

<b>Τύπος ανάρτησης</b>	Πρόσκληση	<input checked="" type="checkbox"/>
	Αποτελέσματα Πρόσκλησης	<input type="checkbox"/>
<b>Κωδικός ΟΕΦ:</b>	86	
<b>Επωνυμία ΟΕΦ</b>	ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΒΑΛΤΑΣ	
<b>A/A 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 ΑΕΣ ΒΑΛΤΑΣ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΝ. 611/2014 & 615/2014 ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2021-2022	
<b>Ημ/νία έναρξης ισχύος πρόσκλησης</b>	04/11/2021	
<b>Ημ/νία λήξης ισχύος πρόσκλησης</b>	24/11/2021	
<b>Όνομα αρχείου:</b>	86_PROSKLHSH_1.pdf	
<b>Υπεύθυνος Αποστολής από ΟΕΦ</b>		
<b>Όνοματεπώνυμο:</b>	Δημήτριος Αντωνόπουλος	
<b>Τηλέφωνο επικοινωνίας:</b>	2763023353	
<b>Αρμόδια για τους ελέγχους ΔΑΟΚ:</b>	ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ Π.Ε. Μεσσηνίας	
<b>e-mail:</b>	u15305@minagric.gr	
<b>Διευθύνσεις ιστοτόπων ανάρτησης πρόσκλησης:</b>	<a href="https://www.synvalta.com/">https://www.synvalta.com/</a> <a href="https://www.agro24.gr/">https://www.agro24.gr/</a>	

**ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΒΑΛΤΑΣ****ΒΑΛΤΑ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ, ΝΟΜΟΥ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ Τ.Κ. 24 400****Τηλέφωνο: 27630 23353****Βάλτα, 04 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2021**

**ΑΦΟΡΑ: «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΕΦ ΑΕΣ ΒΑΛΤΑΣ 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 Ελαιοκομικός Συνεταιρισμός Βάλτας, Δήμου Τριφυλίας, Π.Ε. Μεσσηνίας, ο οποίος αποτελεί νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου και λειτουργεί σύμφωνα με τις προβλέψεις του καταστατικού του και της κείμενης νομοθεσίας. Κύρια δραστηριότητα του Αγροτικού Ελαιοκομικού Συνεταιρισμού Βάλτας είναι η λειτουργία του ελαιοτριβείου και η εμπορία του παραγόμενου ελαιόλαδου προς όφελος των παραγωγών του.

Ο Αγροτικός Ελαιοκομικός Συνεταιρισμός Βάλτας αναγνωρίστηκε από την Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας 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 Ελαιοουργικών 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. 860/86915/04.08.2021 απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ο Αγροτικός Ελαιοκομικός Συνεταιρισμός Βάλτας, Δήμου Τριφυλίας, Π.Ε. Μεσσηνίας θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας η «ΟΕΦ».

Τα στοιχεία επικοινωνίας της ΟΕΦ είναι τα ακόλουθα:

Διεύθυνση Έδρας / Επικοινωνίας : Βάλτα Τριφυλίας, Νομού Μεσσηνίας Τ.Κ. 24 400

Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 27630 23353 e-mail: synvalta@gmail.com

Αρμόδιος για Πληροφορίες : Αντωνόπουλος Δημήτριος

## **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 Αντικειμένου 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 εδάφους ελαιώνων και βελτίωση γονιμότητας αυτών» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 4.000,00 €.
- 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: 4.000,00 €.
- Γ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biii.1. «Εποχιακή παρατήρηση της εξέλιξης του δάκου στην περιοχή ΟΕΦ ΑΣ ΒΑΛΤΑΣ» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 4.000,00 €.
- Δ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biii.2 «Πρακτική επίδειξη τεχνικών αντικατάστασης των χημικών προϊόντων για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς, με ανάρτηση Φερομονικών παγίδων θανάτωσης δάκου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 4.000,00 €.

- Ε. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biv.1 «Εφαρμογή και πιστοποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην καλλιέργεια της ελιάς» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 11.520,00 €.
- ΣΤ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Giii.1 «Πρακτικές επίδειξης σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών ελαιοκαλλιέργειας εστιασμένων στις ανάγκες της περιοχής της ΟΕΦ ΑΣ ΒΑΛΤΑΣ, με προτεραιότητα στην προώθηση ορθών καλλιεργητικών τεχνικών κλαδευτικών επεμβάσεων» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 4.000,00 €.
- Ζ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Giii.2 «Εφαρμογή ορθών σύγχρονων πρακτικών για τον χρόνο και τα μέσα συγκομιδής» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 4.000,00 €.
- Η. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Giii.3 «Επιδεικτική αξιοποίηση υπολειμμάτων κλαδέματος με θρυμματισμό και επαναχρησιμοποίηση στους ελαιώνες» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 4.000,00 €.
- Θ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eι «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Βάλτας» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022. Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 17.700,00 €.
- 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 Βάλτας» 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 του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΕΣ Βάλτας» 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 Στιί «Δημιουργία και λειτουργία δικτυακού τόπου για την 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) <https://www.synvalta.com/>

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

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

#### **A5. Δημοσιότητα**

Η παρούσα πρόσκληση απεστάλη προς έλεγχο στην οικεία ΔΑΟΚ στις 3/11/2021 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 στον δικτυακό τόπο της ΟΕΦ, του Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε και σε site αγροτικού ενδιαφέροντος. Μετά την καταληκτική ημερομηνία και πριν την επιλογή, η Ο.Ε.Φ. δημοσιεύει στους ίδιους δικτυακούς τόπους τις επωνυμίες των εταιριών που απέστειλαν προσφορά.

### **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 ΑΕΣ ΒΑΛΤΑΣ βάσει των Καν. 611/2014 & 615/2014 της περιόδου 2021-2022»
- το τεύχος «Τεχνικά Δελτία Έργων» (βλ. παρ. Α3).

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

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

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

## **B2. Δικαίωμα συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής - Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

### **B2.1. Δικαίωμα συμμετοχής / Λόγοι αποκλεισμού**

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

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής του νόμιμου εκπροσώπου, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας διαδικασία ανάθεσης και στην οποία δηλώνεται ότι: μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για ένα από τους ακόλουθους λόγους:
  - Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση
  - Δωροδοκία
  - Απάτη
  - Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδόμενα 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 ΑΕΣ ΒΑΛΤΑΣ 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 υποβάλλουν 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 πληρότητας της προσφοράς ως προς το αντικείμενο και τις απαιτήσεις του έργου)	(30)
	II) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ <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>B</b>	<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>	

	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 άσκησής 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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

<b>Τύπος ανάρτησης</b>	Πρόσκληση Αποτελέσματα Πρόσκλησης	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Κωδικός ΟΕΦ:</b>	86		
<b>Επωνυμία ΟΕΦ</b>	ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΒΑΛΤΑΣ		
<b>Α/Α πρόσκλησης</b>	1		
<b>Θέμα εγγράφου:</b>	ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΕΦ ΑΕΣ ΒΑΛΤΑΣ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΝ. 611/2014 & 615/2014 ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2021-2022		
<b>Ημ/νία έναρξης ισχύος πρόσκλησης</b>	04/11/2021		
<b>Ημ/νία λήξης ισχύος πρόσκλησης</b>	24/11/2021		
<b>Όνομα αρχείου:</b>	86_TECXNIKA DELTIA ERGWN_1.pdf		
<b>Υπεύθυνος Αποστολής από ΟΕΦ</b> <b>Όνοματεπώνυμο:</b> <b>Τηλέφωνο επικοινωνίας:</b>	Δημήτριος Αντωνόπουλος 2763023353		
<b>Αρμόδια για τους ελέγχους ΔΑΟΚ:</b> <b>e-mail:</b>	ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ Π.Ε. Μεσσηνίας u15305@minagric.gr		
<b>Διευθύνσεις ιστοτόπων ανάρτησης πρόσκλησης:</b>	<a href="https://www.synvalta.com/">https://www.synvalta.com/</a> <a href="https://www.agro24.gr/">https://www.agro24.gr/</a>		

**ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΒΑΛΤΑΣ****ΒΑΛΤΑ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ, ΝΟΜΟΥ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ Τ.Κ. 24 400****Τηλέφωνο: 27630 23353****Βάλτα, 04 Νοεμβρίου 2021**

**ΑΦΟΡΑ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΕΦ ΑΕΣ ΒΑΛΤΑΣ 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 εδάφους ελαιώνων και βελτίωση γονιμότητας αυτών» 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 Biii.1. «Εποχιακή παρατήρηση της εξέλιξης του δάκου στην περιοχή ΟΕΦ ΑΣ ΒΑΛΤΑΣ» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- Δ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biii.2 «Πρακτική επίδειξη τεχνικών αντικατάστασης των χημικών προϊόντων για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς, με ανάρτηση Φερομονικών παγίδων θανάτωσης δάκου» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- E. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bin.1 «Εφαρμογή και πιστοποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην καλλιέργεια της ελιάς» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- ΣΤ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Giii.1 «Πρακτικές επίδειξης σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών ελαιοκαλλιέργειας εστιασμένων στις ανάγκες της περιοχής της ΟΕΦ ΑΣ ΒΑΛΤΑΣ, με προτεραιότητα στην προώθηση ορθών καλλιεργητικών τεχνικών κλαδευτικών επεμβάσεων» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022

- Z. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.2 «Εφαρμογή ορθών σύγχρονων πρακτικών για τον χρόνο και τα μέσα συγκομιδής» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- H. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.3 «Επιδεικτική αξιοποίηση υπολειμμάτων κλαδέματος με θρυμματισμό και επαναχρησιμοποίηση στους ελαιώνες» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- Θ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eι «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Βάλτας» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- 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 Βάλτας» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022
- ΙΑ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Eiii «Παρακολούθηση της ποιότητας του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΕΣ Βάλτας» 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 «Δημιουργία και λειτουργία δικτυακού τόπου για την 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 ΑΕΣ ΒΑΛΤΑΣ.

**Έργο: Α. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Bii.1 «Προστασία εδάφους ελαιώνων και βελτίωση γονιμότητας αυτών» 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 εδάφους ελαιώνων και βελτίωση γονιμότητας αυτών» 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

Η απώλεια του περιεχομένου οργανικού άνθρακα του εδάφους μπορεί να περιορίσει την ικανότητα του εδάφους να παράσχει θρεπτικές ουσίες για την αειφόρο παραγωγή φυτών. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε χαμηλότερες σοδειές και να επηρεάσει την επισιτιστική ασφάλεια. Λιγότερος οργανικός άνθρακας σημαίνει επίσης λιγότερη τροφή για τους ζωντανούς οργανισμούς που βρίσκονται στο έδαφος, και, ως εκ τούτου, μείωση της βιοποικιλότητας του εδάφους.

