

<b>Τύπος ανάρτησης</b>	Πρόσκληση Αποτελέσματα Πρόσκλησης	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Κωδικός ΟΕΦ:</b>	94		
<b>Επωνυμία ΟΕΦ</b>	ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕΣΚΛΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ Ν. ΧΑΝΙΩΝ		
<b>Α/Α πρόσκλησης</b>	1		
<b>Θέμα εγγράφου:</b>	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΕΦ ΑΣ ΜΕΣΚΛΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΝ. 611/2014 & 615/2014 ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2021-2022		
<b>Ημ/νία έναρξης ισχύος πρόσκλησης</b>	02/11/2021		
<b>Ημ/νία λήξης ισχύος πρόσκλησης</b>	22/11/2021		
<b>Όνομα αρχείου:</b>	94_PROSKLHSH_1.pdf		
<b>Υπεύθυνος Αποστολής από ΟΕΦ</b> <b>Ονοματεπώνυμο:</b> <b>Τηλέφωνο επικοινωνίας:</b>	Μανούσος Βουλγαράκης 2821067120		
<b>Αρμόδια για τους ελέγχους ΔΑΟΚ:</b> <b>e-mail:</b>	ΧΑΝΙΩΝ galanis@crete.gov.gr		
<b>Διευθύνσεις ιστοτόπων ανάρτησης πρόσκλησης:</b>	<a href="https://www.meskla.gr/">https://www.meskla.gr/</a> <a href="https://www.agro24.gr/">https://www.agro24.gr/</a>		

**ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕΣΚΛΩΝ****ΜΕΣΚΛΑ, ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΧΑΝΙΩΝ ΚΡΗΤΗΣ, ΤΚ 73005****ΤΗΛ: 2821067120, ΦΑΞ: 2821067120**

Μεσκλά, 2 Νοεμβρίου 2021

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

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

Αναθέτων φορέας είναι ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Μεσκλών Δήμου Πλατανιά Π.Ε. 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 Μεσκλών είναι η παραγωγή, αποθήκευση, και εμπορία ελαιολάδου.

Ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Μεσκλών 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. 871/86926/04.08.2021 απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Μεσκλών Δήμου Πλατανιά Π.Ε. Χανίων θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας η «ΟΕΦ».

Τα στοιχεία επικοινωνίας της ΟΕΦ είναι τα ακόλουθα:

Διεύθυνση Έδρας / Επικοινωνίας : Μεσκλά, Αλικιανός Χανίων, ΤΚ. 73005

Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 2821067120, Φαξ: 2821067120

Αρμόδιος για Πληροφορίες : Βουλγαράκης Μανούσος

**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 Μεσκλών-Ζούρβας Χανίων Κρήτης» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022 - Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός : 15.000,00 €.
- 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 : 15.300,00 €
- Γ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.3 «Επισήμανση-Επανακαρποφορία και Ανάδειξη Ελαιοδέντρων Αγριελιάς στην περιοχή των Μεσκλών – Ζούρβας Χανίων Κρήτης» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022 - Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός : 15.300,00 €
- Δ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biv. «Εφαρμογή και πιστοποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην καλλιέργεια της ελιάς» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022 - Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός : 44.064,00 €

- E. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.1 «Πρακτικές επίδειξης σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών ελαιοκαλλιέργειας εστιασμένων στις ανάγκες της περιοχής της ΟΕΦ ΑΣ ΜΕΣΚΛΩΝ, 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 : 15.300,00 €
- ΣΤ. 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 - Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός : 15.300,00 €
- Z. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.3 «Επιδεικτική αξιοποίηση υπολειμμάτων κλαδέματος ελαιώνων με θρυμματισμό, κομποστοποίηση και επαναχρησιμοποίηση στους ελαιώνες» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022 - Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός : 15.300,00 €
- H. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Δνi «Κατάρτιση γεωσιγνώσιας για τους ελέγχους οργανοληπτικών χαρακτηριστικών των ελαιολάδων της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022 – Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 2.000,00 €
- Θ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Ei. «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022 - Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός : 17.700,00 €
- I. 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 Μεσκλών» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022 - Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός : 2.700,00 €
- ΙΑ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eiii «Παρακολούθηση της ποιότητας και έλεγχος της παραγωγής του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022 - Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός : 6.000,00 €
- ΙΒ. 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 €
- ΙΓ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Στιi «Βελτίωση, ανάπτυξη 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.meskla.gr/NEA- ANAKOINΩΣΕΙΣ>.

#### **A4. Προθεσμία παραλαβής προσφορών**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 22/11/2021 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 ΜΕΣΚΛΩΝ 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 διευκρινήσεων 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 ποινή 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 συνδεόμενα 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 ΜΕΣΚΛΩΝ 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 διευκρινίσεων 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:

<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ</b>			
<b>ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ (Καλύτερη αναλογία τιμής/ποιότητας)</b>			
<b>A</b>	<b>ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>		<b>ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
	I)	ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (σαφήνεια και πληρότητα 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"> <li>• Ανάπτυξη στρατηγικής και επιχειρηματικού σχεδιασμού για την υλοποίηση έργου</li> <li>• Μεθοδολογική προσέγγιση-μελέτη</li> <li>• Κατανόηση ιδιαίτερων απαιτήσεων έργου</li> <li>• Σαφήνεια εργασιών</li> <li>• Μεθοδολογία και εργαλεία υλοποίησης του έργου ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα και η πληρότητά του</li> <li>• Χρονοδιάγραμμα</li> <li>• Αξιοπιστία (π.χ. εμπειρία μελών της οργάνωσης από την ποιότητα των υπηρεσιών του συγκεκριμένου προμηθευτή)</li> <li>• Εμπειρία σε ομοειδείς δράσεις του Καν. (ΕΕ) 611/14 της περιόδου 2015-2018 και 2018-2021</li> <li>• Ευρύτητα εμπειρίας που καλύπτει όλα τα προς ανάθεση έργα</li> </ul>	(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.

<b>Τύπος ανάρτησης</b>	Πρόσκληση	X	
	Αποτελέσματα Πρόσκλησης		
<b>Κωδικός ΟΕΦ:</b>	94		
<b>Επωνυμία ΟΕΦ</b>	ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕΣΚΛΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ Ν. ΧΑΝΙΩΝ		
<b>Α/Α πρόσκλησης</b>	1		
<b>Θέμα εγγράφου:</b>	ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΕΦ ΑΣ ΜΕΣΚΛΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΝ. 611/2014 & 615/2014 ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2021-2022»		
<b>Ημ/νία έναρξης ισχύος πρόσκλησης</b>	02/11/2021		
<b>Ημ/νία λήξης ισχύος πρόσκλησης</b>	22/11/2021		
<b>Όνομα αρχείου:</b>	94_TECXNIKA DELTIA ERGWN_1.pdf		
<b>Υπεύθυνος Αποστολής από ΟΕΦ</b>	Μανούσος Βουλγαράκης		
<b>Όνοματεπώνυμο:</b>	2821067120		
<b>Τηλέφωνο επικοινωνίας:</b>			
<b>Αρμόδια για τους ελέγχους ΔΑΟΚ:</b>	ΧΑΝΙΩΝ		
<b>e-mail:</b>	galanis@crete.gov.gr		
<b>Διευθύνσεις ιστοτόπων ανάρτησης πρόσκλησης:</b>	<a href="https://www.meskla.gr/">https://www.meskla.gr/</a> <a href="https://www.agro24.gr/">https://www.agro24.gr/</a>		

**ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕΣΚΛΩΝ****ΜΕΣΚΛΑ, ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΧΑΝΙΩΝ ΚΡΗΤΗΣ, ΤΚ 73005****ΤΗΛ: 2821067120, ΦΑΞ: 2821067120**

Μεσκλά, 2 Νοεμβρίου 2021

**ΑΦΟΡΑ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΑΠΟ 02/11/2021 ΜΕ ΑΡΙΘ. α/α 1 «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΕΦ ΑΣ ΜΕΣΚΛΩΝ 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 Μεσκλών-Ζούρβας 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 «Επισήμανση-Επανακαρποφορία και Ανάδειξη Ελαιοδέντρων Αγριελιάς στην περιοχή των Μεσκλών – Ζούρβας Χανίων Κρήτης» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- Δ. 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
- E. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Giii.1 «Πρακτικές επίδειξης σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών ελαιοκαλλιέργειας εστιασμένων στις ανάγκες της περιοχής της ΟΕΦ ΑΣ ΜΕΣΚΛΩΝ, με προτεραιότητα στην προώθηση ορθών καλλιεργητικών τεχνικών κλαδευτικών επεμβάσεων στην ποικιλία Τσουνάτη» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- ΣΤ. 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

- Z. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.3 «Επιδεικτική αξιοποίηση υπολειμμάτων κλαδέματος ελαιώνων με θρυμματισμό, κομποστοποίηση και επαναχρησιμοποίηση στους ελαιώνες» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- H. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Δνί «Κατάρτιση γεωσιγνώσιας για τους ελέγχους οργανοληπτικών χαρακτηριστικών των ελαιολάδων της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- Θ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Εi. «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- I. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Εii «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 22000:2018 στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- ΙΑ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Εiii «Παρακολούθηση της ποιότητας και έλεγχος της παραγωγής του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- ΙΒ. 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
- ΙΓ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Στιi «Βελτίωση, ανάπτυξη 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 αξίας 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 Μεσκλών.

