίδιο, Διαδικασίες, Οδηγίες Εργασίας, Έγγραφα, κ.α.) που θα καλύπτει όλο το εύρος λειτουργίας τόσο του ελαιοτριβείου καθώς επίσης θα καθορίζει τις απαιτούμενες διαδικασίες. Το Σύστημα Ιχνηλασιμότητας θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 22005:2007.

Στη συνέχεια, θα γίνει συνεργασία με πάροχο λογισμικού διαχείρισης της παραγωγής και θα δρομολογηθούν προσαρμογές που θα καταστήσουν την εφαρμογή του Συστήματος

Ιχνηλασιμότητας συμβατό και ευχερώς εφαρμοζόμενο αξιοποιώντας και τα στοιχεία του λογισμικού διαχείρισης. Το σύστημα θα είναι εγκατεστημένο στον Η/Υ της μονάδας και για κάθε παραγωγό θα αποθηκεύει:

- Δεδομένα εισκόμισης
 - Ονοματεπώνυμο παραγωγού
 - Αγροτεμάχιο προέλευσης
 - Ημερομηνία εισκόμισης κ.α.
- Δεδομένα παραγωγής
 - Ποσότητα ελαιοκάρπου
 - Ποσότητα ελαιολάδου
 - Οξύτητα ελαιολάδου
 - Αριθμός δεξαμενής αποθήκευσης

Με βάση τα παραπάνω δεδομένα και μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος θα είναι δυνατή η ιχνηλάτιση του ελαιολάδου που περιέχεται σε κάθε δεξαμενή. Επιπλέον στο ηλεκτρονικό σύστημα θα αποθηκεύονται για κάθε δεξαμενή δεδομένα όπως χημικές αναλύσεις, υλικό κατασκευής δεξαμενής κ.α.

Σε κάθε εξαγωγή ποσότητας ελαιολάδου προς πώληση ή τυποποίηση από μια δεξαμενή θα υπάρχει η δυνατότητα έκδοσης Report Ιχνηλασιμότητας το οποίο θα περιλαμβάνει:

- Στοιχεία παραγωγών (ονοματεπώνυμο, αγροτεμάχια προέλευσης καρπού κ.α.)
- Στοιχεία ελαιοτρίβησης (χρόνος συγκομιδής, χρόνος ελαιοτρίβησης κ.α.)
- Στοιχεία ποιότητας (χημικές και οργανοληπτικές αναλύσεις δεξαμενής)
- Στοιχεία ελαιοτριβείου (Πιστοποιητικά)

Το σύστημα θα περιλαμβάνει και τη δημιουργία και διαχείριση ηλεκτρονικού συστήματος που να επιτρέπει την ιχνηλασιμότητα των προϊόντων από τον ελαιοκαλλιεργητή έως το ελαιοτριβείο της ΟΕΦ περιλαμβάνοντας τουλάχιστον την αναλυτική καταγραφή, κατά περίπτωση, της συγκομιδής (τουλάχιστον ανά παραγωγό και αγροτεμάχιο καταγεγραμμένο στο Ελαιοκομικό Μητρώο), παραγωγής και αποθεμάτων ελαιοκομικών προϊόντων, με διαχωρισμό της τυχόν βιολογικής παραγωγής, και δυνατότητα ανάλυσης και εξαγωγής των καταγραφών αυτών.

Με την ολοκλήρωση της τεκμηρίωσης και της ανάπτυξης του συστήματος θα πραγματοποιηθούν ενέργειες εκπαίδευσης του προσωπικού στις απαιτήσεις τήρησης και εφαρμογής του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας.