Η απώλεια της οργανικής ουσίας του εδάφους μειώνει την ικανότητα απορρόφησης νερού του εδάφους, οδηγώντας σε αυξημένη απορροή και διάβρωση. Η διάβρωση με τη σειρά της μειώνει το περιεχόμενο οργανικής ουσίας συμπαρασύροντας το γόνιμο επιφανειακό έδαφος. Υπό ημιάνυδρες συνθήκες, αυτό μπορεί να οδηγήσει ακόμη και σε απερίμωση.

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι η αύξηση της γεωργικής παραγωγής μέσω της βελτιστοποίησης της χρήσης γεωργικών πόρων καθώς και στη μείωση της ευρείας υποβάθμισης του εδάφους μέσω της ολοκληρωμένης διαχείρισης των διαθέσιμων εδαφικών, υδάτινων και βιολογικών πόρων, συνδυάζοντας κατάλληλα τις διαθέσιμες εισροές.

### 3. Περιγραφή της Δράσης

Η δράση θα ξεκινήσει με την ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ για το σκοπό, τις ενέργειες, τα επιδιωκόμενα οφέλη και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή σε αυτή.

Μετά την ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ θα ξεκινήσουν οι συναντήσεις με τους παραγωγούς που εκδήλωσαν ενδιαφέρον προκειμένου τα κτήματα τους να είναι μέρος των επιδεικτικών ελαιώνων. Οι συναντήσεις περιλαμβάνουν επιτόπιες επισκέψεις στα υποψήφια κτήματα, συνέντευξη του παραγωγού (συμπλήρωση ερωτηματολογίου), και καταγραφή των συνηθισμένων υφιστάμενων πρακτικών και λοιπών χαρακτηριστικών των ελαιώνων.

Η τελική επιλογή των ελαιώνων θα γίνει με αξιολόγηση κριτηρίων που σχετίζονται μεταξύ άλλων με την προσβασιμότητα/γεωγραφική θέση του κτήματος, την έκταση, τις υφιστάμενες πρακτικές, της αντιπροσωπευτικότητας ως προς τους ελαιώνες των υπολοίπων παραγωγών της ΟΕΦ.

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

Επιδεικτικοί ελαιώνες	Έκταση (στρ)
2	≥ 6

Σε κάθε επιδεικτικό ελαιώνα θα εφαρμοστεί 1 τουλάχιστον θεματική ενότητα διαχείρισης εδάφους για την περιοχή ελαιοκαλλιέργειας της ΟΕΦ.

Οι θεματικές ενότητες θα αφορούν:

- I. Ελάχιστη διατάραξη του εδάφους (μέσω μειωμένου ή καθόλου οργώματος) για τη συντήρηση της δομής του εδάφους, της πανίδας του εδάφους και της οργανικής ουσίας,
- II. μόνιμη κάλυψη του εδάφους (προστατευτικές καλλιέργειες, υπολείμματα και προστατευτικά στρώματα) για την προστασία του εδάφους και την εξάλειψη ζιζανίων,
- III. Διατήρηση και αύξηση βιοποικιλότητας. Περιλαμβάνεται η δημιουργία ακαλλιέργητων λωρίδων πέριξ του ελαιώνα και εντός σε κάποια σημεία.
- IV. Αξιοποίηση κλαδεμάτων. Περιλαμβάνεται η αξιοποίηση των κλαδιών που προκύπτουν από το κλάδεμα με τον θρυμματισμό/καταστροφή τους και απόθεση στον ελαιώνα
- V. Εμπλουτισμός εδάφους με οργανική ουσία. Περιλαμβάνεται η προσθήκη οργανικών λιπασμάτων και προϊόντων κομποστοποίησης.

Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων

Επιπλέον, η δράση θα πλαισιώνεται από αναλύσεις εδάφους και φύλλων για κάθε επιδεικτικό ελαιώνα χωριστά. Θα πραγματοποιηθεί 1 σετ αναλύσεων (1 ανάλυση εδάφους και φύλλων) για κάθε ελαιώνα μετά την επιλογή των ελαιώνων και υπό κατάλληλη καθοδήγηση σύμφωνα με τα εφαρμοζόμενα πρότυπα δειγματοληψιών. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα βοηθήσουν στην ορθότερη επιλογή του φυτού για συγκαλλιέργεια (π.χ., βίκος σε ασβεστούχα εδάφη), στον προσδιορισμό του ποσοστού οργανικής ουσίας στο έδαφος και στον έλεγχο της διαθεσιμότητας θρεπτικών στοιχείων στο δέντρο (απορρόφηση από το έδαφος).

Διενέργεια εκπαιδεύσεων

Η δράση περιλαμβάνει εκπαιδευτικές συναντήσεις για την επαρκή κατάρτιση των παραγωγών στην ορθή εφαρμογή και κατανόηση των προωθούμενων πρακτικών. Η κατάρτιση περιλαμβάνει μία (1) κεντρική εκπαίδευση των παραγωγών.

#### Γεωτεχνική Υποστήριξη

Στο πλαίσιο της παρακολούθησης των επιδεικτικών ελαιώνων θα υπάρχει διαρκής ατομική υποστήριξη για την ορθή επίβλεψη και εφαρμογή των προωθούμενων πρακτικών. Αναλυτικότερα, για την υλοποίηση της δράσης θα υπάρχει κατάλληλη γεωτεχνική και επιστημονική υποστήριξη η οποία θα φέρει την ευθύνη για τα παρακάτω, ανάλογα και με τις πρακτικές που θα εφαρμοστούν:

- Ενημέρωση / επιλογή παραγωγών ελαιώνων
- Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης
- Κατάρτιση νέου καλλιεργητικού πλάνου
- Επιτόπιες επισκέψεις στους ελαιώνες
- Οδηγίες μερικής άροσης ελαιώνα και δημιουργία ακαλλιέργητων λωρίδων
- Αξιολόγηση και ορθή επιλογή φυτών εδαφοκάλυψης (συγκαλλιέργεια)
- Συμβουλές εμπλουτισμού εδάφους με οργανική ουσία(οργανικά λιπάσματα, προϊόντα κομποστοποίησης πχ χωνεμένα κοπριά ζώων) και οδηγίες εφαρμογής αυτής.
- Παρακολούθηση και οδηγίες θρυμματισμού κλαδιών και χρησιμοποίησης στον ελαιώνα
- Συμβουλές/ οδηγίες ορθής συνβόσκησης στον ελαιώνα
- Εκπαιδευτική κατάρτιση παραγωγών
- Οργάνωση και συντονισμός δειγματοληψιών / αναλύσεων
- Παρακολούθηση ορθής εφαρμογής του συνολικού καλλιεργητικού πλάνου
- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και εξαγωγή συμπερασμάτων

Δεδομένου ότι η δράση έχει επιδεικτικό χαρακτήρα η γεωτεχνική υποστήριξη θα παρέχεται και σε παραγωγούς που θέλουν να εφαρμόσουν τις εν λόγω αιεφόρες πρακτικές σε ελαιώνες πλέον των επιδεικτικών ελαιώνων που θα συμμετέχουν στην δράση. Επιπροσθέτως και 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.

#### Ενέργειες προβολής και διάχυσης

Στο τέλος της διείτας, στο πλαίσιο των ενεργειών της δράσης Στί θα γίνουν ενέργειες προβολής των αποτελεσμάτων που θα προκύψουν με στόχο τη διάχυση της πληροφορίας στους παραγωγούς και την υιοθέτηση αντίστοιχων αυτοδύναμων αιφόρων πρακτικών από όσο το δυνατόν περισσότερους παραγωγούς.

Ανακεφαλαιώνοντας, η διάχυση της γνώσης είναι κύριος στόχος της δράσης και για αυτό το λόγο στόχο αποτελεί να εμπλακεί στη δράση όσο το δυνατό μεγαλύτερο αριθμός παραγωγών της ΟΕΦ είτε με επισκέψεις στους επιδεικτικούς ελαιώνες, είτε με συμμετοχή στις ημερίδες, είτε με προσωπική επαφή με το επιστημονικό προσωπικό στο πλαίσιο της γεωτεχνικής υποστήριξης.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

<b>Φάση</b>	<b>Ενέργεια</b>
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών για τη δράση
	Επιλογή και χαρτογράφηση επιδεικτικών ελαιώνων
	Αποτύπωση παρούσας κατάστασης
	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων εδάφους
Φάση 2	Κατάρτιση καλλιεργητικού πλάνου ανά ελαιώνα
Φάση 3	Σχεδιασμός προγράμματος κατάρτισης παραγωγών
	Πραγματοποίηση εκπαίδευσης κατάρτισης των παραγωγών
Φάση 4	Συστηματική γεωτεχνική και επιστημονική υποστήριξη
	Παρακολούθηση και αξιολόγηση της υλοποίησης των προγραμμάτων
Φάση 5	Ενέργειες προβολής και διάχυσης αποτελεσμάτων

#### 4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα							
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							

#### 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Κατάλογος επιδεικτικών ελαιώνων				
Έκθεση αξιολόγησης υφιστάμενης κατάστασης				
Καλλιεργητικό πλάνο ανά ελαιώνα				
Πιστοποιητικά αναλύσεων επιδεικτικών ελαιώνων				
Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	
Επικαιροποίηση καλλιεργητικού πλάνου ανά ελαιώνα (εφόσον κριθεί σκόπιμο)				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				

#### 6. Προϋπολογισμός

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

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

<b>Δείκτες</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Τιμή Στόχος</b>
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός επιδεικτικών ελαιώνων Δ2 Ελαιοκομική έκταση επιδεικτικών ελαιώνων (στρ) Δ3 Αριθμός εκπαιδευτικών συναντήσεων	2 ≥6 ≥ 1
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ4 Ποσοστό επιδεικτικών ελαιώνων που θα γίνουν αναλύσεις Δ5 Ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών κατόχων επιδεικτικών ελαιώνων που θα εκπαιδευτούν Δ6 Αριθμός παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση (π.χ. εκπαιδεύσεις, επίσκεψη επιδεικτικών ελαιώνων, λήψη γεωτεχνικής υποστήριξης) Δ7 Αριθμός θεματικών ενοτήτων διαχείρισης εδάφους	100% 100% ≥ 25 ≥ 1
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ8 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που συμμετείχαν και επωφελήθηκαν από την δράση Δ9 Αριθμός νέων παραγωγών που ενδιαφέρθηκαν και ενημερώθηκαν από την δράση	≥ 75% ≥ 5

**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

Η ορθή διαχείριση εχθρών και ασθενειών θεωρείται μία από της σημαντικότερες παραμέτρους προστασίας της φυτικής παραγωγής. Ειδικά στον τομέα της ελαιοκαλλιέργειας η φυτοπροστασία και η αποτελεσματικότητα αυτής κρίνεται επιτυχής εφόσον συμμορφώνεται με πρακτικές που στοχεύουν:

1. Στην προστασία του περιβάλλοντος,
2. στην προστασία του καταναλωτή και
3. στην οικονομική βιωσιμότητα της καλλιέργειας.