**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 Μεσκλών – Ζούρβας 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 Μεσκλών – Ζούρβας 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 Μεσκλών και ειδικότερα η προστασία του εδάφους από τη διάβρωση και ιδιαίτερα των επιπτώσεων της πρόσφατης φυσικής καταστροφής στους ελαιώνες της περιοχής.

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 σε συγκεκριμένη κατηγορία κινδύνου. Οι ελαιώνες που θα επιλεγούν θα αντιμετωπίζουν κίνδυνο διάβρωσης διαφορετικού βαθμού και θα βρίσκονται

αντιπροσωπευτικά γεωγραφικά κατανεμημένοι στην περιοχή δραστηριοποίησης των μελών της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών.

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.

Θα υλοποιείται εκπαιδευτική συνάντηση 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.

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 περιοχή. 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 Μεσκλών – Ζούρβας.

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 Μεσκλών 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 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 Μεσκλών – Ζούρβας και οι οποίες θα προταθούν κατά περίπτωση στα πλαίσια της προβλεπόμενης γεωτεχνικής υποστήριξης των παραγωγών είναι οι παρακάτω :

- Διατήρηση και κυρίως επισκευή των αναβαθμίδων.

- Επεμβάσεις ρύθμισης της ροής του νερού στα σημεία γειννίασης των ελαιώνων με αγροτικές οδούς.
- Χρήση κοπριάς, εδαφοβελτιωτικού, κόμποστ ή θρύμματος υπολειμμάτων κλαδεμάτων (αύξηση περιεκτικότητας οργανικής ουσίας του εδάφους, ειδικά σε αμμώδη εδάφη όπως αυτά της περιοχής Μεσκλών - Ζούρβας).
- 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 Biv (αποφυγή απώλειας φυτικού δυναμικού)

- Σπορά βίκου “πεταχτά” στους ελαιώνες τον Ιανουάριο και στελεχοκοπή του τον Απρίλιο (αύξηση οργανικής ουσίας εδάφους, αύξηση συγκράτησης εδάφους και εδαφοκάλυψη, χλωρή λίπανση).
- Εφαρμογή κλαδευτικών επεμβάσεων στους ελαιώνες για μείωση του ύψους των ελαιόδεντρων (η επικρατούσα ποικιλία Μαστοειδής / Τσουνάτη παρουσιάζει έντονα ορθόκλαδη βλάστηση) και αύξηση του μήκους της προβολής της κόμης όπου εφαρμόζεται (εδαφοκάλυψη από την κόμη ελιάς).
- Άρση 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, έστω και αν αυτά εν μέρει σκιάζουν τις ελιές ειδικά για την περιοχή της Ζούρβας (συγκράτηση εδάφους).
- Θρυμματισμός των υπολειμμάτων κλαδεμάτων ελαιοκαλλιέργειας (ιδιόκτητος κοινόχρηστος θρυμματιστής ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών από το πρόγραμμα ΚΑΝ(ΕΕ) 611&615 περιόδου 2015 – 2018) και όχι απόρριψη τους μέσα στα γειτνιάζοντα ρυάκια.

#### Παροχή γεωτεχνικής υποστήριξης

Ο κάθε επιδεικτικός ελαιώνας θα λαμβάνει κατάλληλη γεωτεχνική και επιστημονική υποστήριξη κατά την διάρκεια 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 Μεσκλών

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 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.

<b>Φάση</b>	<b>Ενέργεια</b>
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 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> 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 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 2 <sup>ο</sup> έτους			
	A	B	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	8.000,00
2ο	7.000,00
<b>Σύνολο</b>	<b>15.000,00</b>

## 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)	≥ 108 (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	≥ 25

**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.

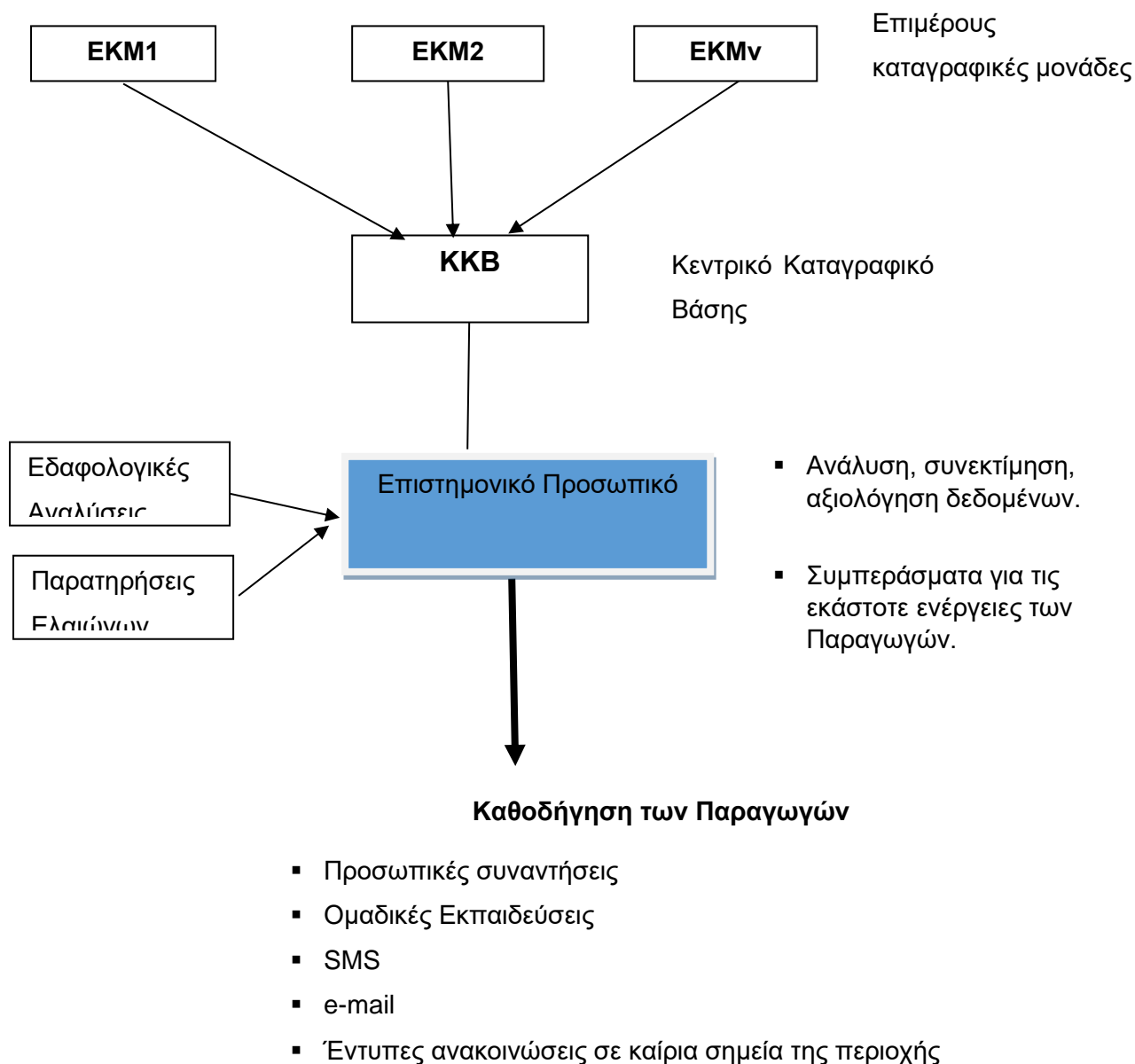
Τα Επιμέρους Καταγραφικά θα αποστέλλουν τα στοιχεία στο Κεντρικό Καταγραφικό στην έδρα της ΟΕΦ, όπου θα γίνεται η λήψη, επεξεργασία και εκτίμηση τους.