Β. Πιστοποίηση κατά ISO 22005:2007

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω ενεργειών και πριν την ολοκλήρωση του 1^{ου} έτους υλοποίησης της δράσης θα πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες ενέργειες για την πιστοποίηση της συμμόρφωσης της εφαρμογής του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας από την ΟΕΦ σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 22005:2007. Οι ενέργειες αυτές θα περιλαμβάνουν τα εξής:

- Προετοιμασία επιθεώρησης από ανεξάρτητο εξωτερικό φορέα πιστοποίησης, η οποία θα περιλαμβάνει την διενέργεια Εσωτερικής Επιθεώρησης, Ανασκόπησης από την Διοίκηση και την ανάληψη τυχόν προληπτικών / διορθωτικών ενεργειών
- Επιθεώρηση από τον ανεξάρτητο εξωτερικό φορέα διαπιστευμένο πιστοποίησης.
- Υποστήριξη για την άρση τυχόν μη συμμορφώσεων που θα εντοπίσει ο φορέας
- Χορήγηση από τον φορέα πιστοποιητικού συμμόρφωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 22005:2007

Γ. Υποστήριξη της εφαρμογής και διατήρηση των πιστοποιητικών

Με την λήψη του πιστοποιητικού μονάδας κατά το 1^ο έτος, το επόμενο έτος θα πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες ενέργειες για την υποστήριξη της εφαρμογής του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας και την διατήρηση του πιστοποιητικού κατά την επαν-επιθεώρηση. Πιο συγκεκριμένα οι ενέργειες αυτές θα περιλαμβάνουν κάθε έτος τα εξής:

- Διενέργεια τροποποιήσεων ή/και βελτιώσεων στην τεκμηρίωση του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας εφόσον αυτό κρίνεται σκόπιμο
- Υποστήριξη του προσωπικού της μονάδας στην εφαρμογή του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
- Διενέργεια ετήσιας εσωτερικής επιθεώρησης και ανασκόπησης της εφαρμογής του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
- Υποστήριξη κατά την ετήσια επιθεώρηση από τον Φορέα
- Υλοποίηση διορθωτικών ενεργειών για την άρση τυχόν μη συμμορφώσεων/ παρατηρήσεων που θα εντοπιστούν από τον Φορέα

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ανάπτυξη τεκμηρίωσης Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
Φάση 2	Εγκατάσταση και λειτουργία Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
	Εκπαίδευση προσωπικού στην εφαρμογή Συστήματος Ιχνηλασιμότητας

	Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων
Φάση 3	Προετοιμασία για την Εξωτερική Επιθεώρηση του Φορέα Πιστοποίησης (μέσω Εσωτερικής Επιθεώρησης, Ανασκόπησης, κ.α.) ως προς την εφαρμογή Συστήματος Ιχνηλασιμότητας κατά ISO 22005
Φάση 4	Επιθεώρηση από Εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης
	Χορήγηση πιστοποιητικού ISO 22005
Φάση 5	Ετήσια υποστήριξη εφαρμογής Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
Φάση 6	Ετήσια εσωτερική επιθεώρηση και προετοιμασία επιθεώρησης
	Επανέλεγχος από Φορέα Πιστοποίησης

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα								
		1 ^ο έτος				2 ^ο έτος		
Φάσεις	Τρίμηνα	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22
		Φάση 1						
Φάση 2								
Φάση 3								
Φάση 4								
Φάση 5								
Φάση 6								

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτος	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	A	B	Γ	Δ
Τεκμηρίωση Συστήματος Ιχνηλασιμότητας				
Πρόγραμμα, Παρουσιολόγιο εκπαίδευσης				
Ανασκόπηση και Αποτελέσματα Εσωτερικών Επιθεώρησης				
Πιστοποιητικό ISO 22005:2007				

Παραδοτέα 2 ^ο έτος	Τρίμηνα 2 ^ο έτους		
	A	B	Γ
Τροποποίηση Τεκμηρίωσης (εφόσον απαιτείται)			
Ανασκόπηση και Αποτελέσματα Εσωτερικών Επιθεώρησης			
Πιστοποιητικό ISO 22005:2007			
Έκθεση επανελέγχου Συστήματος Ιχνηλασιμότητας			

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	8.850,00
2ο	8.850,00
Σύνολο	17.700,00

8. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: Αριθμός μονάδων που θα εφαρμοστεί ηλεκτρονικό σύστημα ιχνηλασιμότητας	1
	Δ2: Αριθμός μονάδων που θα πιστοποιηθούν με ISO22005:2007	1
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: Βαθμός επίτευξης Δ1	100%
	Δ4: Βαθμός επίτευξης Δ2	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ6. Αριθμός ετών με πιστοποίηση κατά ISO22005	2
	Δ7. Αριθμός ατόμων που θα εκπαιδευτούν στην εφαρμογή ιχνηλασιμότητας	2

	Δ8. Ποσοστό παραγωγών που θα επωφεληθεί από την υλοποίηση της δράσης	100%
--	----------------------------------------------------------------------	------

Έργο: Θ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eii «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 22000:2018 στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Eii «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 22000:2018 στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Eii που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι η ανάπτυξη, η εφαρμογή, και η πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων στις παραγωγικές διαδικασίες παραγωγής και αποθήκευσης της ΟΕΦ.