Στο σημείο αυτό κρίνεται σκόπιμο να επισημανθεί ότι ο όρος φυτοπροστασία περιλαμβάνει πέραν της χημικής καταπολέμησης και οποιαδήποτε άλλη ενέργεια του ΚΓΠ που συμβάλει στον έλεγχο εχθρών και ασθενειών .

Παρόλα αυτά στη συνήθη πρακτική εφαρμογής φυτοπροστατευτικών γίνονται αρκετές άστοχες ενέργειες εκ μέρους των παραγωγών. Οι αστοχίες αυτές στην περιοχή της Βάλτας ανάγονται σε ανεπίκαιρους ψεκασμούς, σε επιλογή ακατάλληλου σκευάσματος για συγκεκριμένο εχθρό-ασθένεια, σε λάθος δοσολογίες φυτοπροστατευτικών και στη μη χρήση ορθών καλλιεργητικών πρακτικών στα πλαίσια της ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας(πχ υπερβολικές αρδεύσεις κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, όχι σωστός αερισμός κόμης ελαιόδεντρων κ.α).

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι η εφαρμογή - ανάδειξη σύγχρονων μεθόδων και πρακτικών καταγραφής και παρακολούθησης μικροκλιματικών συνθηκών, που δύνανται υπό ιδανικές συνθήκες, να πυροδοτήσουν την ανάπτυξη ζημιογόνων εχθρών και ασθενειών για την ελαιοκαλλιέργεια. Επιπρόσθετα αυτοί θα χρησιμοποιηθούν και για τον προσδιορισμό



διάφορων παραμέτρων που επηρεάζουν ποίκιλες καλλιεργητικές πρακτικές στην ελαιοκαλλιέργεια (πχ κλάδεμα, άρδευση, λίπανση κ.α)

Προς εξυπηρέτηση αυτού του σκοπού θα δημιουργηθεί ένα Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης (ΣΕΠ), όπου μέσω της έκδοσης έγκυρων οδηγιών-ανακοινώσεων, θα ενισχύονται οι μέθοδοι πρόληψης εξάρσεων ασθενειών/εχθρών, ενώ παράλληλα θα προωθούνται στοχευμένες καλλιεργητικές παρεμβάσεις στην ελιά.

### 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.

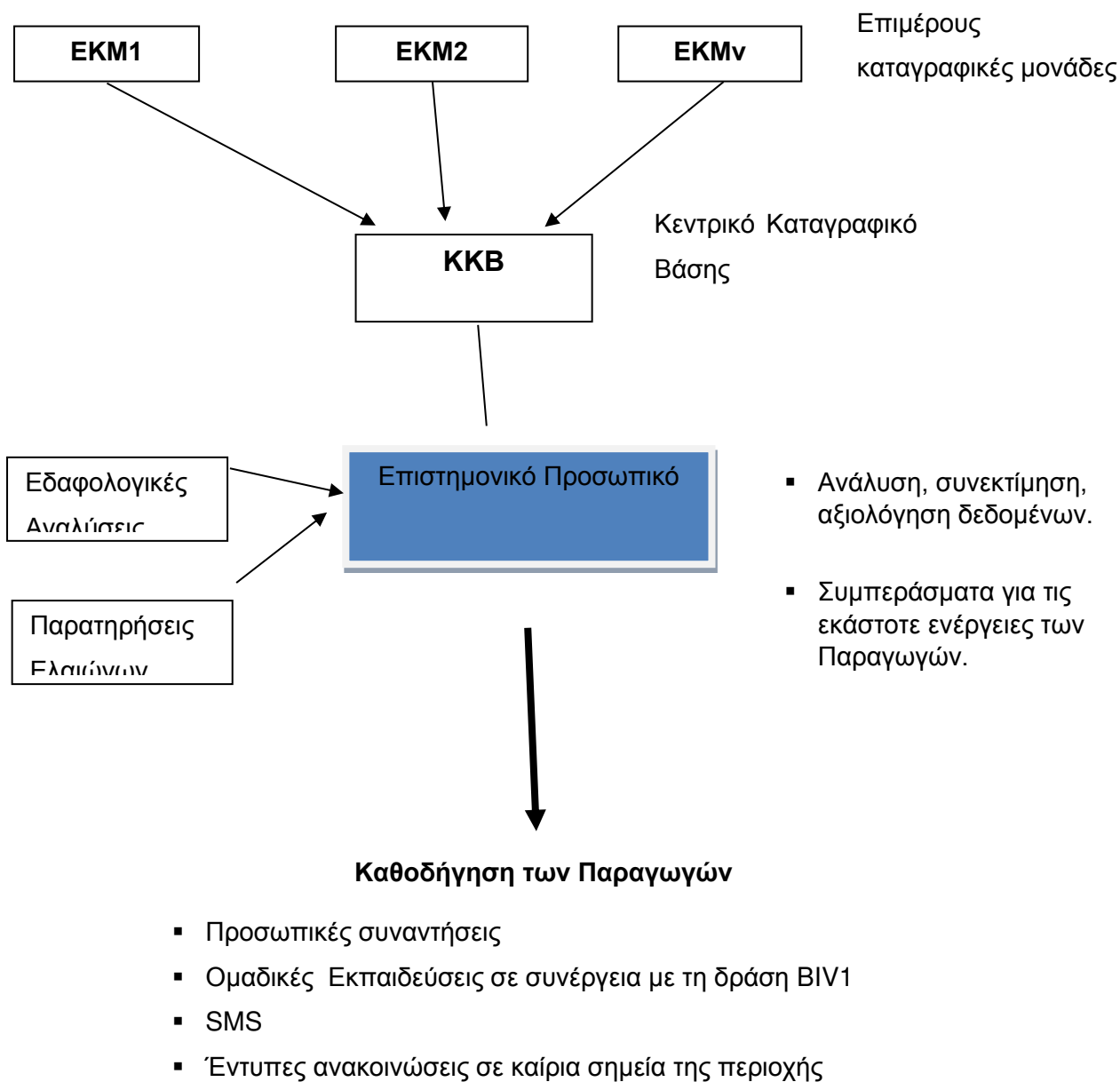
Στο πλαίσιο αυτό η υλοποίηση της δράσης περιλαμβάνει την εγκατάσταση και χρησιμοποίηση Μετεωρολογικού Σταθμού με κατάλληλη βάση δεδομένων καταγραφής, αποθήκευσης και ανάλυσης στοιχείων (Κεντρικό Καταγραφικό Βάσης ή ΚΚΒ), ο οποίος θα συνδέεται με επιμέρους Καταγραφικές Μονάδες (ΕΚΜ) που θα βρίσκονται σε επιλεγμένους ελαιώνες μελών της Οργάνωσης.

Τα Επιμέρους Καταγραφικά θα αποστέλλουν τα στοιχεία στο Κεντρικό Καταγραφικό στην έδρα της ΟΕΦ, όπου θα γίνεται η επεξεργασία τους με χρήση της βάσης δεδομένων.

Τα στοιχεία που θα προκύπτουν από την καταγραφή θα αναλύονται από εξειδικευμένο γεωτεχνικό δυναμικό, θα συνεκτιμώνται με άλλα περιβαλλοντολογικά δεδομένα και θα ενημερώνονται οι παραγωγοί για την ορθή εφαρμογή καλλιεργητικών επεμβάσεων.

Παράλληλα θα παρέχεται στους παραγωγούς καθοδήγηση που θα αφορά καλλιεργητικές επεμβάσεις για την συγκεκριμένη περιοχή δραστηριοποίησης των μελών της ΟΕΦ. Η καθοδήγηση θα γίνεται κατά 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, κατάλληλη βάση δεδομένων παραγόντων 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 συνήθεις 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:

1. Ως προς την κοκκομετρία του εδάφους (αμμώδες έως συνεκτικό έδαφος με διαφορετική δυνατότητα συγκράτησης ύδατος),
2. ως προς την περιεκτικότητα του εδάφους σε οργανική ουσία (δυνατότητα συγκράτησης ύδατος και ευαισθησία στην εδαφική διάβρωση),
3. 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),
4. ως προς το υψόμετρο που βρίσκονται (χρόνος ωρίμανσης καρπού),
5. ως προς την καλλιεργούμενη ποικιλία (ύψος ελαιόδεντρων και ευκολία εφαρμογής καλλιεργητικών επεμβάσεων, ευπάθεια συγκεκριμένης ποικιλίας σε εχθρούς και ασθένειες),
6. 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),
7. 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, χρόνος και τρόπος συγκομιδής, αρδευόμενο ή μη και τρόπος άρδευσης κλπ).

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

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

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

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

Προβλέπεται η υλοποίηση πλήρους εδαφολογικής ανάλυσης των επιδεικτικών ελαιώνων, όπου θα εγκατασταθούν τα επί μέρους καταγραφικά κατά το Α έτος εφαρμογής της δράσης έτσι ώστε να επισημανθεί κυρίως η κοκκομετρία, το είδος και η περιεκτικότητα σε οργανική ουσία του εδάφους.

Οι Επιμέρους Καταγραφικές Μονάδες θα συλλέγουν και θα καταγράφουν τα κλιματολογικά δεδομένα που αναφέρθηκαν προηγουμένως και θα είναι συμβατές ως προς τα στοιχεία καταγραφής με το Κεντρικό Καταγραφικό Βάσης.

#### **γ. Ανάλυση των δεδομένων από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό**

Τα στοιχεία που θα συλλέγονται, θα αναλύονται από γεωτεχνικό προσωπικό στον Σταθμό Βάσης στην έδρα της ΟΕΦ με χρήση της βάσης δεδομένων του ΣΕΠ γεωργικού προσανατολισμού, 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 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
- Μαργαρόνια

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

- Κυκλοκόνιο

- Γλοιοσπόριο
- Φυματίωση ελιάς

#### Καλλιεργητικές επεμβάσεις

- Κλαδευτικές παρεμβάσεις για σκοπούς φυτοπροστασίας
- Ζιζανοκτονία στο ορθό χρόνο
- Λίπανση εδάφους βάσει του τύπου του και των βροχοπτώσεων
- 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, φυτοπαθγόνα).
- Ρύθμιση χρόνου άρσης (εδαφική υγρασία), με στόχο να γίνεται όταν το έδαφος είναι στο ρώγο 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. Επιπρόσθετα θα γίνει συνεκτίμηση των αποτελεσμάτων συλλήψεων εντόμων από το δίκτυο παγιδοθεσίας του προγράμματος σε συνέργεια με την δράση παρακολούθησης δακοπληθυσμού (Δράση Biii.1).