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:

<b>Ελαιώνες</b>	<b>Έκταση (στρ)</b>	<b>Εδαφολογικές αναλύσεις επιδεικτικών αγροκτημάτων</b>
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
- Γλοιοσπόριο

- 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 ενδειγμένη 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	1 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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	
Τρίμηνα								
Φάση 1								
Φάση 2								
Φάση 3								
Φάση 4								
Φάση 5								

#### 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> 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 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 2 <sup>ο</sup> έτους			
	A	B	Γ	
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				
Κατευθύνσεις επεμβάσεων Συστήματος ΣΕΠ παραγωγών έτους Β				
Απολογιστική Έκθεση 2 <sup>ο</sup> έτους / Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας Συστήματος				

## 6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	7.650,00
2ο	7.650,00
<b>Σύνολο</b>	<b>15.300,00</b>

## 7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος Διετίας
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)	≥ 108 (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 «Επισήμανση – Επανακαρποφορία και Ανάδειξη Ελαιοδέντρων Αγριελιάς στην περιοχή των Μεσκλών – Ζούρβας 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.3 «Επισήμανση – Επανακαρποφορία και Ανάδειξη Ελαιοδέντρων Αγριελιάς στην περιοχή των Μεσκλών – Ζούρβας 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.3 που αφορά το παρόν έργο.

### **2. Σκοπός της Δράσης**

Βασικός σκοπός της παρούσας δράσης είναι η επισήμανση - ανάδειξη – επαναφορά στην καρποφορία ελαιοδέντρων αγριελιάς εντός καλλιεργήσιμων ζωνών των Μεσκλών, μέσα από μία σειρά παρεμβάσεων οι οποίες θα θέσουν τις βάσεις για την συνέχιση της παραγωγικής αξιοποίησης τους και κατ' επέκταση της συνέχισης παραγωγής διαφοροποιημένου ελαιολάδου υψηλής ποιότητας και αξίας από την ΟΕΦ. Στόχευση αποτελεί και η σημαντική αύξηση της ποσότητας αγριέλαιου που τυποποιείται κάθε έτος από την ΟΕΦ. Εντός των σκοπών της δράσης είναι και ο έλεγχος των παρτίδων καρπού αγριελιάς από γεωπονικό προσωπικό ως προς την ποικιλιακή αντιπροσωπευτικότητα (φαινότυπο αγριελιάς) τους πριν την ελαιοτρίβηση.

### **3. Περιγραφή της Δράσης**

Η δράση ξεκινάει με την ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ για τους σκοπούς, τους στόχους και τα επιδιωκόμενα οφέλη που θα προκύψουν από την αποτελεσματική υλοποίηση της.

Ακολούθως, θα επιλεγούν οι παραγωγοί και οι ελαιώνες οι οποίοι περιλαμβάνουν αγριελιές. Συγκεκριμένα όπως προβλέπεται στον κάτωθι πίνακα προβλέπεται η επισήμανση- ανάδειξη τουλάχιστον 280 ελαιοδέντρων αγριελιάς στα Μεσκλά.

Τα ελαιοδέντρα αγριελιάς θα επιλεγούν με τα παρακάτω κριτήρια :

- Προσβασιμότητα για την εφαρμογή καλλιεργητικών επεμβάσεων και συγκομιδής.
- Φαινότυπος είτε αγριελιάς που παράγει καρπό με υψηλή περιεκτικότητα σε ανθοκυάνες, φυσικές χρωστικές (αιματόχρωμος ζωμός σάρκας καρπού) είτε αγριελιάς Λευκόκαρπης (Leucocarpa) οι οποίες υπάρχουν στα Μεσκλά. Οι φαινότυποι αυτοί της αγριελιάς προτιμώνται για την ελαιοτρίβηση και τυποποίηση αγριελαίου, λόγω της

ιστορικής αξίας τους και της ποιότητας αγριελαίου που δίνουν (Παράρτημα φώτο 3 και 4).

Επισημαίνεται ότι τα δενδρύλια αγριελιάς προέρχονται από βλάστηση του σπόρου της ελιάς (εγγενής πολλαπλασιασμός) και εμφανίζουν μεταξύ τους μεγάλη παραλλακτικότητα, τόσο γονοτυπική όσο και φαινοτυπική. Η παραλλακτικότητα αυτή εκφράζεται έντονα και στα χαρακτηριστικά του καρπού μεταξύ των αγριελιών. Το συγκεκριμένο κριτήριο επιλογής βασίζεται στην παρελθούσα εμπειρία της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών σε ότι αφορά την ελαιοτρίβηση καρπού αγριελιάς.

- Αξιοπιστία παραγωγού – ιδιοκτήτη αγριελιάς για την εφαρμογή των καλλιεργητικών επεμβάσεων επανακαρποφορίας και της ταυτόχρονης συγκομιδής προς ελαιοτρίβηση.

Παραγωγοί	Ελαιώνες	Αγριελιές
≥ 10	> 15	≥280

Εν συνεχεία, θα συγκροτηθεί δίκτυο ελαιοδέντρων αγριελιάς το οποίο θα συσταθεί για την υλοποίηση της δράσης. Οι αγριελιές εντοπίζονται και επιλέγονται εντός των ελαιώνων. Παράλληλα με τη βοήθεια συσκευών GPS προσδιορίζεται η ακριβής γεωγραφική τους θέση και ολοκληρώνεται η χαρτογράφηση του δικτύου (Παράρτημα φώτο 5).

Η επιλογή και χαρτογράφηση θα υλοποιηθεί από κατάλληλο γεωτεχνικό προσωπικό για να διασφαλιστεί η αντιπροσωπευτικότητα των επιλεγμένων αγριελιών ως προς τους ζητούμενους φαινότυπους.

Παράλληλα, με το καθορισμό του δικτύου θα γίνει και μία προσεκτική αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης των ελαιοδέντρων αγριελιάς. Η υφιστάμενη κατάσταση περιλαμβάνει μεταξύ άλλων, έλεγχο γενικής κατάστασης των ελαιοδέντρων (βλάστηση, ευρωστία, προσβολές, κλπ) και τη δυνατότητα πρόσβασης. Η καταγραφή αυτή θα αξιολογηθεί και θα αποτελέσει τη βάση για το σχεδιασμό των ενεργειών παρέμβασης.

Η ουσιαστική υλοποίηση της δράσης ξεκινάει με το σχεδιασμό και καθορισμό των ενεργειών-παρεμβάσεων οι οποίες θα πραγματοποιηθούν εντός του δικτύου και χωριστά για κάθε ελαιόδεντρο αγριελιάς. Ως εκ τούτου οι παρεμβάσεις ανάδειξης - επανακαρποφορίας επιμερίζονται στις ακόλουθες δραστηριότητες :

#### A. Βελτίωση προσπελασιμότητας

Για κάθε ελαιόδεντρο αγριελιάς θα πραγματοποιηθούν ενέργειες βελτίωσης της πρόσβασης. Ανάλογα με την περίπτωση ενδέχεται να περιλαμβάνει διάνοιξη μονοπατιών ή/και διαχείριση ζιζανίων.

**B. Παρεμβάσεις κλαδέματος**

Αποτελεί τη σημαντικότερη παρέμβαση αφού με τον κατάλληλο χειρισμό θα επηρεαστεί η ευρωστία του δέντρου, το παραγωγικό του δυναμικό και η ποιότητα του ελαιοκάρπου. Τα κλαδέματα θα εστιαστούν σε κλαδοκαθαρισμούς της κόμης (ξερά, προσβεβλημένα ή πολύ πυκνά κλαδιά) και του λαιμού (απομάκρυνση /καθαρισμός παραφυάδων). Σε γενικές γραμμές θα γίνουν ελαφρά κλαδέματα με στόχο την καθαρισμό και την βελτίωση ισορροπίας βλαστών-φύλλων-ριζικού συστήματος. Επιπλέον θα αξιολογηθεί η μόρφωση των ελαιοδέντρων και όπου κριθεί απαραίτητο θα γίνουν αυστηρότερες παρεμβάσεις κλαδέματος.