3. Περιγραφή της Δράσης

Στο πλαίσιο της παρούσας δράσης προβλέπεται η ανάπτυξη του ΣΔΑΤ σύμφωνα με το νέο πρότυπο ISO 22000:2018. Ανάπτυξη θα γίνει με στόχο το σύστημα να είναι εύκολα και αποτελεσματικά εφαρμόσιμο από την ΟΕΦ.

Θα υλοποιηθούν οι ακόλουθες ενέργειες κατά το 1^ο έτος υλοποίησης της δράσης.

- Ανάπτυξη του Συστήματος Διασφάλισης της Ποιότητας (ΣΔΑΤ)
- Εγκατάσταση ΣΔΑΤ και εκπαίδευση του προσωπικού στις απαιτήσεις εφαρμογής του.
- Παρακολούθηση και υποστήριξη κατά την εφαρμογή του
- Προετοιμασία για την ετήσια επιθεώρηση από τον φορέα πιστοποίησης με την διενέργεια εσωτερικής επιθεώρησης
- Επιθεώρηση από Φορέα Πιστοποίησης
- Ενέργειες άρσης τυχόν μη συμμορφώσεων που θα εντοπιστούν κατά την επιθεώρηση από τον Φορέα Πιστοποίησης
- Πιστοποίηση κατά ISO 22000:2018

Με την λήψη του ως άνω πιστοποιητικού περί τα τέλη του 1^{ου} έτους υλοποίησης της δράσης, το επόμενο έτος θα πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες ενέργειες για την υποστήριξη, παρακολούθηση και βελτίωση της εφαρμογής του ΣΔΑΤ προκειμένου αφ' ενός μεν να διασφαλίζεται η επίτευξη των στόχων από την εφαρμογή του και ταυτόχρονα αυτό να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του χορηγηθέντος πιστοποιητικού. Αναλυτικότερα οι ενέργειες για το 2^ο της δράσης περιλαμβάνουν τα εξής:

- Υποστήριξη του προσωπικού της μονάδας στην εφαρμογή του ΣΔΑΤ
- Διενέργεια ετήσιας εσωτερικής επιθεώρησης και ανασκόπησης της εφαρμογής του ΣΔΑΤ από την διοίκηση.
- Υποστήριξη κατά την ετήσια επιθεώρηση από τον Φορέα
- Υλοποίηση διορθωτικών ενεργειών για την άρση τυχόν μη συμμορφώσεων/ παρατηρήσεων που θα εντοπιστούν από τον Φορέα

Οι παραπάνω ενέργειες υλοποίησης της δράσης παρουσιάζονται συνοπτικά στην συνέχεια:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Αρχική αξιολόγηση
Φάση 2	Ανάπτυξη ΣΔΑΤ κατά ISO 22000:2018
	Εκπαίδευση προσωπικού
Φάση 3	Εφαρμογή του ΣΔΑΤ στην παραγωγική διαδικασία
	Διενέργεια Εσωτερικής Επιθεώρησης
Φάση 4	Επιθεώρηση από Εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης.
	Έκδοση πιστοποιητικού ISO 22000:2018
Φάση 5	Ετήσια προσαρμογή ΣΔΑΤ
	Ετήσια εσωτερική επιθεώρηση
	Ετήσιος Επανελέγχος από Φορέα Πιστοποίησης

4.Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα							
	1 ^ο έτος				2 ^ο έτος		
Τρίμηνα							
Φάσεις	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22
Φάση 1							
Φάση 2							
Φάση 3							
Φάση 4							
Φάση 5							