#### 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 ενδεδειγμένη 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
- Με οποιονδήποτε άλλο τρόπο κριθεί πρόσφορος

Οι συναντήσεις που θα πραγματοποιηθούν θα έχουν χαρακτήρα ενημέρωσης – κατάρτισης, αλλά και αμφίδρομης ενημέρωσης για γενικά και επιμέρους καλλιεργητικά προβλήματα και ενέργειες αντιμετώπισης, και μπορεί να συνδυάζεται με τις συναντήσεις που θα γίνονται στα πλαίσια της Δράσης Biii.1

Θα υλοποιηθεί 1 εκπαιδευτική ημερίδα ενημέρωσης των παραγωγών σε σχέση με τις ενέργειες υλοποίησης της δράσης και τα αποτελέσματα που προκύπτουν κατά την εφαρμογή αυτών.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

<b>Φάση</b>	<b>Ενέργεια</b>
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
	Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών εξοπλισμού
Φάση 2	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού
	Ανάλυση των καταγεγραμμένων στοιχείων
Φάση 3	Έκδοση κατευθύνσεων – προειδοποιήσεων επεμβάσεων ΣΕΠ
	Παρακολούθηση και καταγραφή ορθής εφαρμογής επεμβάσεων ΣΕΠ / επιτόπιες επισκέψεις
Φάση 4	Πραγματοποίηση εκπαιδευτικής συνάντησης κατάρτισης παραγωγών
Φάση 5	Παρακολούθηση ελαιώνων και επιτόπιες επισκέψεις / βελτιστοποίηση Συστήματος
	Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας ΣΕΠ για την περιοχή / συμπεράσματα

## 4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

	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							
Φάση 5							

## 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού				
Επιλογή και Χαρτογράφηση επιδεικτικών ελαιώνων				
Έκθεση αξιολόγησης υφιστάμενης κατάστασης καλλιεργητικών και φυτοπροστατευτικών επεμβάσεων στην ελαιοκαλλιέργεια της περιοχής				
Πιστοποιητικά εδαφολογικών αναλύσεων επιδεικτικών ελαιώνων				
Κατευθύνσεις επεμβάσεων Συστήματος ΣΕΠ παραγωγών έτους A				
Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	
Κατευθύνσεις επεμβάσεων Συστήματος ΣΕΠ παραγωγών έτους B				
Απολογιστική Έκθεση 2 <sup>ου</sup> έτους / Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας Συστήματος				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				



**6. Προϋπολογισμός**

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€) (Καθαρή Αξία)
1ο	2.000€
2ο	2.000€
<b>Σύνολο</b>	<b>4.000€</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	≥ 4
	Δ4 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	1
	Δ5 Είδος παγίου εξοπλισμού, του οποίου θα γίνει προμήθεια μέσω της δράσης	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,	≥ 30

	λήψη προειδοποίησης – κατεύθυνσης αγροτικών επεμβάσεων)	
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% ≥ 10

**Έργο: Γ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biii.1 «Εποχιακή παρατήρηση της εξέλιξης του δάκου στην περιοχή ΟΕΦ ΑΣ ΒΑΛΤΑΣ» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022**

### 1. Αντικείμενο του Έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Biii.1 «Εποχιακή παρατήρηση της εξέλιξης του δάκου στην περιοχή ΟΕΦ ΑΣ ΒΑΛΤΑΣ» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ βάσει των Καν.(ΕΕ) 611/14 και 615/14 της περιόδου 2021-2022. Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται το περιεχόμενο της δράσης Biii.1 που αφορά το παρόν έργο.

### 2. Σκοπός της Δράσης

Ο δάκος της ελιάς είναι το σοβαρότερο πρόβλημα που αντιμετωπίζει η ελαιοπαραγωγή όχι μόνο στην Ελλάδα αλλά και σ' όλες τις χώρες της Μεσογείου, όπου καλλιεργείται η ελιά. Η ζημιά που προκαλεί στον καρπό, αν δεν ληφθούν έγκαιρα τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης, είναι δυνατό να υπερβεί το 50-60%. Η ζημιά είναι ποσοτική και ποιοτική, διότι υποβαθμίζει την ποιότητα των επιτραπέζιων ποικιλιών ελιάς, καθώς και την ποιότητα του παραγόμενου ελαιόλαδου με την αύξηση της οξύτητάς του.

Συνεπώς η συγκεκριμένη δράση μέσω:

- της συστηματικής παρακολούθησης της πληθυσμιακής διακύμανσης του δάκου,
- του προσδιορισμού του επιπέδου προσβολής του ελαιοκάρπου.
- της ορθής και άμεσης καθοδήγησης / ενημέρωσης των παραγωγών της ΟΕΦ

θα στοχεύει στην μείωση των πληθυσμιακών επιπέδων του δάκου στην περιοχή, με σκοπό να μην προκαλείται οικονομική ζημιά στην ετήσια παραγωγή από το συγκεκριμένο εχθρό.

### 3. Περιγραφή της Δράσης

#### Σχεδιασμός και συγκρότηση δικτύου φυτοπροστασίας

Η υλοποίηση τα δράσης θα ξεκινήσει με τον σχεδιασμό κατάλληλου δικτύου φυτοπροστασίας, στο οποίο θα ενταχθούν οι περιοχές στις οποίες θα παρακολουθείται η πληθυσμιακή διακύμανση του δάκου. Η επιλογή των περιοχών αυτών είναι κρίσιμη για την επίτευξη των σκοπών της δράσης προκειμένου το δίκτυο που θα αναπτυχθεί να είναι αντιπροσωπευτικό της περιοχής ευθύνης της ΟΕΦ.

Το εν λόγω δίκτυο που θα συγκροτηθεί στην περιοχή της Βάλτας, θα καλύπτει ουσιαστικά όλη την γεωγραφική ζώνη ευθύνης της ΟΕΦ και θα περιλαμβάνει συγκεκριμένους ελαιώνες οι οποίοι θα αποτελούν τις αντιπροσωπευτικές θέσεις μέτρησης και παρακολούθησης του δακοπληθυσμού. Η επιλογή των θέσεων μέτρησης θα γίνει με βάση την αντιπροσωπευτικότητα των θέσεων, την προσβασιμότητα, και τον εντοπισμό των εστιών δακοπληθυσμού της ευρύτερης περιοχής.

Για την καλύτερη δυνατή παρακολούθηση το δίκτυο θα χωριστεί σε επιμέρους ζώνες με βάση γεωγραφικά κριτήρια. Η κάθε ζώνη θα αντιπροσωπεύει ένα συγκεκριμένο αριθμό θέσεων μέτρησης και παρακολούθησης. Η διεκπεραίωση των μετρήσεων και η συγκέντρωση των δεδομένων από τις επιμέρους ζώνες θα πραγματοποιείται με συγκεκριμένη διαδικασία / πρότυπο προκειμένου να διασφαλίζεται η αντιπροσωπευτικότητα των μετρήσεων.

Ο ακριβής προσδιορισμός των θέσεων που θα πραγματοποιούνται οι μετρήσεις θα γίνεται με χρήση συσκευών GPS. Επιπροσθέτως, οι μετρήσεις θα καταχωρούνται σε κατάλληλη ηλεκτρονική βάση δεδομένων, μέσω της οποίας θα γίνεται η επεξεργασία και η εξαγωγή των συμπερασμάτων.

Η συγκεκριμένη διαχείριση θα βοηθήσει στην αποτελεσματικότερη παρακολούθηση του δακοπληθυσμού. Επιπρόσθετα δίνει τη δυνατότητα μεταβολής του δικτύου παγίδων αναλόγως των κλιματικών μεταβολών που μπορεί να λάβουν χώρα από έτος σε έτος..

#### Μεθοδολογία παρακολούθησης και διενέργεια μετρήσεων

Η διαχείριση της πληθυσμιακής παρακολούθησης ανά ζώνη θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Μετρήσεις της πληθυσμιακής διακύμανσης του δακοπληθυσμού.
2. Αλλαγές – συμπληρώσεις τροφικού ελκυστικού (διάλυμα αμμωνίας, υδρολυμένη πρωτεΐνη).
3. Συντήρηση των παγίδων παρακολούθησης ώστε να διατηρούνται σε καλή κατάσταση (διατήρηση προσελκυστικότητας).
4. Έλεγχος-αξιολόγηση της αντιπροσωπευτικότητας των θέσεων μέτρησης (π.χ., ανάγκη για νέες θέσεις μέτρησης, αλλαγή θέσεων) με βάση την εξέλιξη του δακοπληθυσμού και τα λοιπά κλιματολογικά δεδομένα.

Οι μετρήσεις πληθυσμιακής διακύμανσης θα γίνονται σε τακτική βάση. Θα εφαρμόζεται συγκεκριμένη μεθοδολογία για τη διασφάλιση της επαναληψιμότητας της μεθόδου και της αξιοπιστίας των μετρήσεων και των συμπερασμάτων.

Οι εν λόγω μετρήσεις θα αφορούν :

- τον αριθμό των ενηλίκων εντόμων δάκου και των δύο φύλων, που συλλαμβάνονται στις παγίδες τύπου McPhail
- Την αναλογία αρσενικών – θηλυκών ατόμων επί της %
- Τα θηλυκά άτομα με αυγά στις ωοθήκες

Για την ορθή δειγματοληψία και ανάλυση της παρακολούθησης του δακοπληθυσμού θα χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα:

- GPS για τον ακριβή προσδιορισμό των θέσεων μέτρησης και χρήση γεωπληροφοριακού λογισμικού
- Παγίδες παρακολούθησης πληθυσμιακής διακύμανσης
- Τροφικά ελκυστικά (αμμωνιακά άλατα, υδρολυμένη πρωτεΐνη κλπ)
- Λαβίδες, τσιμπίδες, μεγεθυντικός φακός, γραφική ύλη κλπ

Επιπρόσθετα σε κάθε θέση του δικτύου παγιδοθεσίας θα πραγματοποιηθούν 1 δειγματοληψίες ελαιοκάρπου για τον προσδιορισμό του επιπέδου προσβολής του καρπού.

Στη διαδικασία αξιολόγησης της προσβολής του ελαιοκάρπου θα μετρούνται οι εξής παράγοντες:

- στάδια εντόμου εντός καρπών,
- έξοδοι δάκου,
- ζώσα προσβολή,
- νεκρά προσβολή,
- παρασιτισμένοι καρποί,

Θα ακολουθείται συγκεκριμένη μεθοδολογία – πρότυπο, της οποίας η τήρηση έχει ιδιαίτερη βαρύτητα στην αντιπροσωπευτικότητα των μετρήσεων και στην εξαγωγή αξιόπιστων συμπερασμάτων.