**C. Δειγματοληψίες φύλλων και λιπαντικές παρεμβάσεις**

Επιλεκτικά σε συγκεκριμένα ελαιόδεντρα αγριελιάς θα πραγματοποιηθούν φυλλοδιαγνωστικές αναλύσεις για τον έλεγχο της θρεπτικής κατάστασης τους. Η επιλογή θα γίνει κυρίως με βάση τη μακροσκοπική παρατήρηση. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα αξιολογηθούν και θα προταθεί συμβουλευτική οδηγία λίπανσης για την ορθή θρέψη τους. Ειδικότερα προβλέπεται προγραμματισμός και υλοποίηση τουλάχιστον οκτώ (8) αναλύσεων σε ετήσια βάση. Οι δειγματοληψίες αυτές θα υλοποιηθούν διότι οι αγριελιές έως τώρα δεν λιπαίνονταν και υπάρχει άγνοια ως προς τις ανάγκες θρέψης των αγριελιών και αν αυτές συμπίπτουν με τις ανάγκες των ευρέως καλλιεργούμενων ποικιλιών ελιάς.

Θα προταθεί, εάν κριθεί απαραίτητο από τα αποτελέσματα των παραπάνω αναλύσεων, πλήρης πρόταση λίπανσης για το σύνολο των αγριελιών που επιλέχθηκαν.

**D. Συντονισμός ταυτόχρονης συγκομιδής στον ορθό χρόνο**

Θα υπάρξει συντονισμός της ταυτόχρονης συγκομιδής αγριελιών σε ορθό χρόνο και με τις ορθές μεθόδους διασφάλισης της ποιότητας του προϊόντος. Οι παρτίδες καρπού θα ελεγχθούν ως προς την αντιπροσωπευτικότητά τους σε ότι αφορά τους ζητούμενους φαινότυπους αγριελιάς πριν ελαιοτριβηθούν.

**E. Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου προϊόντος**

Προβλέπεται έλεγχος και αξιολόγηση των χαρακτηριστικών ιδιοτήτων του ελαιοκάρπου και του ελαιολάδου προερχόμενου από αγριελιές. Επιλεκτικά, σε κάθε έτος του προγράμματος θα συλλεχθούν δείγματα καρπού και ελαιολάδου. Στα δείγματα αυτά θα

γίνουν αναλύσεις ελέγχου ποιότητας. Οι έλεγχοι αυτοί εντάσσονται στην δράση Eiii. (Παράρτημα φώτο 6 και 7)

Τόσο η επιλογή των ελαιοδέντρων αγριελιάς όσο και η υλοποίηση των ενεργειών παρέμβασης θα κλιμακωθούν και τα δύο έτη του προγράμματος.

Επιπλέον, θα οργανωθούν εκπαιδεύσεις κατάρτισης των συμμετεχόντων παραγωγών οι οποίες θα εστιάζονται στην ορθή διαχείριση των αγριελιών και στις ιδιαιτερότητες που τις χαρακτηρίζουν. Στόχος αποτελεί η αποτελεσματική υλοποίηση των κλαδεμάτων και η βελτίωση του παραγωγικού δυναμικού. Ειδικότερα προβλέπεται η υλοποίηση τουλάχιστον μίας (1) εκπαιδευτικής κατάρτισης σε ετήσια βάση.

Για την υλοποίηση της δράσης θα είναι διαθέσιμη γεωτεχνική-επιστημονική υποστήριξη το έργο της οποίας θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:

- Επιλογή παραγωγών, ελαιώνων και αγριελιών.
- Συγκρότηση δικτύου και χαρτογράφηση αγριελιών.
- Καταγραφή και αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης.
- Σχεδιασμός και παρακολούθηση καλλιεργητικών, λιπαντικών και φυτοπροστατευτικών παρεμβάσεων.
- Εκπαιδευτική κατάρτιση παραγωγών.
- Οργάνωση συλλογής και αξιολόγηση δειγμάτων και αναλύσεων.
- Επίβλεψη κλαδεμάτων και άλλων παρεμβάσεων, έκδοση Οδηγιών Εργασίας προς τους παραγωγούς.
- Υπολογισμός μέσων αποδόσεων ελαιοδέντρων αγριελιάς (καρπός/ δέντρο) και των εισροών – εκροών της καλλιέργειας. Συλλογή στοιχείων και συμπερασμάτων βιωσιμότητας στην πράξη για την διαφοροποιημένη ελαιοκαλλιέργεια αγριελιάς και την παραγωγή αγριελαίου.

Επιπλέον κατά την διάρκεια υλοποίησης της παρούσας δράσης θα συλλεγούν με χρήση του ορθού πρωτοκόλλου δείγματα τόσο φυτικού υλικού, όσο και παραχθέντος ελαιολάδου αγριελιάς τα οποία θα αποσταλούν σε εξειδικευμένο εργαστήριο βιοτεχνολογίας για ταυτοποίηση και επισήμανση του DNA και των παραλλαγών του.

Ειδικά για τα δείγματα από επιλεγμένα ελαιόδεντρα αγριελιάς των Μεσκλών – Ζούρβας που εμφανίζουν τους επιθυμητούς φαινότυπους, θα εξεταστεί πόσο κοντά βρίσκονται μεταξύ τους αλλά και σε σχέση με τις καλλιεργούμενες ποικιλίες και γονοτυπικά. Θα

εξεταστεί αν είναι σκόπιμο να υπάρξει κλωνική αναπαραγωγή κάποιων εξ' αυτών (επιλογή των καλύτερων από τα αποτελέσματα της φυσικής επιλογής).

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών για τη δράση
	Επιλογή παραγωγών, ελαιώνων και αγριελιών
	Χαρτογράφηση δικτύου αγριελιών
	Καταγραφή – Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης
Φάση 2	Σχεδιασμός και καθορισμός παρεμβάσεων
	Υλοποίηση παρεμβάσεων
	Επίβλεψη/παρακολούθηση παρεμβάσεων
	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων φύλλων
Φάση 3	Πρόγραμμα κατάρτισης παραγωγών
	Εκπαιδευτικές συναντήσεις κατάρτισης παραγωγών
	Διενέργεια χημικών αναλύσεων σε δείγματα λαδιού
Φάση 4	Εξαγωγή συμπερασμάτων
	Ημερίδα κοινοποίησης / διάχυση αποτελεσμάτων

#### 4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα								
		1 <sup>ο</sup> έτος			2 <sup>ο</sup> 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 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Κατάλογος παραγωγών, ελαιώνων και αγριελιών				
Χαρτογράφηση δικτύου αγριελιάς				
Πιστοποιητικά αναλύσεων				
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				
Ετήσιος κατάλογος παρεμβάσεων				

Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	
Επικαιροποιημένος Κατάλογος παραγωγών, ελαιώνων και αγριελιών				
Επικαιροποιημένη Χαρτογράφηση δικτύου αγριελιάς				
Πιστοποιητικά αναλύσεων				
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				
Ετήσιος κατάλογος παρεμβάσεων				
Απολογιστική έκθεση 2ου έτους				

### 6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	10.000,00
2ο	5.300,00
<b>Σύνολο</b>	<b>15.300,00</b>

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

<b>Δείκτες</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Τιμή Στόχος</b>
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 συμμετέχοντες παραγωγοί	≥ 10
	Δ2 αριθμός ελαιώνων	> 15
	Δ3 αριθμός αγριελιών προς ανάδειξη-επανακαρποφορία	≥280
	Δ4 αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	≥2
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ5 ποσοστό επιλεχθέντων αγριελιών που θα αναδειχτούν	≥80%
	Δ6 ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών που θα εκπαιδευτούν	100%
	Δ7 Αριθμός παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση (π.χ. εκπαιδεύσεις, επίσκεψη ελαιώνων με αγριελιές προς ανάδειξη, λήψη γεωτεχνικής υποστήριξης σε ότι αφορά την καρποφορία αγριελιών, λήψη κατευθύνσεων αγροτικών παρεμβάσεων)	≥ 108
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ8 αριθμός νέων παραγωγών που θα συμμετάσχουν στις εκπαιδεύσεις	≥ 5
	Δ9 αριθμός νέων παραγωγών που θα ενημερωθούν για τη δράση ή θα συμμετάσχουν στη ημερίδα διάχυσης	≥ 10