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτος	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	A	B	Γ	Δ
Ανάπτυξη ΣΔΑΤ (Εγχειρίδιο, Διαδικασίες, κλπ) για το ελαιοτριβείο				
Αναφορά Εσωτερικής Επιθεώρησης				
Παρουσιολόγιο ημερίδας εκπαίδευσης προσωπικού				
Πιστοποιητικό ISO 22000				
Παραδοτέα 2 ^ο έτος	Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους			
	A	B	Γ	
Τροποποίηση ΣΔΑΤ (εφ' όσον κριθεί σκόπιμο)				
Αποτελέσματα Εσωτερικής Επιθεώρησης και Ετήσια Ανασκόπηση				
Έκθεση ελέγχου επιτήρησης από Φορέα Πιστοποίησης				
Ενέργειες άρσης τυχόν μη συμμορφώσεων που θα εντοπιστούν από το Φορέα				

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	2.000,00
2ο	700,00
Σύνολο	2.700,00

7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: Αριθμός μονάδων που θα πιστοποιηθούν κατά ISO 22000:2018	1
	Δ2: Αριθμός μονάδων που θα βελτιώσουν τις υποδομές τους	1
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: Βαθμός Επίτευξης Δ1	100%
	Δ4: Βαθμός Επίτευξης Δ2	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5. Αριθμός ετών με πιστοποίηση κατά ISO 22000	2
	Δ6. Αριθμός ατόμων που εκπαιδεύτηκε στην εφαρμογή του ΣΔΑΤ	2
	Δ7. Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που επωφελήθηκε από την υλοποίηση της δράσης	100%

Έργο: I. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eiii «Παρακολούθηση της ποιότητας του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Eiii «Παρακολούθηση της ποιότητας του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Eiii που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι η παρακολούθηση της τήρησης των προτύπων γνησιότητας και ποιότητας του ελαιοτριβείου της ΟΕΦ, με σκοπό

Σκοπός του συστήματος παρακολούθησης της ποιότητας είναι:

- Η ΟΕΦ να ελέγχει την ποιότητα του ελαιόλαδου που παράγει και αποθηκεύει στις δεξαμενές του.
- Να αξιολογείται η επίδραση που έχουν στην ποιότητα του ελαιολάδου οι καλλιεργητικές πρακτικές που εφαρμόζονται στο πλαίσιο των δράσεων του προγράμματος και να αξιοποιούνται τα συμπεράσματα για τροποποιήσεις και βελτιώσεις των καλλιεργητικών πρακτικών.
- Ο έλεγχος για την ύπαρξη επιμολυντών (υπολείμματα φυτοφαρμάκων) στις δεξαμενές αποθήκευσης της ΟΕΦ, η επισήμανση των πηγών και αιτιών της ενδεχόμενης ύπαρξης επιμολυντών, και η σταδιακή ελαχιστοποίηση των επιμολυντών στο ελαιόλαδο που παράγει η ΟΕΦ.

3. Περιγραφή της Δράσης

Η υλοποίηση της δράσης θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

A. Δειγματοληψία

Στο πλαίσιο της δράσης θα πραγματοποιηθεί λήψη δειγμάτων ελαιολάδου που μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε δύο τύπους ως εξής:

- Ελαιόλαδο που προέρχεται από ελαιόκαρπο συγκομισμένο από ελαιώνες παραγωγών της ΟΕΦ. Το δείγμα του ελαιολάδου θα λαμβάνεται από τον διαχωριστήρα μόλις ολοκληρώνεται η ελαιοτριβήση της παρτίδας ελαιοκάρπου του παραγωγού.

- Ελαιόλαδο που προέρχεται από δεξαμενές αποθήκευσης χύδην ελαιολάδου. Οι δεξαμενές από όπου θα πραγματοποιείται η δειγματοληψία και ο χρόνος δειγματοληψίας θα καθορίζονται με γνώμονα το περιεχόμενο κάθε δεξαμενής (π.χ., έξτρα παρθένο, παρθένο, αγουρέλαιο), και άλλα στοιχεία, όπως για παράδειγμα τα στοιχεία των παραγωγών το ελαιόλαδο των οποίων φυλάσσεται στην δεξαμενή.