Θα υπάρχει συνέργεια με τη δράση Bii.2 ως προς τη χρήση και ανάλυση των δεδομένων που θα συλλέγονται τόσο από τις Επιμέρους Καταγραφικές Μονάδες, όσο και από το Κεντρικό Καταγραφικό Βάσης. Τα δεδομένα θα χρησιμοποιηθούν για την πρόβλεψη της πληθυσμιακής διακύμανσης του εντόμου στην περιοχή δραστηριοποίησης των μελών της ΟΕΦ.

#### Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και ενημέρωση παραγωγών

Οι ελαιοπαραγωγοί θα ενημερώνονται εγκαίρως για τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν από τα αποτελέσματα των μετρήσεων, ενώ παράλληλα θα δίδονται και κατάλληλες οδηγίες-συμβουλές έγκαιρης πρόληψης και αντιμετώπισης του δάκου.

Για την εξαγωγή συμπερασμάτων πέραν των δεδομένων από τις μετρήσεις θα παρακολουθούνται και άλλοι παράμετροι όπως για παράδειγμα οι καιρικές συνθήκες της περιοχής (θερμοκρασία, υγρασία).

Η επιτυχής υλοποίηση της δράσης θα βασίζεται στην οργανωμένη γεωτεχνική υποστήριξη, η οποία και θα φέρει και τη συνολική ευθύνη για τα εξής:

- α) τη διαχείριση των μετρήσεων,
- β) την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων, και
- γ) την εξαγωγή συμπερασμάτων και συμβουλευτικών οδηγιών

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

<b>Φάση</b>	<b>Ενέργεια</b>
Φάση 1	Σχεδιασμός δικτύου μετρήσεων και φυτοπροστασίας
	Καθορισμός ζωνών και χαρτογράφηση
Φάση 2	Προετοιμασία και ανάρτηση παγίδων παρακολούθησης
	Διενέργεια μετρήσεων πληθυσμιακής διακύμανσης του δάκου
	Αξιολόγηση μετρήσεων και εξαγωγή συμπερασμάτων
Φάση 3	Ενημέρωση παραγωγών για τα αποτελέσματα των μετρήσεων
	Παροχή συμβουλών και οδηγιών εργασίας ορθής αντιμετώπισης
Φάση 4	Διενέργεια δειγματοληψίας ελαιοκάρπου
	Προσδιορισμός επιπέδου δακοπροσβολής
	Αξιολόγηση μετρήσεων και εξαγωγή συμπερασμάτων
Φάση 5	Επικαιροποίηση δικτύου μετρήσεων φυτοπροστασίας

## 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							
Φάση 5							

## 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Δίκτυο Φυτοπροστασίας				
Χαρτογράφηση δικτύου				
Μετρήσεις πληθυσμιακής διακύμανσης του δάκου				
Μετρήσεις προσδιορισμού επιπέδου προσβολής				
Έκθεση μετρήσεων και αξιολόγησης πρώτου έτους				

Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους		
	Α	Β	Γ
Επικαιροποίηση δικτύου φυτοπροστασίας και χαρτογράφησης αυτού			
Μετρήσεις πληθυσμιακής διακύμανσης του δάκου			
Μετρήσεις προσδιορισμού επιπέδου προσβολής			
Έκθεση μετρήσεων και αξιολόγησης δευτέρου έτους			

## 6. Προϋπολογισμός

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

## 7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Ζώνες στις οποίες θα χωριστεί το δίκτυο	≥ 2
	Δ2 Μέσος αριθμός μετρήσεων ανά μήνα	2-3
	Δ3 Αριθμός παραμέτρων μέτρησης	3
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ4 ποσοστό ζωνών που θα καλυφθεί από το δίκτυο	100%
	Δ5 Μέση μηνιαία συχνότητα έκδοσης αποτελεσμάτων μετρήσεων	>=2
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ6 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα ενημερωθούν και επωφεληθούν από τις μετρήσεις	≥ 95%



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

### 1. Αντικείμενο του Έργου

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

### 2. Σκοπός της Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι να συνδράμει στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας αντιμετώπισης του δάκου και ως εκ τούτου στη βελτίωση της ποιότητας του ελαιολάδου μέσω:

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

### 3. Περιγραφή της Δράσης

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

Θα γίνει συγκρότηση και χαρτογράφηση δικτύου επιδεικτικών ελαιώνων για την καταπολέμηση του δάκου. Για τους σκοπούς αυτούς Θα επιλεγούν από τα μέλη της ΟΕΦ κατ' ελάχιστον 5 παραγωγοί, οι οποίοι θα διαθέτουν ελαιώνες γεινιάζοντες μεταξύ τους και συνολικής έκτασης κατ' ελάχιστον 50 στρεμμάτων. Οι ελαιώνες αυτοί ως έκταση θα είναι συνεχόμενοι – ενιαίοι και θα βρίσκονται στο τοπικό διαμέρισμα της έδρας της ΟΕΦ. Οι ελαιώνες αυτοί θα επισημανθούν και θα χαρτογραφηθούν.

Τα κριτήρια επιλογής θα είναι:

- ο η γεωγραφική θέση,

- ο η αντιπροσωπευτικότητα ως προς τον υπόλοιπο ελαιώνα των παραγωγών της ΟΕΦ στη ζώνη,
- η καλλιεργούμενη ποικιλία ελιάς,
- ο η προσβασιμότητα από το αγροτικό δίκτυο,
- ο η εφαρμοζόμενη μέθοδος ζιζανιοκτονίας,
- ο η διαθεσιμότητα του παραγωγού

#### Επιλογή ελαιοκομικής έκτασης Μάρτυρα

Επιπλέον, θα επιλεγεί και θα χαρτογραφηθεί άλλη διαφορετική και μη γειτνιάζουσα συνεχόμενη έκταση τουλάχιστον 50 στρεμμάτων ανά ζώνη ελαιοκαλλιέργειας και με ομοειδή χαρακτηριστικά με το δίκτυο επιδεικτικών ελαιώνων της ζώνης.

Η έκταση αυτή θα χρησιμοποιηθεί ως «μάρτυρας» αποτελεσματικότητας της χρήσης των μη χημικών μέσων στο δίκτυο των επιδεικτικών ελαιώνων και τα συγκριτικά αποτελέσματα θα κοινοποιηθούν στους παραγωγούς της ΟΕΦ.

Στόχευση είναι η αντικατάσταση του εφαρμοζόμενου από τους παραγωγούς ατομικού ψεκασμού ολικής διαβροχής με χρήση εντομοκτόνου πυρεθρίνης εντός του καλοκαιριού από βιολογικές παγίδες θανάτωσης δάκου, όχι μόνο από τους κατόχους των επιδεικτικών ελαιώνων αλλά και από άλλους παραγωγούς της ΟΕΦ.

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

#### Ανάρτηση βιολογικών παγίδων θανάτωσης δάκου στο δίκτυο επιδεικτικών ελαιώνων

Στους επιδεικτικούς ελαιώνες θα πραγματοποιηθεί ανάρτηση φερομονικών παγίδων θανάτωσης δάκου, με έγκριση για οργανική – βιολογική καλλιέργεια . Η ανάρτηση θα γίνει από τα τέλη Ιουνίου για το δεύτερο έτος και τέλη καλοκαιριού -αρχές φθινοπώρου για το πρώτο έτος. Θα τοποθετηθούν κατ' ελάχιστο 1000 παγίδες ανά έτος υλοποίησης, θα δοθούν οδηγίες χρήσης (Οδηγίες Εργασίας) από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό στον αγρό και οι παγίδες θα απομακρυνθούν μετά την πρώτη βροχή περί τα μέσα Σεπτεμβρίου

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

Στους επιδεικτικούς ελαιώνες θα πραγματοποιηθεί μία (1) δειγματοληψία ελαιοκάρπου κατά το μήνα Αύγουστο τόσο στους επιδεικτικούς ελαιώνες, όσο και στους ελαιώνες μάρτυρες.

Η δειγματοληψία θα πραγματοποιηθεί με στόχο την συγκριτική εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των φερομονικών παγίδων θανάτωσης, ως προς την δακοπροσβολή.

Θα συνεκτιμηθούν οι μετρήσεις δακοπληθυσμού από την δράση συνέργειας Biii.1 και περιβαλλοντικών παραγόντων που αφορούν τον δάκο από την δράση συνέργειας Bii.2. Τα αποτελέσματα της διαδικασίας τα αξιολογηθούν από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό.

### **β.Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και ενημέρωση παραγωγών ΟΕΦ / Εκπαιδευτικές και ενημερωτικές Ημερίδες**

#### Επίκαιρη ενημέρωση παραγωγών.

Κατά την διάρκεια υλοποίησης της δράσης (τους επίκαιρους μήνες από Ιούνιο έως και Νοέμβριο) θα ενημερώνονται οι παραγωγοί μέσω των δομών της ΟΕΦ και των δράσεων συνέργειας Bii.2 και Biii.1.

#### Κατάρτιση έκθεσης αξιολόγησης αποτελεσμάτων

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

#### Υλοποίηση εκπαιδεύσεων

Θα πραγματοποιηθεί εκπαιδευτική συνάντηση, η οποία θα αφορούν τα αποτελέσματα των ενεργειών της δράσης και τις μεθόδους φυτοπροστασίας από τον δάκο χωρίς την χρήση χημικών μέσων. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην έδρα της ΟΕΦ από το εμπλεκόμενο επιστημονικό προσωπικό και θα είναι ανοικτή στο κοινό.