## **Έργο Δ. 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 αιεφόρων 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
- β) την παραγωγή ελαιοκομικών προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας, τα οποία είναι ποιοτικά και ασφαλή για κατανάλωση
- γ) την προστασία της υγείας του ίδιου του παραγωγού

### **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 Μεσκλών και τα βασικά ελαιοκομικά στοιχεία από την υλοποίηση της δράσης παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

<b>Παραγωγοί</b>	<b>Έκταση (στρ)</b>	<b>Ελαιόδεντρα</b>
145-157	3000 – 4000	>55.000

#### 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, έναν επιβλέποντα γεωπόνο. 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 Ph (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:
  - Εισαγωγή στο Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην ελαιοκαλλιέργεια βάσει του προτύπου Agro 2.1-2.2 έκδοση 3.
  - 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 Ενιαίας 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

Τρίμηνα Φάσεις	1 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> 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				
Έκθεση επιθεώρησης Φορέα Πιστοποίησης				
Διορθωτικές ενέργειες εφόσον προκύψουν από τον έλεγχο				
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά Agro 2.1-2.2 έκδοση 3				

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

## 6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	22.032,00
2ο	22.032,00
<b>Σύνολο</b>	<b>44.064,00</b>

Ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Μεσκλών - ΟΠ ελαιολάδου, έχοντας επαφή με την ελαιοκομική γεωργική πράξη και γνωρίζοντας τις πραγματικές απαιτήσεις ορθής εφαρμογής του ΣΟΔ από τους παραγωγούς, είναι πρόθυμος να καλύψει από ίδιους πόρους τις επιπλέον οικονομικές απαιτήσεις που έχει η εφαρμογή του Συστήματος της παρούσας δράσης για τους παραγωγούς του.

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

<b>Δείκτες</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Τιμή Στόχος</b>
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Συμμετέχοντες παραγωγοί	≥ 145
	Δ2 Ελαιοκομική έκταση (στρ)	>3000
	Δ3 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	≥4
	Δ4 Αριθμός αναλύσεων εδάφους / φύλλων	≥ 62
	Δ5 Αριθμός αναλύσεων υπολειμμάτων ΦΠΠ	≥26
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 Ε. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.1 «Πρακτικές επίδειξης σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών ελαιοκαλλιέργειας εστιασμένων στις ανάγκες της περιοχής της ΟΕΦ ΑΣ ΜΕΣΚΛΩΝ, 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 ΜΕΣΚΛΩΝ, 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

### **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 της ποικιλίας Τσουνάτη. 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)
3	≥ 6

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 Μεσκλών, 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, κόμπποστ 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
- καρποφορίας
- αναγέννησης
- βλαστολόγησης

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 κ.ά

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 ελαιοκάρπου 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 ελαιόδέντρων 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 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 ελαιόδέντρων η εφαρμογή αυτή έχει αυξημένο κόστος εργατικών.

κρίνεται σκόπιμο στο πλαίσιο της παρούσας δράσης να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στις τεχνικές κλαδέματος των ελαιόδέντρων 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 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 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 τριών (3) αναλύσεων εδάφους κατά τη διάρκεια του προγράμματος, οι οποίες θα αφορούν τους επιλεγμένους 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 προβάλλει 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 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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								
Φάση 4								

**5. Παραδοτέα Υλοποίησης**

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Κατάλογος παραγωγών και επιδεικτικών ελαιώνων				
Έκθεση αξιολόγησης υφιστάμενης κατάστασης				
Μοντέλα διαχείρισης για το 1 <sup>ο</sup> έτος				
Κατάλογος ομάδων				
Πιστοποιητικά αναλύσεων				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				

Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	
Επικαιροποίηση καταλόγου επιδεικτικών ελαιώνων				
Έκθεση αξιολόγησης υφιστάμενης κατάστασης				
Μοντέλα διαχείρισης για το 2 <sup>ο</sup> έτος				
Επικαιροποίηση καταλόγου ομάδων				
Πιστοποιητικά αναλύσεων				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				
Απολογιστική Έκθεση 2 <sup>ου</sup> έτους				

**6. Προϋπολογισμός**

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	7.650,00
2ο	7.650,00
<b>Σύνολο</b>	<b>15.300,00</b>

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

<b>Δείκτες</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Τιμή Στόχος</b>
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός επιδεικτικών ελαιώνων	3
	Δ2 Ελαιοκομική έκταση επιδεικτικών ελαιώνων (στρ)	>6 2
	Δ3 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ4 Ποσοστό επιδεικτικών ελαιώνων που θα γίνουν αναλύσεις	100%
	Δ5 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)	≥ 108
	Δ8 Αριθμός μοντέλων διαχείρισης που θα εφαρμοστούν	≥ 3
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ9 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που συμμετείχαν και επωφελήθηκαν από την δράση	≥ 75%
	Δ10 Αριθμός νέων παραγωγών που ενδιαφέρθηκαν και ενημερώθηκαν από την δράση	≥ 8

**Έργο ΣΤ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.2 «Εφαρμογή ορθών σύγχρονων πρακτικών για το 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 το 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.

**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 Μεσκλών – Ζούρβας.
- 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 υπόψη ο συνήθης χρόνος και τρόπος συγκομιδής, η μόρφωση των ελαιοδέντρων, 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.

Συγκεκριμώντας 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 ελαιολάδο (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 Μεσκλών.

Επιπλέον θα πραγματοποιούνται εκπαιδεύσεις των παραγωγών οι οποίες θα περιλαμβάνουν:

- Ορθή και ασφαλή χρήση εξοπλισμού
- 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 για την κατανόηση και ορθή εφαρμογή της συγκομιδής ελαιοκάρπου. Προβλέπεται η διενέργεια τουλάχιστον μίας (1) εκπαίδευσης 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

	1 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> 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 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> 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	7.650,00
2ο	7.650,00
<b>Σύνολο</b>	<b>15.300,00</b>

## 7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	≥2
	Δ2 Αριθμός κεντρικών ανακοινώσεων βέλτιστου χρόνου συγκομιδής	≥4
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3 Αριθμός αναλύσεων καρπού ελαιοπεριεκτικότητας που θα πραγματοποιηθούν	≥6
	Δ4 Αριθμός παραγωγών που θα συμμετάσχουν - ενημερωθούν μέσω των κεντρικών ανακοινώσεων βέλτιστου και ορθού χρόνου συγκομιδής για την περιοχή της ΟΕΦ, των εκπαιδεύσεων, των οδηγιών	≥110

---

---

	εργασίας, των επισκέψεων σε επιδεικτικούς ελαιώνες, της γεωτεχνικής υποστήριξης	
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5 ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που επωφελούνται από την δράση	≥95%

**Έργο Ζ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.3 «Επιδεικτική αξιοποίηση υπολειμμάτων κλαδέματος ελαιώνων με θρυμματισμό, κομποστοποίηση και επαναχρησιμοποίηση στους ελαιώνες» 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.3 «Επιδεικτική αξιοποίηση υπολειμμάτων κλαδέματος ελαιώνων με θρυμματισμό, κομποστοποίηση και επαναχρησιμοποίηση στους ελαιώνες» 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.3 που αφορά το παρόν έργο.

### 2. Σκοπός της Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι η επιδεικτική – πιλοτική αξιοποίηση ελαιοκλάδων που προκύπτουν από το ετήσιο κλάδεμα των ελαιώνων με τον θρυμματισμό τους, την ζύμωση – κομποστοποίηση τους και την διάθεσή τους στους ελαιώνες ως εδαφοβελτιωτικό.

Η δράση προωθεί την αειφορία των ελαιοκομικών εκμεταλλεύσεων με την άμεση επιστροφή των θρεπτικών στοιχείων που χάθηκαν μέσω των κλαδευτικών επεμβάσεων και την μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την καύση των κλαδιών μετά το κλάδεμα των ελαιοδέντρων.

### 3. Περιγραφή της Δράσης

Μία από τις πρώτες ενέργειες για την υλοποίηση της δράσης 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.