Σε κάθε δειγματοληψία ελαιολάδου, θα γίνεται η καταγραφή / συγκέντρωση σημαντικών στοιχείων, τα οποία και δύναται να επηρεάζουν την ποιότητα του ελαιολάδου. Πιο συγκεκριμένα θα συγκεντρώνονται στοιχεία όπως:

- Δειγματοληψία από το ελαιοτριβείο: Χρόνος και θερμοκρασία μάλαξης, χρόνος συγκομιδής και χρόνος ελαιοτρίβησης
- Δειγματοληψία από δεξαμενή: Άντληση στοιχείων που αφορούν την ταυτότητα του ελαιολάδου που περιέχεται στην δεξαμενή (παραγωγοί, ποικιλία, χρόνος αποθήκευσης, στοιχεία ελαιοτρίβησης)

Τα δείγματα θα λαμβάνονται και θα μεταφέρονται σε κατάλληλο χώρο όπου θα ταυτοποιούνται και θα κωδικοποιούνται. Για το σκοπό αυτό θα σημαίνονται με κατάλληλο καρτελάκι, ενώ θα λαμβάνεται μέριμνα για τη λήψη αντίστοιχων αντιδειγμάτων που θα αποθηκεύονται στις δέουσες συνθήκες και σε συγκεκριμένο ασφαλή και ελεγχόμενων συνθηκών (σχετική υγρασία, θερμοκρασία, σκοτεινές συνθήκες κλπ) χώρο.

Τα εργαστήρια στα οποία θα πραγματοποιούνται οι αναλύσεις θα είναι διαπιστευμένα κατά ISO 17025:2005 από το ΕΣΥΔ ή άλλο κατάλληλο Φορέα Διαπίστευσης μέλους της Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης, για την εκτέλεση αναλύσεων ελαιολάδου.

Τα δείγματα θα αποστέλλονται στα επιλεγμένα εργαστήρια με τυποποιημένο διαβιβαστικό, κωδικοποιημένα, σε σφραγισμένο περιέκτη, ο οποίος θα είναι από κατάλληλο υλικό που δεν θα προσβάλλει χημικά τα δείγματα και θα διασφαλίζει τη διατήρηση της ποιότητάς τους.

B. Αριθμός δειγμάτων ελαιολάδου και μετρούμενοι παράμετροι

Ο αριθμός των δειγμάτων στα οποία θα πραγματοποιούνται αναλύσεις και οι παράμετροι που θα εξετάζονται για τα έτη υλοποίησης της δράσης παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Παράμετρος	Αριθμός Δειγμάτων/ Μετρήσεων		
	1 ^ο Έτος	2 ^ο Έτος	Σύνολο Διαιτίας
<ul style="list-style-type: none"> • Βασικές Χημικές αναλύσεις <ul style="list-style-type: none"> - Οξύτητα - Αριθμός υπεροξειδίων - K₂₃₂ - K₂₇₀ 	5	5	10
• Ολικές φαινόλες	1	1	2
• Οργανοληπτικά Χαρακτηριστικά	1	1	2
• Υπολείμματα φυτοφαρμάκων	1	1	2

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται σε δύο κύκλους για κάθε έτος του προγράμματος:

1. Στον πρώτο κύκλο θα λαμβάνονται δείγματα ελαιολάδου που προέρχεται από ελαιόκαρπο συγκομισμένο από προεπιλεγμένους ελαιώνες παραγωγών της ΟΕΦ που συμμετέχουν στις δράσεις . Η δειγματοληψία θα πραγματοποιείται τους πρώτους μήνες της ελαιοκομικής περιόδου (Οκτώβριο έως Δεκέμβριος) και ο σκοπός των αναλύσεων θα είναι η αξιολόγηση της ποιότητας του ελαιολάδου παραγωγών και ο έλεγχος της αποτελεσματικότητας των καλλιεργητικών πρακτικών (π.χ. τεχνικές φυτοπροστασίας και συγκομιδής) που θα εφαρμόζονται στο πλαίσιο της των δράσεων του τομέα Β και του τομέα Γ.
2. Στον δεύτερο κύκλο θα λαμβάνονται δείγματα ελαιολάδου από τις δεξαμενές του ελαιοτριβείου της ΟΕΦ. Η δειγματοληψία θα πραγματοποιείται τους τελευταίους μήνες της ελαιοκομικής περιόδου (Ιανουάριο έως Μάρτιο) και ο σκοπός των αναλύσεων θα είναι η αξιολόγηση της ποιότητας του ελαιολάδου που παράγει συνολικά η ομάδα παραγωγών καθώς και η αξιολόγηση της λειτουργίας του ελαιοτριβείου και της επίδρασης του εξοπλισμού στην ποιότητα του ελαιολάδου.