#### Έκδοση Οδηγιών Εργασίας προς τους παραγωγούς

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

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Επιλογή, κατάρτιση και χαρτογράφηση Δικτύου Επιδεικτικών Ελαιώνων ΟΕΦ και Έκτασης μάρτυρα ανά ζώνη
Φάση 2	Παραλαβή εξοπλισμού δράσης
Φάση 3	Ανάρτηση παγίδων θανάτωσης δάκου στο δίκτυο επιδεικτικών ελαιώνων
Φάση 4	Δειγματοληψία Δακοπροσβολής ελαιοκάρπου
Φάση 5	Αξιολόγηση αποτελεσμάτων ενεργειών δράσης
Φάση 6	Διενέργεια Εκπαιδευτικής Συνάντησης
Φάση 7	Έκδοση Οδηγιών Εργασίας καταπολέμησης δάκου με μη χημικά μέσα

#### 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							
Φάση 7							
Φάση 8							

### 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Επιλογή και χαρτογράφηση Δικτύου Επιδεικτικών Ελαιώνων ΟΕΦ και Έκτασης μάρτυρα				
Δελτίο δειγματοληψίας ελαιοκάρπου Δικτύου επιδεικτικών ελαιώνων και ελαιώνων μάρτυρα				
Οδηγίες Εργασίας εφαρμογής μη χημικών μεθόδων δακοπροστασίας				
Απολογιστική Έκθεση ενεργειών δράσης Α Έτους				
Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	
Επικαιροποίηση Δικτύου Επιδεικτικών Ελαιώνων ΟΕΦ και Έκτασης μάρτυρα				
Δελτίο δειγματοληψίας ελαιοκάρπου Δικτύου επιδεικτικών ελαιώνων και ελαιώνων μάρτυρα				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο Εκπαιδευτικής ημερίδας				
Απολογιστική Έκθεση ενεργειών δράσης Β Έτους				

### 6. Προϋπολογισμός

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

## 7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Είδη παγίου εξοπλισμού των οποίων θα γίνει προμήθεια	1
	Δ2 Έκταση ελαιώνων Δικτύου Επιδεικτικών ανά ζώνη	≥50στρ
	Δ3 Έκταση ελαιώνων Δικτύου Μάρτυρα ανά ζώνη	≥50στρ
	Δ4 Αριθμός φερομονικών παγίδων θανάτωσης που θα αναρτηθούν	≥2.000
	Δ5 Αριθμός Δειγματοληψιών δακοπροσβολής ελαιοκάρπου	≥2
	Δ6 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	1
	Δ7 Αριθμός Οδηγιών εργασίας εφαρμογής μη χημικών μέσων δακοπροστασίας που θα διανεμηθούν	≥2
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ8 Παραγωγοί κάτοχοι επιδεικτικών ελαιώνων που θα εκπαιδευτούν στην καταπολέμηση του δάκου με χρήση αμιγώς μη χημικών μέσων	≥5
	Δ9 Αριθμός παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση (π.χ. εκπαιδεύσεις, επίσκεψη επιδεικτικού δικτύου ελαιώνων, λήψη γεωτεχνικής υποστήριξης σε ότι αφορά την χρήση μη χημικών μέσων κατά του δάκου, παρουσία κατά την χρήση του εξοπλισμού)	≥30
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ10 Ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών της ΟΕΦ που ενημερώθηκαν και επωφελήθηκαν από τις ενέργειες – σχέδια – μετρήσεις-οδηγίες Εργασίας-γεωτεχνική υποστήριξη της Δράσης.	≥95%
	Δ11 Αριθμός νέων παραγωγών που ενδιαφέρθηκαν και ενημερώθηκαν από την δράση	≥5

**Έργο: Ε. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Biv.1 «Εφαρμογή και πιστοποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην καλλιέργειας 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 καλλιέργειας 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, καθώς 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. Στη δράση θα συμμετέχουν όλοι οι παραγωγοί της ΟΠ ελαιολάδου και επιτραπέζιας ελιάς της ΟΕΦ ΑΣ Βάλτας.

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται στοιχεία που αφορούν το σύνολο των παραγωγών που θα πιστοποιηθούν, την έκταση των αγροτεμαχίων και το σύνολό των ελαιόδεντρων :

Παραγωγοί	Έκταση (στρ)	Ελαιόδεντρα
38-45	1550-1700	30.000-35.000

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

Παράλληλα 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 εδράζεται (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 διαχείρισης του Συστήματος.

Συνίστανται δε 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. Επίσης 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, για την εφαρμογή επίκαιρων για κάθε χρονική περίοδο καλλιεργητικών επεμβάσεων.

Οι οδηγίες αυτές 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 ατομικών συμβουλών-οδηγιών και για την αντιμετώπιση πιθανών ιδιαίτερων προβλημάτων στην περιοχή ελαιοκαλλιέργειας της ΟΕΦ Βάλτας.

#### 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 σε πιστοποιημένο εδαφολογικό εργαστήριο. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα αξιολογούνται και θα εκδίδονται Οδηγίες Λίπανσης.

Παράλληλα, προβλέπεται η υλοποίηση δειγματοληπτικών αναλύσεων σε ελαιόκαρπο 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 ελαιόκαρπο. 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

Θα πραγματοποιείται μία εκπαιδευτική συνάντηση καθ' έτος στα πλαίσια της παρούσας δράσης με θεματικά αντικείμενα όπως αυτά προβλέπονται από το εφαρμοζόμενο πρότυπο του ΣΟΔ

#### Πιστοποίηση της εφαρμογής του Agro

- Προετοιμασία της ΟΕΦ σε ότι αφορά τις διαδικασίες πιστοποίησης από τον Εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης :
  - Επικαιροποίηση καταλόγων παραγωγών και αγροτεμαχίων καλλιέργειας ελιάς, 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.
  - Ασκήσεις ανάκλησης παρτίδων ελαιοκάρπου.
  - Άρση μη συμμορφώσεων κατά τους ελέγχους αν υπάρξουν.
- 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. Ανεξάρτητος εξωτερικός Φορέας Πιστοποίησης θα ελέγχει και θα επιθεωρεί σε ετήσια βάση την εφαρμογή του Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης, χορηγώντας σχετικό πιστοποιητικό εφόσον η εφαρμογή του συστήματος συμμορφώνεται με το σύνολο των προβλεπόμενων από τα πρότυπα απαιτήσεων. Σε περίπτωση εύρεσης μη συμμορφώσεων αυτές θα αίρονται με τις προβλεπόμενες από το Σύστημα ενέργειες.

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

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

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών για τη δράση
	Καθορισμός επιβλέποντα γεωπόνου
	Καταγραφή ελαιοκομικών στοιχείων ανά παραγωγό
Φάση 2	Σύνταξη και Επικαιροποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης AGRO 2.1, 2.2 έκδοση 3
	Παρακολούθηση εφαρμογής Συστήματος
Φάση 3	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων εδάφους -φύλλων
	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων καρπού
Φάση 4	Σχεδιασμός προγράμματος εκπαίδευσης παραγωγών
	Πραγματοποίηση εκπαιδευτικών συναντήσεων κατάρτισης παραγωγών

	Παροχή συμβουλών και οδηγιών εργασίας
	Παρακολούθηση και διενέργεια επισκέψεων τους ελαιώνες
Φάση 5	Προετοιμασία επιθεώρησης
	Έλεγχος και πιστοποίηση από ανεξάρτητο εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης

#### 4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Φάσεις	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								

#### 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτους	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	Α	Β	Γ	Δ
Κατάλογος συμμετεχόντων παραγωγών και αγροτεμαχίων				
Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης				
Πιστοποιητικά αναλύσεων εδάφους και φύλλων				
Πιστοποιητικά αναλύσεων καρπού				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαιδευτικής συνάντησης				

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά Agro 2.1-2.2 έκδοση 3			
<b>Παραδοτέα 2<sup>ο</sup> έτους</b>	<b>Τρίμηνα 2<sup>ου</sup> έτους</b>		
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>Γ</b>
Επικαιροποιημένος κατάλογος παραγωγών / αγρών			
Πιστοποιητικά αναλύσεων εδάφους, φύλλων			
Πιστοποιητικά αναλύσεων καρπού			
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαιδευτικής συνάντησης			
Επικαιροποιημένο πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά Agro 2.1-2.2 έκδοση 3 σε ισχύ			

**6. Προϋπολογισμός**

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€)
1 <sup>ο</sup>	5.760
2 <sup>ο</sup>	5.760
<b>Σύνολο</b>	<b>11.520</b>

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Συμμετέχοντες παραγωγοί	≥ 38
	Δ2 Ελαιοκομική έκταση (στρ)	≥ 1550
	Δ3 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	≥ 2
	Δ4 Τεμάχια εξοπλισμού που θα προμηθευτούν	≥40
	Δ5 Αριθμός αναλύσεων εδάφους / φύλλων/έτος	≥ 8
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
	Δ9 Αριθμός ατομικών Οδηγιών λίπανσης καθ έτος που θα εκδοθούν και διανεμηθούν	≥ 8
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ10 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση	>95%

**Έργο: ΣΤ. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.1 «Πρακτικές επίδειξης σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών ελαιοκαλλιέργειας εστιασμένων στις ανάγκες της περιοχής της ΟΕΦ ΑΣ ΒΑΛΤΑΣ, με προτεραιότητα στην προώθηση ορθών καλλιεργητικών τεχνικών κλαδευτικών επεμβάσεων» 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 ΒΑΛΤΑΣ, με προτεραιότητα στην προώθηση ορθών καλλιεργητικών τεχνικών κλαδευτικών επεμβάσεων» 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 αιεφορία των ελαιώνων

### 3. Περιγραφή της Δράσης

Στα μοντέλα 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.). 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 ή /και στόχους, 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, ελαιόδεντρα χωρίς διαμορφωμένες παραγωγικές μονάδες)
- 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,
- τις ιδιαίτερες κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν στον ελαιώνα
- τη διαθεσιμότητα του παραγωγού-κατόχου του ελαιώνα

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

Επιδεικτικοί ελαιώνες	Έκταση (στρ)
2	≥ 4

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

#### Ανάπτυξη μοντέλων διαχείρισης ελαιώνων



Τα μοντέλα διαχείρισης που θα καταρτιστούν, ανάλογα με την υπάρχουσα ελαιοκομική κατάσταση της περιοχής δραστηριοποίησης των μελών της ΟΕΦ , θα περιλαμβάνουν το κλάδεμα και μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες θεματικές κατηγορίες για τις οποίες θα προωθούν προσθήκες – μεταβολές στον προγραμματισμό των καλλιεργητικών παρεμβάσεων 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 της γονιμότητας του εδάφους, διατήρηση αναβαθμίδων κ.ά
3. Τεχνικές διαχείρισης ελαιοκάρπου πριν και κατά την συγκομιδή. Περιλαμβάνει τεχνικές για βελτιωμένη ποιότητα καρπού (διαφυλλικές λιπάνσεις, εφαρμογή καρποδετικών σκευασμάτων, τεχνικές αποφυγής θραύσης κλαδιών κτλ)
4. Επιδεικτική χρήση προϊόντων με υψηλή οργανική ουσία (θρύμματα κλαδεμάτων, οργανικά υπολείμματα, κόμποστ κτλ) και αξιοποίηση τους προς όφελος του ελαιώνα με ταυτόχρονη μείωση περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
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
- θερινών κλαδεμάτων

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη μείωση των τομών κλαδέματος, στη σωστή διαχείριση αυτών μετά το κλάδεμα, στην απολύμανση των εργαλείων, στο κλαδέματα ρύθμισης της ετήσιας παραγωγής, στο κλαδέματα μείωσης του ύψους των ελαιόδεντρων κ.α.