Η δράση στηρίζεται στην άλεση των κλαδιών, την ελεγχόμενη ταχεία ζύμωση τους και την επαναχρησιμοποίηση τους στους ελαιώνες ως ετοιμόχρηστο υγιεινοποιημένο εδαφοβελτιωτικό υλικό ώστε να περιοριστεί η καύση των κλαδιών και να αναδειχθούν τα πλεονεκτήματα που προκύπτουν από τον χειρισμό αυτό στην ελαιοκαλλιέργεια.

Θα υπάρξει εποπτεία από το αρμόδιο γεωτεχνικό προσωπικό ώστε να μην γίνει εφαρμογή του προϊόντος της δράσης (εδαφοβελτιωτικό) σε ελαιώνες με προβλήματα ή υποψία προβλημάτων από Βερτισίλιο (*Verticillium dahliae*). Δεν θα υπάρξει ενσωμάτωση, αλλά απόθεση του έτοιμου υγιεινοποιημένου εδαφοβελτιωτικού στους ελαιώνες. Θα ακολουθηθούν οι προσταγές του άρθρου 4 παρ. 1ββ) της Υ.Α. εφαρμογής του παρόντος προγράμματος.

Η δράση έχει επιδεικτικό χαρακτήρα αφού μέσα από την τεχνική κατάρτιση θα επισημάνει στους παραγωγούς τη λογική ότι το υλικό των κλαδεμάτων αποτελεί μέρος/ φυσικό συστατικό του ίδιου του ελαιώνα και η επιστροφή του είναι αναγκαία για την βελτίωση της παραγωγικότητας και την μείωση των εισροών.

Για την υλοποίηση της δράσης θα χρησιμοποιηθούν :

- ο κοινόχρηστος **ερπυστριοφόρος αυτοκινούμενος θρυμματιστής κλαδιών** που διαθέτει η ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών από το πρόγραμμα ΚΑΝ(ΕΕ) 611&615/2014 περιόδου 2015 - 2018.
- το **φορτωτικό ιδιόκτητο αγροτικό ΙΧ του ΑΣ Μεσκλών** από το πρόγραμμα ΚΑΝ(ΕΕ) 611&615/2014 περιόδου 2015 - 2018.
- τμήμα εμβαδού 1 (ενός) στρέμματος από την **ιδιόκτητη έκταση της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών** με παροχή ύδατος.
- ο **αρδευτικός εξοπλισμός διαβροχής σειραδίων ζυμούμενου θρύμματος ελαιοκλάδων** (ενώσεις, λάστιχα, ακροφύσια, στηρίγματα κτλ) της παρούσας δράσης.
- ο φορητός **εξοπλισμός μέτρησης θερμοκρασίας και περιεκτικότητας σε υγρασία** των ζυμούμενων σειραδίων θρύμματος ελαιοκλάδων της παρούσας δράσης.
- τα **ελαιόκλαδα** μετά τις κλαδευτικές επεμβάσεις των παραγωγών.

Αναλυτικότερα η υλοποίηση της παρούσας δράσης :

- 1) Το τμήμα της ιδιόκτητης έκτασης της ΟΕΦ , η οποία θα χρησιμοποιηθεί σαν πεδίο κομποστοποίησης και χώρος παραλαβής των κλαδεμάτων, θα επιπεδοποιηθεί. Κατόπιν, αφού σχεδιαστεί η χωροθέτηση των σειραδίων θρυμματισμένων ελαιοκλάδων προς ζύμωση εντός του πεδίου, θα εγκατασταθεί το σύστημα διαβροχής τους με χρήση του αρδευτικού εξοπλισμού διαβροχής σειραδίων. Στο πεδίο θα διαμορφωθεί - οριοθετηθεί χώρος παραλαβής – εκφόρτωσης των ελαιοκλάδων των παραγωγών και χώρος θρυμματισμού τους όπου θα βρίσκεται ο ερπυστριοφόρος αυτοκινούμενος θρυμματιστής κλαδιών.
- 2) Οι παραγωγοί αφού κλαδέψουν τα κτήματα τους θα συγκεντρώνουν τα ελαιόκλαδα στα άκρα των ελαιοτεμαχίων τους. Τα ελαιόκλαδα θα μεταφέρονται – εκφορτώνονται άμεσα στο πεδίο κομποστοποίησης.
- 3) Τα ελαιόκλαδα θα θρυμματίζονται από τον ιδιόκτητο ερπυστριοφόρο αυτοκινούμενο θρυμματιστή κλαδιών της ΟΕΦ

- 4) Το θρύμμα θα διαμορφώνεται σε σωρούς ρυθμιζόμενου όγκου και διαστάσεων ανάλογα με την υφή-κοκκομετρία του υλικού και τις καιρικές συνθήκες, προς ζύμωση και παραγωγή έτοιμου εδαφοβελτιωτικού προϊόντος.
- 5) Οι σωροί θα επεξεργάζονται με διαβροχές και αναστροφές στο διάστημα Φεβρουάριος – Μάιος, ενώ κατά τους θερινούς μήνες, λόγω των υψηλών θερμοκρασιών, δεν θα υφίστανται επεξεργασία. Η επεξεργασία θα συνεχίζεται κατά το διάστημα Σεπτέμβριος – Οκτώβριος.

Κατά την διάρκεια της ζύμωσης του υλικού θα γίνεται παρακολούθηση του ποσοστού υγρασίας του και της θερμοκρασίας που αναπτύσσει ανά σειράδιο (χρήση εξοπλισμού μέτρησης θερμοκρασίας και περιεκτικότητας σε υγρασία της παρούσας δράσης) , με σκοπό την ρύθμιση των ενεργητικών επεμβάσεων που θα εφαρμοστούν. Παράλληλα θα πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες αναλύσεις του υλικού ως προς την πορεία της αναλογίας του άνθρακα C προς άζωτο N, η οποία αποτελεί τον δείκτη της πορείας της ζύμωσης. Θα υλοποιηθούν κατ' ελάχιστον 10 (δέκα) μετρήσεις θερμοκρασίας και υγρασίας των σειραδίων και 5 (πέντε) αναλύσεις αναλογίας C/N κατά την υλοποίηση της δράσης.

Μετά το πέρας της ζύμωσης και της μετατροπής του θρύμματος ελαιοκλάδων σε εδαφοβελτιωτικό υλικό θα γίνεται μία (1) χημική ανάλυση ελέγχου του τελικού προϊόντος – εδαφοβελτιωτικού με τις παρακάτω παραμέτρους :

- Υγρασία , pH, Ηλεκτρική αγωγιμότητα
- Περιεκτικότητα σε C (άνθρακα)
- Περιεκτικότητα σε N (άζωτο)
- Περιεκτικότητα σε K (κάλιο) και P (φώσφορο)
- Περιεκτικότητα σε Na (νάτριο)
- Οργανική Ουσία %.

Έλεγχος βλαστικότητας στο εδαφοβελτιωτικό σπόρου ευαίσθητου στην αλατότητα φυτού (έλεγχος ασφάλειας τελικού προϊόντος για γεωργική χρήση).

- 6) Μετά το πέρας της ζύμωσης το εδαφοβελτιωτικό προϊόν θα χρησιμοποιείται από τους παραγωγούς.
- 7) Θα εκδοθούν Οδηγίες Εργασίας προς τα μέλη της ΟΕΦ για τον τρόπο χρήσης του έτοιμου εδαφοβελτιωτικού και τα οφέλη στην ελαιοκαλλιέργεια και στο περιβάλλον.

Οι υπηρεσίες υποστήριξης κάθε έτους κομποστοποίησης θα καλύπτουν τις παραπάνω υπηρεσίες για την παρακολούθηση και τεχνική υποστήριξη της μετατροπής 60 κυβικών μέτρων θρύμματος ελαιοκλάδων σε εδαφοβελτιωτικό υλικό.

Για την υποστήριξη της δράσης θα παρασχεθούν οι αναγκαίες υπηρεσίες, οι οποίες περιλαμβάνουν:.