Σε ότι αφορά τις παραμέτρους που περιλαμβάνονται στον παραπάνω πίνακα, αναφέρονται τα εξής:

- Οι βασικές χημικές αναλύσεις περιλαμβάνουν τις παραμέτρους των οποίων οι τιμές πρέπει να είναι στα όρια που θέτει ο Κανονισμός (ΕΚ) 61/2011 για να μπορεί να χαρακτηρίζεται ένα ελαιόλαδο σαν «Εξαιρετικά Παρθένο».

- Η περιεκτικότητα του ελαιόλαδου σε πολυφαινόλες, αποτελεί σήμερα τον περισσότερο σημαντικό παράγοντα ποιότητας του ελαιόλαδου. Οι πολυφαινόλες ευρίσκονται στο «μη σαπωνοποιούμενο» κλάσμα του ελαιόλαδου και περιλαμβάνουν μια μεγάλη ποικιλία χημικών ενώσεων από τις οποίες την μεγαλύτερη σημασία έχει η υδροξυ-τυροσόλη και οι τοκοφερόλες. Οι ουσίες αυτές είναι ισχυρά αντιοξειδωτικά και έχουν μεγάλη σημασία τόσο για την υγεία των καταναλωτών όσο και για την διατηρησιμότητα του ελαιόλαδου.
- Ο οργανοληπτικός έλεγχος υλοποιείται με δοκιμές γευσιγνωσίας σε κατάλληλο πάνελ δοκιμαστών, ελέγχει την απουσία γευστικών ελαττωμάτων όπως απαιτείται από τον Κανονισμό του ΙΟΟC, και βαθμολογεί ποσοτικά τα θετικά γευστικά χαρακτηριστικά του ελαιόλαδου (φρουτώδες, πικρό, πικάντικο). Πρέπει να διαπιστώνεται μία ελάχιστη τιμή φρουτώδους για να μπορεί ένα ελαιόλαδο να χαρακτηρίζεται ως βρώσιμο, ανεξάρτητα από την συμμόρφωση του στις τιμές των χημικών παραμέτρων ποιότητας.

Γ.Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και εξαγωγή συμπερασμάτων

Για κάθε έτος του προγράμματος θα συντάσσεται έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων η οποία θα λαμβάνει υπόψη τις καλλιεργητικές πρακτικές, τις πρακτικές στις μεταποιητικές μονάδες, τις γενικές κλιματικές και λοιπές καλλιεργητικές (π.χ., δάκος) συνθήκες και άλλες παραμέτρους που μπορεί να είχαν επίδραση στην διαμόρφωση των αποτελεσμάτων. Στην έκθεση αξιολόγηση θα διατυπώνονται διαπιστώσεις και θα εξαγονται συμπεράσματα σχετικά με τους σκοπούς και τους στόχους της δράσης. Για τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα θα γίνεται ενημέρωση της διοίκησης των αρμοδίων στελεχών της ΟΕΦ.

Συνοπτικά οι ενέργειες υλοποίησης της δράσης περιλαμβάνουν τα εξής:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Σχεδιασμός των διαδικασιών δειγματοληψίας και διαχείρισης των δειγμάτων
Φάση 2	Διενέργεια δειγματοληψιών, συγκέντρωση συνοδευτικών στοιχείων, και αποστολή δειγμάτων στα κατάλληλα επιλεγμένα εργαστήρια
	Συγκέντρωση αποτελεσμάτων και πιστοποιητικών αναλύσεων.
Φάση 3	Αξιολόγηση αποτελεσμάτων, εξαγωγή συμπερασμάτων και ενημέρωση υπευθύνων της ΟΕΦ

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα							
	1 ^ο έτος				2 ^ο έτος		
Τρίμηνα	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22
Φάσεις							
Φάση 1							
Φάση 2							
Φάση 3							