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 καθοδήγηση – 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 απασχολούν την 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 μετρήσεων 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 δράσης με τακτική παρουσία γεωπόνων στους αγρούς όπου θα δίδονται οδηγίες -διορθωτικές ενέργειες , προκειμένου να επιτυγχάνεται η ορθή εφαρμογή του μοντέλου διαχείρισης.
- το σχεδιασμό και την υλοποίηση των επιμορφωτικών σεμιναρίων και των πρακτικών επίδειξης στους επιλεγμένους ελαιώνες. Προβλέπεται η πραγματοποίηση τουλάχιστον μία (1) εκπαίδευση.

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

#### Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων

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

Οι εν λόγω αναλύσεις θα βοηθήσουν στον ακριβή προσδιορισμό φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του εδάφους και των διαθέσιμων θρεπτικών στοιχείων. Ειδικότερα θα προγραμματιστεί η υλοποίηση τουλάχιστον δύο (2) αναλύσεων εδάφους κατά τη διάρκεια του προγράμματος, οι οποίες θα αφορούν τους επιλεγμένους 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
	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	Προβολή και 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 και επιδεικτικών ελαιώνων				
Έκθεση αξιολόγησης υφιστάμενης κατάστασης				
Έκθεση περιγραφής μοντέλων διαχείρισης για το 1 <sup>ο</sup> έτος				
Πιστοποιητικά αναλύσεων εδάφους				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης				

Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους		
	A	B	Γ
Επικαιροποίηση καταλόγου επιδεικτικών ελαιώνων			
Έπικαιροποίηση μοντέλων διαχείρισης για το 2 <sup>ο</sup> έτος			
Πιστοποιητικά αναλύσεων εδάφους			
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο εκπαίδευσης κατάρτισης			

**6. Προϋπολογισμός**

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

**7. Ποιοτικοί και Ποσοτικοί Δείκτες**

<b>Δείκτες</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Τιμή Στόχος</b>
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός επιδεικτικών ελαιώνων	2
	Δ2 Ελαιοκομική έκταση επιδεικτικών ελαιώνων (στρ)	≥4
	Δ3 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	≥2
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ4 Ποσοστό επιδεικτικών ελαιώνων που θα γίνουν 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, συμμετοχή σε ομάδα μοντέλου διαχείρισης)	≥ 10
	Δ7 Αριθμός μοντέλων διαχείρισης που θα εφαρμοστούν	≥ 2
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ8 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που συμμετείχαν και επωφελήθηκαν από την δράση	≥ 75%
	Δ9 Αριθμός νέων παραγωγών που ενδιαφέρθηκαν και ενημερώθηκαν από την δράση	≥ 5

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

### 1. Αντικείμενο του Έργου

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

### 2. Σκοπός της Δράσης

Ο χρόνος και ο τρόπος συγκομιδής-μεταφοράς ελαιοκάρπου είναι καθοριστικά για την ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος και επακολούθως του εισοδήματος του ελαιοπαραγωγού.

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

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

### 3. Περιγραφή της Δράσης

Η υλοποίηση της δράσης περιλαμβάνει τρία 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 Βάλτας.
- Καθορισμός του βέλτιστου χρόνου συγκομιδής ελαιοκάρπου, με αξιόπιστη μέθοδο, για την περιοχή και ενημέρωση των παραγωγών.

**Αναλυτικότερα για την υλοποίηση της δράσης θα πραγματοποιηθούν οι κάτωθι ενέργειες :**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 υπόψιν:

- 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.

. 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.



Η περιοχή ευθύνης της ΟΕΦ θα χωριστεί σε ζώνες ανάλογα με το υψόμετρο (π.χ. πεδινές, ημιορεινές, ορεινές ζώνες), καθώς και άλλα κριτήρια εφόσον αυτό απαιτηθεί. 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.

Ακολούθως με βάση τα στοιχεία που θα συγκεντρώνονται θα εκδίδονται Οδηγίες Εργασίας σχετικά με τον άριστο χρόνο συγκομιδής ανά ζώνη, 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. 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.

Θα υλοποιηθούν δύο (2) αναλύσεις ελαιοκάρπου, σε εργαστήριο διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ, 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

Θα εκδίδονται εξατομικευμένες Οδηγίες Εργασίας προς τους παραγωγούς της Δράσης, καθώς και τουλάχιστον μία (1) Κεντρική Ανακοίνωση βέλτιστου χρόνου συγκομιδής κατ' έτος που θα

αφορούν τον ακριβή χρόνο συγκομιδής για τις διακριτές ζώνες καλλιέργειας της περιοχής και θα απευθύνονται στους παραγωγούς.

Επιπλέον θα πραγματοποιηθεί μία(1) εκπαίδευση των παραγωγών με θέματα:

- 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

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών
	Καταγραφή – αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης και συγκέντρωση πληροφοριακού υλικού
	Διάκριση σε διακριτές γεωγραφικές ζώνες συγκομιδής
Φάση 2	Κεντρικές Ανακοινώσεις βέλτιστου χρόνου συγκομιδής
	Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο κατάρτισης παραγωγών
	Οδηγίες εφαρμογής
	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων καρπού
Φάση 3	Προβολή και διάχυση ενεργειών δράσης

#### 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								

**5. Παραδοτέα Υλοποίησης**

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	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				

**6. Προϋπολογισμός**

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

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

<b>Δείκτες</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Τιμή Στόχος</b>
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός εκπαιδευτικών ημερίδων	2
	Δ2 Αριθμός κεντρικών ανακοινώσεων	2
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3 Αριθμός αναλύσεων καρπού	≥4
	Δ4 Αριθμός παραγωγών που θα ενημερωθούν μέσω των κεντρικών ανακοινώσεων	≥25
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5 ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που επωφελούνται από την δράση	≥95%

**Έργο: Η. Παροχή υπηρεσιών υλοποίησης της δράσης Γiii.3 «Προστασία εδάφους ελαιώνων και βελτίωση γονιμότητας αυτών» 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 «Προστασία εδάφους ελαιώνων και βελτίωση γονιμότητας αυτών» 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 εκπαίδευση των παραγωγών σε θέματα φιλοπεριβαλλοντικής αξιοποίησης του ξύλου κλαδέματος, κυρίως μέσω της μεθόδου του θρυμματισμού.

Η δράση προωθεί την αειφορία των ελαιοκομικών εκμεταλλεύσεων και την μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την καύση των κλαδιών.

Ο θρυμματισμός των υπολειμμάτων κλάδεσης είναι μία τεχνική που δεν εφαρμόζεται από την πλειονότητα των παραγωγών, λόγω της μη ευαισθητοποίησης ως προς τα περιβαλλοντικά οφέλη της. Επιπλέον, υπάρχει άγνοια ως προς την προσφορά του θρυμματισμένου υλικού στο έδαφος του ελαιώνα κατά κύριο λόγο με την αύξηση της περιεκτικότητας του σε οργανική ουσία.

### 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 και τις ενέργειες που περιλαμβάνει.

Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθούν συνεντεύξεις με τους παραγωγούς καθώς και επιτόπιες επισκέψεις σε ελαιώνες της ομάδας, προκειμένου να αποτυπωθούν οι ιδιαιτερότητες της περιοχής ως προς την παρουσία φυτοπαθογόνων όπως το Βερτισίλιο (*Verticillium dahliae*) καθώς και άλλων αδρομυκώσεων. Επιπρόσθετα θα καταγραφούν οι υπάρχουσες τεχνικές διαχείρισης των ελαιόκλαδων.

Για το σκοπό αυτό θα πραγματοποιηθούν επισκέψεις στους ελαιώνες τουλάχιστον 10 μελών της ΟΕΦ και θα συμπληρωθεί ερωτηματολόγιο υφιστάμενης κατάστασης ελαιώνων παραγωγού.

Κατόπιν τούτου θα γίνει κατηγοριοποίηση των ελαιώνων της ΟΕΦ σε 2 τουλάχιστον ομάδες προκειμένου να σχεδιαστούν εκπαιδευτικά σεμινάρια πάνω σε θέματα θρυμματισμού του ξύλου κλαδέματος.

Η κατηγοριοποίηση των ελαιώνων σε ομάδες θα γίνει με βάση:

- Την παρουσία φυτοπαθογόνων.
- Την τοπογραφία του ελαιώνα και άλλα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά
- Τις εφαρμοζόμενες τεχνικές κλαδέματος

Στη συνέχεια θα σχεδιαστούν εκπαιδευτικά σεμινάρια που θα αφορούν την επιμόρφωση των παραγωγών πάνω σε θέματα κλαδέματος και θρυμματισμού.

Το κάθε σεμινάριο θα περιλαμβάνει πρακτικό και θεωρητικό σκέλος.

Συνολικά θα σχεδιαστούν και θα υλοποιηθούν 2 σεμινάρια.

Το πρώτο σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί κατά το πρώτο έτος και θα περιλαμβάνει:

A) Πρακτικό σκέλος επίσκεψης σε δύο (2) τουλάχιστον ελαιώνες διαφορετικών ομάδων.

Σε κάθε ελαιώνα θα πραγματοποιηθεί:

- Ανάλυση κύριων συμπτωμάτων τυχόν παρουσίας φυτοπαθογόνων και τρόποι διαχείρισης αυτών.
- Ανάλυση ενδεδειγμένων μεθόδων θρυμματισμού καθώς οι ωφέλειες που θα προκύπταν.
- Επιπρόσθετα θα καταδειχθούν οι περιπτώσεις αποφυγής θρυμματισμού

B) Θεωρητικό σκέλος που θα πραγματοποιηθεί στο χώρο του ΑΣ Βάλτας και θα διαπραγματεύεται:

- 1) Τη συμμόρφωση με τους κανόνες της πολλαπλής συμμόρφωσης σε ότι αφορά την διάθεση των ελαιοκλάδων
- 2) Πυροπροστασία των ελαιώνων, και αποφυγή ζημιών στα ελαιόδεντρα από το κάψιμο των ελαιοκλάδων
- 3) Προώθηση της αειφορίας και των αυτοδύναμων συστημάτων διαχείρισης

Το δεύτερο σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί κατά το δεύτερο έτος, θα είναι θεωρητικής εκπαίδευσης και θα περιλαμβάνει:

A.

1. Τεχνικές θρυμματισμού και τρόποι διαχείρισης του ανακύπτοντος θρύμματος

2. Τεχνικές ζύμωσης θρύμματος.
3. Κατηγορίες θρυμματιστών και τρόποι λειτουργίας αυτών.

**Β.**

1. Εμπλουτισμός του εδάφους σε οργανική ουσία και θρεπτικά στοιχεία.
2. Μέθοδοι παρεμπόδισης της ανάπτυξης ζιζανίων με έμφαση στη χρήση θρύμματος.
3. Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα εφαρμογής θρυμματισμού στους ελαιώνες της ΟΕΦ ΑΕΣ Βάλτας.