- Ενημέρωση και επιλογή παραγωγών που θα συμμετάσχουν.
- Οργάνωση της άλεσης και τεχνική υποστήριξη στην κομποστοποίηση και χρήση του υλικού στους ελαιώνες.
- Οργάνωση χημικών αναλύσεων και μετρήσεων παραμέτρων ζύμωσης.
- Προώθηση των ωφελειών της κομποστοποίησης και της χρήσης εδαφοβελτιωτικού στην ελαιοκαλλιέργεια στα μέλη της ΟΕΦ

α) συμμόρφωση με τους κανόνες της πολλαπλής συμμόρφωσης σε ότι αφορά την διάθεση των ελαιοκλάδων,

β) εμπλουτισμός του εδάφους σε οργανική ουσία και θρεπτικών στοιχείων,

γ) παρεμπόδιση της ανάπτυξης ζιζανίων,

δ) πυροπροστασία των ελαιώνων, και αποφυγή ζημιών στα ελαιόδεντρα από το κάψιμο των ελαιοκλάδων,

ε) προώθηση της αειφορίας και των αυτοδύναμων συστημάτων διαχείρισης .

Θα υλοποιηθεί μία (1) ενημερωτική- εκπαιδευτική ημερίδα κατά το δεύτερο έτος υλοποίησης της δράσης απευθυνόμενη στους παραγωγούς μέλη της ΟΕΦ.

Επιπλέον, όπως αναφέρθηκε και παραπάνω στο πλαίσιο των παρεχόμενων υπηρεσιών της δράσης θα επιβλεφθεί και υποστηριχθεί τεχνικά η ζύμωση 60 κυβικών μέτρων θρύμματος ελαιοκλάδων . Συνολικά, θα συμμετέχουν με παροχή υλικού προς θρυμματισμό ή / και λήψη έτοιμου εδαφοβελτιωτικού κατ' ελάχιστον 20 παραγωγοί μέλη της ΟΕΦ στα έτη υλοποίησης της δράσης.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση των ως άνω ενεργειών υλοποίησης της δράσης.

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Κατάρτιση τεχνικών προδιαγραφών εξοπλισμού – Προμήθεια εξοπλισμού

Φάση 2	Διαρύθμιση πεδίου κομποστοποίησης
Φάση 3	Μεταφορά κλαδεμάτων στο πεδίο κομποστοποίησης ,θρυμματισμός τους και διαμόρφωση σειραδίων
Φάση 4	Παρακολούθηση – επεξεργασία – χημικές αναλύσεις ζυμούμενου υλικού σειραδίων
Φάση 5	Διανομή τελικού εδαφοβελτιωτικού υλικού στους παραγωγούς
Φάση 6	Εκπαιδευτική - ενημερωτική ημερίδα

#### 4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Τρίμηνα Φάσεις	1 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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 <sup>ου</sup> έτους	Τρίμηνα 1ου έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού				
Πρωτόκολλο παραλαβής εξοπλισμού				
Κατάλογος συμμετεχόντων παραγωγών				

Οδηγίες εργασίας γεωργικής χρήσης εδαφοβελτιωτικού και χρήσης θρυμματιστή κλάδων				
<b>Παραδοτέα 2<sup>ου</sup> έτους</b>	<b>Τρίμηνα 2<sup>ου</sup> έτους</b>			
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>Γ</b>	
Κατάλογος συμμετεχόντων παραγωγών				
Δελτία χημικών αναλύσεων και μετρήσεις ζύμωσης κόμποστ				
Οδηγίες εργασίας γεωργικής χρήσης εδαφοβελτιωτικού				
Έκθεση για τον θρυμματισμό των ελαιοκλάδων και την χρησιμοποίηση στους αγρούς. Χημική ανάλυση τελικού προϊόντος και τεστ βλαστικότητας τελικού προϊόντος				

## 6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	7.650,00
2ο	7.650,00
<b>Σύνολο</b>	<b>15.300,00</b>

## 7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: Αριθμός παραγωγών που θα συμμετέχουν με παροχή υπολειμμάτων κλαδέματος και παραλαβή έτοιμου εδαφοβελτιωτικού	20
	Δ2: Είδη πάγιου εξοπλισμού μετρήσεων των οποίων θα γίνει προμήθεια	2
	Δ3 : Χημικές αναλύσεις μέτρησης λόγου	

	C/N ζυμούμενων σειραδίων	5
	Δ4 : Εκπαιδευτική ημερίδα	1
	Δ5 : Οδηγίες εργασίας γεωργικής χρήσης εδαφοβελτιωτικού προϊόντος	2
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ6: Βαθμός επίτευξης δείκτη Δ1	100%
	Δ7: Βαθμός επίτευξης δείκτη Δ2	100%
	Δ8 : Βαθμός επίτευξης δείκτη Δ3	100%
	Δ9 : Βαθμός επίτευξης δείκτη Δ4	100%
	Δ10 : Βαθμός επίτευξης δείκτη Δ5	100%
	Δ11 : ποσοστό παραγωγών ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση (παροχή υπολειμμάτων κλαδέματος, παραλαβή εδαφοβελτιωτικού, λήψη Οδηγίας εργασίας, ατομική γεωπονική υποστήριξη, συμμετοχή στην εκπαιδευτική ημερίδα, επίσκεψη στο πεδίο κομποστοποίησης κτλ)	>=108
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ12: Όγκος κλαδεμάτων που θα επεξεργαστούν για να μετατραπούν σε εδαφοβελτιωτικό.	60 κυβικά μέτρα
	Δ13 : ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα ευαισθητοποιηθούν /επωφεληθούν ως προς το θεματικό αντικείμενο της δράσης	>=95%

**Έργο Η. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Δνί. «Κατάρτιση γευσιγνωσίας για τους ελέγχους οργανοληπτικών χαρακτηριστικών των ελαιολάδων της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» 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 Δνί. «Κατάρτιση γευσιγνωσίας για τους ελέγχους οργανοληπτικών χαρακτηριστικών των ελαιολάδων της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» 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 Δνί. που αφορά το παρόν έργο.

### **2. Σκοπός της Δράσης**

Σκοπός της δράσης είναι η κατάρτιση και η υποστήριξη του αρμόδιου προσωπικού της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών σε βασικά θέματα αξιολόγησης ελαιολάδου προκειμένου να ανιχνεύουν κάποια οργανοληπτικά μειονεκτήματα κατά της διάρκεια της παραγωγής, τα οποία δύναται να υποβαθμίσουν την ποιότητα και την κατηγορία του ελαιολάδου.

### **3. Περιγραφή της Δράσης**

Στο πλαίσιο της δράσης προβλέπονται ενέργειες κατάρτισης στη γευσιγνωσία, οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για:

- Την αξιολόγηση παρτίδων εξαιρετικού παρθένου ελαιολάδου, πριν οδηγηθούν για αποθήκευση στις τελικές δεξαμενές ελαιολάδου, από τον υπεύθυνο της παραγωγής (διαχειριστή), ώστε να ανιχνεύονται οργανοληπτικά ελαττώματα τα οποία δύναται να υποβαθμίσουν την ποιότητα και την κατηγορία του ελαιολάδου
- Να είναι σε θέση τα στελέχη της ΟΕΦ να γνωρίζουν καλύτερα την ποιότητα του ελαιολάδου που παράγουν και διαθέτουν προς πώληση, κατά τις διαπραγματεύσεις με αγοραστές οίκων του εξωτερικού ή άλλους διακινητές ελαιολάδου

Θα καταρτισθεί ομάδα στελεχών της ΟΕΦ η οποία θα προέρχεται από το ελαιουργείο, το εμπορικό τμήμα και την διοίκηση. Η κατάρτιση θα γίνει από επιστήμονα γευσιγνωσίας.

Στην κατάρτιση θα γίνει αρχικά μία σύντομη ενημέρωση για τα οργανοληπτικά μειονεκτήματα και πρακτική εξάσκηση στην αναγνώριση αρνητικών οργανοληπτικών χαρακτηριστικών. Προβλέπεται η πραγματοποίηση 2 ενημερωτικών συναντήσεων οι οποίες θα πραγματοποιηθούν κατά το 2<sup>ο</sup> έτος του προγράμματος.