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτος	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Διαδικασίες δειγματοληψίας και διαχείρισης δειγμάτων				
Κατάλογος και στοιχεία δειγματοληψιών				
Πιστοποιητικά εργαστηριακών και οργανοληπτικών ελέγχων				
Έκθεση αξιολόγησης και συμπερασμάτων				

Παραδοτέα 2 ^ο έτος	Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους		
	Α	Β	Γ
Κατάλογος και στοιχεία δειγματοληψιών			
Πιστοποιητικά εργαστηριακών και οργανοληπτικών ελέγχων			
Έκθεση αξιολόγησης και συμπερασμάτων			

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	3.000,00
2ο	3.000,00
Σύνολο	6.000,00

7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: Αριθμός δειγμάτων ανά έτος	5
	Δ2: Αριθμός κύκλων δειγματοληψιών στην διετία	4
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ1	100%
	Δ4: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ2	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5: Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα επωφεληθούν από την υλοποίηση της δράσης	>90%

Έργο: ΙΑ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Στι «Διάδοση πληροφοριών σχετικά με τις δραστηριότητες του προγράμματος» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Στι «Διάδοση πληροφοριών σχετικά με τις δραστηριότητες του προγράμματος» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Στι που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Ο σκοπός της υλοποίησης ενεργειών διάδοσης πληροφοριών είναι η διάχυση πληροφοριών και η προβολή των έργων που θα υλοποιηθούν από την ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου στους παραγωγούς, στους αρμόδιους φορείς, αλλά και σε κάθε ενδιαφερόμενο επαγγελματία του χώρου. Επίσης, στους στόχους της δράσης είναι η δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων των έργων που υλοποιήθηκαν στα πλαίσια εφαρμογής του προγράμματος.

3. Περιγραφή της Δράσης

Για την προβολή των έργων στο πλαίσιο των δράσεων του προγράμματος θα πραγματοποιηθεί για κάθε έτος του προγράμματος η εκτύπωση έντυπου υλικού στο οποίο θα παρουσιάζονται:

- Το περιεχόμενο και οι στόχοι του προγράμματος (1^ο έτος)
- Τα αποτελέσματα, ο απολογισμός, υλικό από την υλοποίηση του προγράμματος και άλλα ενδιαφέροντα στοιχεία που αφορούν την υλοποίηση του προγράμματος (2^ο έτος)

Το έντυπο αυτό υλικό θα είναι υπό μορφή ολιγοσέλιδων έγχρωμων φυλλαδίων όπου θα μοιράζονται στοχευμένα σε παραγωγούς, ενδιαφερόμενους φορείς και σε επαγγελματίες του χώρου.

Σημαντικό εργαλείο διάδοσης των πληροφοριών που αφορούν τις δραστηριότητες του προγράμματος αποτελεί η ενημερωτική ημερίδα στην οποία θα συμμετάσχουν παραγωγοί, τα μέλη των ενδιαφερόμενων φορέων και επαγγελματίες του χώρου. Η ημερίδα θα υλοποιηθεί κατά το 2^ο έτος του προγράμματος και στόχος θα είναι η άμεση πληροφόρηση σχετικά με τον στόχο και την πορεία των δράσεων του προγράμματος, η ανάλυση των εξαγόμενων συμπερασμάτων από την εφαρμογή τους και η εξοικείωση των εμπλεκόμενων φορέων με την

φιλοσοφία του προγράμματος και τα αναμενόμενα οφέλη για την τοπική κοινωνία και τον κλάδο.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Σχεδιασμός ενημερωτικού υλικού
Φάση 2	Υλοποίηση ενημερωτικής ημερίδας
Φάση 3	Παραγωγή και διανομή υλικού

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα							
		1 ^ο έτος				2 ^ο έτος	
Τρίμηνα	Φάσεις	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22
		Φάση 1					
Φάση 2							
Φάση 3							

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτος	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Ενημερωτικό φυλλάδιο				

Παραδοτέα 2 ^ο έτος	Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους		
	Α	Β	Γ
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο και υλικό υλοποίησης ημερίδας			
Ενημερωτικό φυλλάδιο			

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	3.000,00
2ο	3.000,00
Σύνολο	6.000,00