Συνοπτικά οι παραπάνω ενέργειες υλοποίησης εντάσσονται στις ακόλουθες φάσεις

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Επιλογή στελεχών που θα καταρτιστούν στην γεωσιγνώσια
Φάση 2	Διενέργεια εκπαίδευσης και πρακτικής άσκησης
Φάση 3	Διενέργεια εκπαίδευσης και πρακτικής άσκησης

#### 4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα							
		1 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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							

#### 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ου</sup> έτους	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> Έτους			
	A	B	Γ	Δ
Στοιχεία ομάδας που θα καταρτιστεί στην γεωσιγνώσια.				
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο ενημέρωσης				

Παραδοτέα 2 <sup>ου</sup> έτους	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> Έτους		
	A	B	Γ
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο ενημέρωσης			

**6. Προϋπολογισμός**

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	1.000,00
2ο	1.000,00
<b>Σύνολο</b>	<b>2.000,00</b>

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

Δείκτες	Περιγραφή Δείκτη	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών / Εκροών	Δ1: Αριθμός εκπαιδεύσεων που θα πραγματοποιηθούν	2
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ2: Ποσοστό επίτευξης Δ1	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ3: Αριθμός ατόμων που θα καταρτιστούν μέσω της δράσης Δ4: Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα επωφεληθεί από την υλοποίηση της δράσης	>=3 100%

**Έργο Θ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Ει. «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ Α.Σ. Μεσκλών» 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 Α.Σ. Μεσκλών» 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 Μεσκλών. 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 στις παραδόσεις ελαιολάδου. Επιπλέον μέσω του συστήματος ο ΑΣ Μεσκλών 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 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 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<sup>ου</sup> 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<sup>ο</sup> 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								
Τρίμηνα		1 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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
Φάσεις	Φάση 1							
	Φάση 2							
	Φάση 3							
	Φάση 4							
	Φάση 5							
	Φάση 6							

**5. Παραδοτέα Υλοποίησης**

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

Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> 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	9.500,00
2ο	8.200,00
<b>Σύνολο</b>	<b>17.700,00</b>

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

<b>Δείκτες</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Τιμή Στόχος</b>
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	3
	Δ8. Ποσοστό παραγωγών που θα επωφεληθεί από την υλοποίηση της δράσης	100%

**Έργο Ι. 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 Μεσκλών» 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 ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ Α.Σ. Μεσκλών» 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

Θα υλοποιηθούν οι ακόλουθες ενέργειες κατά το 1<sup>ο</sup> έτος υλοποίησης της δράσης.

- Εφαρμογή του Συστήματος Διασφάλισης της Ποιότητας (ΣΔΑΤ)
- Εκπαίδευση του προσωπικού στις απαιτήσεις εφαρμογής 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

Με την λήψη του ως άνω πιστοποιητικού περί τα τέλη του 1<sup>ου</sup> 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<sup>ο</sup> της δράσης περιλαμβάνουν τα έξης:

- 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	Εφαρμογή ΣΔΑΤ κατά ISO 22000
	Εκπαίδευση προσωπικού
Φάση 3	Εφαρμογή του ΣΔΑΤ στην παραγωγική διαδικασία
	Διενέργεια Εσωτερικής Επιθεώρησης
Φάση 4	Επιθεώρηση από Εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης.
	Έκδοση πιστοποιητικού ISO 22000
Φάση 5	Ετήσια προσαρμογή ΣΔΑΤ
	Ετήσια εσωτερική επιθεώρηση
	Ετήσιος Επανέλεγχος από Φορέα Πιστοποίησης

#### 4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα							
Τρίμηνα Φάσεις	1 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ο</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Ανάπτυξη ΣΔΑΤ (Εγχειρίδιο, Διαδικασίες, κλπ) για το ελαιολιβείο				
Αναφορά Εσωτερικής Επιθεώρησης				
Παρουσιολόγιο ημερίδας εκπαίδευσης προσωπικού				
Πιστοποιητικό ISO 22000				
Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ο</sup> 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
<b>Σύνολο</b>	<b>2.700,00</b>

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

<b>Δείκτες</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Τιμή Στόχος</b>
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 ΙΑ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eiii. «Παρακολούθηση της ποιότητας και έλεγχος της παραγωγής του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» 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 και έλεγχος της παραγωγής του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών» 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 της Δράσης**

Σκοπός της δράσης είναι η παρακολούθηση της τήρησης των προτύπων γνησιότητας και ποιότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ, ώστε :

- 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 ελαιοτρίβηση 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 <sup>ο</sup> Έτος	2 <sup>ο</sup> Έτος	Σύνολο Διετίας
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βασικές Χημικές αναλύσεις               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Οξύτητα</li> <li>- Αριθμός υπεροξειδίων</li> <li>- K<sub>232</sub></li> <li>- K<sub>270</sub></li> </ul> </li> </ul>	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:

- I. 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.
- II. 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							
Τρίμηνα  Φάσεις	1 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Διαδικασίες δειγματοληψίας και διαχείρισης δειγμάτων				
Κατάλογος και στοιχεία δειγματοληψιών				
Πιστοποιητικά εργαστηριακών και οργανοληπτικών ελέγχων				
Έκθεση αξιολόγησης και συμπερασμάτων				

Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους		
	A	B	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
<b>Σύνολο</b>	<b>6.000,00</b>

**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 ΙΒ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Στί «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 Στί. «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 Στί. 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 Μεσκλών 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<sup>ο</sup> έτος)
- Τα αποτελέσματα, ο απολογισμός, υλικό από την υλοποίηση του προγράμματος και άλλα ενδιαφέρονται στοιχεία που αφορούν την υλοποίηση του προγράμματος (2<sup>ο</sup> έτος)

Το έντυπο αυτό υλικό θα είναι υπό μορφή ολιγοσέλιδων έγχρωμων φυλλαδίων που 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 αυτή θα υλοποιηθεί κατά το 2<sup>ο</sup> 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 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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								

#### 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Ενημερωτικό φυλλάδιο				

Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> 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
<b>Σύνολο</b>	<b>6.000,00</b>

**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	>100
	Δ6: Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα ενημερωθούν μέσω της δράσης	>90%

**Έργο ΙΓ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Στιi «Βελτίωση, ανάπτυξη 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 Στιi. «Βελτίωση, ανάπτυξη 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 Στιi. που αφορά το παρόν έργο.

### **2. Σκοπός της Δράσης**

Ο σκοπός της δράσης είναι η βελτίωση, η ανάπτυξη και η λειτουργία του δικτυακού τόπου της ΟΕΦ ΑΣ Μεσκλών και η χρήση αυτού για την προβολή των δραστηριοτήτων και την διάδοση των αποτελεσμάτων του προγράμματος.

### **3. Περιγραφή της Δράσης**

Η δράση θα ξεκινήσει με τον σχεδιασμό για τις βελτιώσεις 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.

Στο πλαίσιο των βελτιώσεων του διαδικτυακού τόπου θα περιλαμβάνονται:

- Λειτουργία του δικτυακού τρόπου και στην Αγγλική γλώσσα με στόχο την περαιτέρω διάδοση των δραστηριοτήτων του Συνεταιρισμού και του προγράμματος ΟΕΦ
- Οπτικοακουστικό υλικό (βίντεο) για την διάδοση και την προβολή των ενεργειών και των δραστηριοτήτων του προγράμματος
- 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

Η βελτίωση και η ανάπτυξη του δικτυακού τόπου θα ολοκληρωθεί κατά το 1<sup>ο</sup> 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 βελτιώσεων δικτυακού τόπου
Φάση 2	Καθορισμός και ανάπτυξη περιεχομένου
Φάση 3	Ανάπτυξη και λειτουργία ανανεωμένου δικτυακού τόπου
Φάση 4	Ανάρτηση στοιχείων και μερίμνα χρήσης και λειτουργίας δικτυακού τόπου
Φάση 5	Δημιουργία και ανάρτηση οπτικοακουστικού υλικού (βίντεο) στον δικτυακό τόπο

#### 4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα							
	1 <sup>ο</sup> έτος				2 <sup>ο</sup> 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							
Φάση 4							
Φάση 5							

#### 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Δομή βελτιώσεων δικτυακού τόπου				
Υλικό από την λειτουργία δικτυακού τόπου (π.χ., εκτυπώσεις περιεχομένου, αναρτήσεων)				

Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους		
	A	B	Γ
Υλικό από την λειτουργία του δικτυακού τόπου (π.χ., εκτυπώσεις περιεχομένου, αναρτήσεων, βίντεο)			

## 6. Προϋπολογισμός

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

## 7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: Βελτίωση δικτυακού τόπου	1
	Δ2: Αριθμός αναρτήσεων νέου περιεχομένου	15
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ1	100%
	Δ4: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ2	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5: Αριθμός επισκεπτών του δικτυακού τόπου	>1000