7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: Ενημερωτικά έντυπα που θα παραχθούν	2
	Δ2: Αριθμός Ημερίδων	1
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ1	100%
	Δ4: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ2	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5: Αριθμός ενδιαφερομένων μερών που θα λάβει γνώση για το πρόγραμμα μέσω των ενεργειών της δράσης	>200
	Δ6: Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν ενημερωθούν μέσω της δράσης	>90%

Έργο: ΙΒ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Στιι «Δημιουργία και λειτουργία δικτυακού τόπου για τη διάδοση πληροφοριών σχετικά με τις δραστηριότητες του προγράμματος» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

1. Αντικείμενο του έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Στιι «Δημιουργία και λειτουργία δικτυακού τόπου για τη διάδοση πληροφοριών σχετικά με τις δραστηριότητες του προγράμματος» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν. (ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Στιι που αφορά το παρόν έργο.

2. Σκοπός της Δράσης

Ο σκοπός της δράσης είναι η δημιουργία νέου δικτυακού τόπου και η λειτουργία και χρήση αυτού για την προβολή των δραστηριοτήτων και την διάδοση των αποτελεσμάτων του προγράμματος της ΟΕΦ ΑΣ Καντάνου.

3. Περιγραφή της Δράσης

Η δράση θα ξεκινήσει με τον σχεδιασμό της δομής και του περιεχομένου του δικτυακού τόπου. Στόχος αυτού θα είναι αφενός μεν η αποτελεσματική προβολή του προγράμματος αφετέρου δε η ευχερής τροφοδότηση του τόπου με νέο υλικό που αφορά την υλοποίηση του προγράμματος.

Όταν ο δικτυακός τόπος καταστεί λειτουργικός σε αυτόν θα περιλαμβάνονται στοιχεία που θα αφορούν ενδεικτικά τα ακόλουθα:

- Στοιχεία για την ΟΕΦ, της δραστηριότητες, και τις παραγωγικές υποδομές
- Στοιχεία επικοινωνίας
- Στοιχεία για τις δράσεις και τους στόχους του προγράμματος
- Ανακοινώσεις που αφορούν την υλοποίηση των δράσεων του προγράμματος
- Υλικό από την υλοποίηση επιμέρους δράσεων του προγράμματος
- Άλλο υλικό (π.χ., άρθρα) που θα υποστηρίζει την διάδοση των πληροφοριών σχετικά με τις δραστηριότητες του προγράμματος.

Η δημιουργία του δικτυακού τόπου θα ολοκληρωθεί κατά το 1^ο έτος της δράσης ενώ στην συνέχεια στο πλαίσιο της δράσης στον δικτυακό τόπο θα αναρτώνται τα παραπάνω στοιχεία, καθώς επίσης θα πραγματοποιούνται και μικρές προσαρμογές όποτε αυτό κρίνεται σκόπιμο

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Σχεδιασμός δομής δικτυακού τόπου
Φάση 2	Καθορισμός και ανάπτυξη περιεχομένου
Φάση 3	Ανάπτυξη και λειτουργία δικτυακού τόπου
Φάση 4	Ανάρτηση στοιχείων και μερίμνα χρήσης και λειτουργίας δικτυακού τόπου

4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα								
		1 ^ο έτος				2 ^ο έτος		
Φάσεις	Τρίμηνα	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22	ΑΠΡ 22 – ΙΟΥΝ 22	ΙΟΥΛ 22 – ΣΕΠΤ 22	ΟΚΤ 22 – ΔΕΚ 22
		Φάση 1						
Φάση 2								
Φάση 3								
Φάση 4								

5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 ^ο έτος	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Δομή δικτυακού τόπου				
Υλικό από την λειτουργία δικτυακού τόπου (π.χ., εκτυπώσεις περιεχομένου, αναρτήσεων)				

Παραδοτέα 2 ^ο έτος	Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους		
	Α	Β	Γ
Υλικό από την λειτουργία του δικτυακού τόπου (π.χ., εκτυπώσεις περιεχομένου, αναρτήσεων)			

6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	2.000,00
2ο	2.000,00
Σύνολο	4.000,00

8. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: Δημιουργία δικτυακού τόπου	1
	Δ2: Αριθμός αναρτήσεων νέου περιεχομένου	30
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ1	100%
	Δ4: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ2	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5: Αριθμός επισκεπτών του δικτυακού τόπου	>1000