Επισημαίνεται πως κατά την διεξαγωγή του θεωρητικού σκέλους των σεμιναρίων θα χρησιμοποιηθεί και οπτικοακουστικό υλικό προκειμένου να γίνει επίδειξη της εφαρμογής θρυμματισμού και των τεχνικών που ακολουθούνται.

Τέλος κατά την ολοκλήρωση του προγράμματος θα επιδοθεί στον ΑΕΣ Βάλτας έκθεση αναφοράς ενδεδειγμένης τεχνικής εφαρμογής θρυμματισμού ανά κατηγορία ελαιώνων.

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης ελαιώνων ΟΕΦ Βάλτας
Φάση 2	Κατηγοριοποίηση ελαιώνων σε ομάδες θρυμματισμού
Φάση 3	Σχεδιασμός Σεμιναρίων
Φάση 4	Υλοποίηση σεμιναρίων
Φάση 5	Έκθεση αναφοράς ενδεδειγμένης τεχνικής εφαρμογής θρυμματισμού ανά κατηγορία ελαιώνων

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

		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							
Φάση 5							

### 5. 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							
Φάση 4							
Φάση 5							

### 5. Παραδοτέα υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ου</sup> έτους	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22
Έκθεση υφιστάμενης κατάστασης				
Κατάλογος Ομάδων ελαιώνων σύμφωνα με τις δυνατότητες θρυμματισμού				
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο σεμιναρίου				
Παραδοτέα 2 <sup>ου</sup> έτους	ΑΠΡ 21 – ΙΟΥΝ 21	ΙΟΥΛ 21 – ΣΕΠΤ 21	ΟΚΤ 21 – ΔΕΚ 21	ΙΑΝ 22 – ΜΑΡΤ 22
Πρόγραμμα και παρουσιολόγιο σεμιναρίου				
Έκθεση πεπραγμένων υλοποίησης της δράσης.				



**6. Προϋπολογισμός**

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

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός σεμιναρίων που θα πραγματοποιηθούν	2
	Δ2 Αριθμός παραγωγών που θα συμμετέχουν	≥30
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: βαθμός επίτευξης στόχου Δ1	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ4: Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχει στη δράση	75%

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

### 1. Αντικείμενο του Έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την υλοποίηση της δράσης Ει «Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Βάλτας» 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 ΑΕΣ Βάλτας. Το σύστημα ιχνηλασιμότητας θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 22005:2007 και τις προδιαγραφές που ορίζονται στην υπ' αριθ. 184/27855/29-01-2021 (ΑΔΑ:6ΣΕ64653ΠΓ-Ο61) απόφαση της Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Μέσω του συστήματος θα να είναι δυνατή η τήρηση ενιαίας ιχνηλασιμότητας από την είσοδο του ελαιοτριβείου στις παραδόσεις ελαιολάδου. Επιπλέον μέσω του συστήματος ο ΑΕΣ Βάλτας θα έχει τη δυνατότητα να παρέχει στοιχεία ιχνηλασιμότητας σε παρτίδες ελαιολάδου που δίνει για τυποποίηση, γεγονός που θα επιτρέπει την ιχνηλασιμότητα «από το χωράφι στο ράφι».

### 3. Περιγραφή Αντικειμένου της Δράσης

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

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

#### A. Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εφαρμογή Συστήματος Ιχνηλασιμότητας

Αρχικά θα αναπτυχθεί η τεκμηρίωση η οποία θα περιλαμβάνει πλήρες Σύστημα Ιχνηλασιμότητας (Εγχειρίδιο, Διαδικασίες, Οδηγίες Εργασίας, Έγγραφα, κ.α.) που θα καλύπτει όλο το εύρος λειτουργίας τόσο του ελαιοτριβείου καθώς επίσης θα καθορίζει τις απαιτούμενες

διαδικασίες. Το Σύστημα Ιχνηλασιμότητας θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 22005:2007.

Στη συνέχεια, θα γίνει συνεργασία με πάροχο λογισμικού διαχείρισης της παραγωγής και θα δρομολογηθούν προσαρμογές που θα καταστήσουν την εφαρμογή του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας συμβατό και ευχερώς εφαρμοζόμενο αξιοποιώντας και τα στοιχεία του λογισμικού διαχείρισης. Το σύστημα θα είναι εγκατεστημένο στον Η/Υ της μονάδας και για κάθε παραγωγό θα αποθηκεύει:

- Δεδομένα εισκόμισης
  - Ονοματεπώνυμο παραγωγού
  - Αγροτεμάχιο προέλευσης
  - Ημερομηνία εισκόμισης κ.α.
- Δεδομένα παραγωγής
  - Ποσότητα 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 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:

<b>Φάση</b>	<b>Ενέργεια</b>
Φάση 1	Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών προμηθειών
Φάση 2	Προμήθεια, εγκατάσταση, και έλεγχος καλής λειτουργίας εξοπλισμού
Φάση 3	Ανάπτυξη τεκμηρίωσης Συστήματος Ιχνηλασιμότητας

Φάση 4	Εγκατάσταση και λειτουργία Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
	Εκπαίδευση προσωπικού στην εφαρμογή Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
	Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων
Φάση 5	Προετοιμασία για την Εξωτερική Επιθεώρηση του Φορέα Πιστοποίησης (μέσω Εσωτερικής Επιθεώρησης, Ανασκόπησης, κ.α.) ως προς την εφαρμογή Συστήματος Ιχνηλασιμότητας κατά ISO 22005
Φάση 6	Επιθεώρηση από Εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης
	Χορήγηση πιστοποιητικού ISO 22005
Φάση 7	Ετήσια υποστήριξη εφαρμογής Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
Φάση 8	Ετήσια εσωτερική επιθεώρηση και προετοιμασία επιθεώρησης
	Επανέλεγχος από Φορέα Πιστοποίησης

#### 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								
Φάση 5								
Φάση 6								
Φάση 7								
Φάση 8								

**5. Παραδοτέα Υλοποίησης**

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Τεχνικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού				
Πρακτικά Παραλαβής, Εγκατάστασης				
Τεκμηρίωση Συστήματος Ιχνηλασιμότητας				
Πρόγραμμα, Παρουσιολόγιο και υλικό εκπαιδεύσεων				
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
1ο	8.850,00
2ο	8.850,00
<b>Σύνολο</b>	<b>17.700,00</b>

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: Αριθμός μονάδων που θα εφαρμοστεί ηλεκτρονικό σύστημα ιχνηλασιμότητας	1
	Δ2: Αριθμός μονάδων που θα πιστοποιηθούν με ISO22005:2007	1

Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: Βαθμός επίτευξης Δ1 Δ4: Βαθμός επίτευξης Δ2	100% 100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ6. Αριθμός ετών με πιστοποίηση κατά ISO22005 Δ7. Αριθμός ατόμων που θα εκπαιδευτούν στην εφαρμογή ιχνηλασιμότητας Δ8. Ποσοστό παραγωγών που θα επωφεληθεί από την υλοποίηση της δράσης	2 4 100%

**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» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022**

## 1. Αντικείμενο του Έργου

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

## 2. Σκοπός Δράσης

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

## 3. Περιγραφή της Δράσης

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

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

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

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 εξής:

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

Οι παραπάνω ενέργειες υλοποίησης της δράσης παρουσιάζονται συνοπτικά στην συνέχεια:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Αρχική αξιολόγηση
Φάση 2	Ανάπτυξη ΣΔΑΤ κατά ISO 22000
	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>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Έκθεση αξιολόγησης της υφιστάμενης κατάστασης ελαιотριβείο, και βελτιώσεις των κτιριακών εγκαταστάσεων.				
Ανάπτυξη ΣΔΑΤ (Εγχειρίδιο, Διαδικασίες, κλπ) για το ελαιотριβείο				
Πιστοποιητικό ISO 22000				

Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους		
	A	B	Γ
Τροποποίηση ΣΔΑΤ (εφ' όσον κριθεί σκόπιμο)			
Έκθεση ελέγχου επιτήρησης από Φορέα Πιστοποίησης			

**6. Προϋπολογισμός**

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€)
1ο	1.350,00
2ο	1.350,00
<b>Σύνολο</b>	<b>2.700,00</b>

**7. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες**

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1:Αριθμός μονάδων που θα πιστοποιηθούν κατά ISO 22000:2018	1
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ2: Βαθμός Επίτευξης Δ1	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ3. 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 του ελαιολάδου που παράγεται από την ΟΕΦ ΑΕΣ Βάλτας» εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ για την περίοδο 2021-2022**

### 1. Αντικείμενο του Έργου

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

### 2. Σκοπός της Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι η εφαρμογή συστήματος παρακολούθησης της τήρησης των προτύπων γνησιότητας και ποιότητας του ελαιοτριβείου της ΟΕΦ.

Σκοπός του συστήματος παρακολούθησης της ποιότητας είναι:

- Η ΟΕΦ να ελέγχει την ποιότητα του ελαιόλαδου που παράγει και αποθηκεύει στις δεξαμενές του και διαθέτει στην αγορά
- 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)

### 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 προεπιλεγμένους ελαιώνες παραγωγών της ΟΕΦ που συμμετέχουν στις δράσεις του τομέα Β. 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 ποιότητας 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:

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

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> </ul> </li> </ul>	5	5	10

- Αριθμός υπεροξειδίων - K <sub>232</sub> - K <sub>270</sub>			
• Ολικές φαινόλες	1	1	2
• Οργανοληπτικά Χαρακτηριστικά	1	1	2
• Υπολείμματα φυτοφαρμάκων	1	1	2

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

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

Ο αριθμός των δειγματοληψιών σε κάθε κύκλο θα αποφασίζεται από την ΟΕΦ, λαμβάνοντας υπόψη τις κλιματολογικές συνθήκες, την πορεία της παραγωγής, την ποσότητα και την ποιότητα του παραγόμενου ελαιολάδου, κατά την διάρκεια της ελαιοκομικής περιόδου.

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 ελαιολάδου. Οι πολυφαινόλες ευρίσκονται στο «μη σαπωνοποιούμενο» κλάσμα του ελαιολάδου και περιλαμβάνουν μια μεγάλη ποικιλία χημικών ενώσεων από τις οποίες την μεγαλύτερη σημασία έχει η υδροξυ-τυροσόλη και οι

τοκοφερόλες. Οι ουσίες αυτές είναι ισχυρά αντιοξειδωτικά και έχουν μεγάλη σημασία τόσο για την υγεία των καταναλωτών όσο και για την διατηρησιμότητα του ελαιόλαδου.

- Ο οργανοληπτικός έλεγχος υλοποιείται με δοκιμές γευσιγνωσίας σε κατάλληλο πάνελ δοκιμαστών, ελέγχει την απουσία γευστικών ελαττωμάτων όπως απαιτείται από τον Κανονισμό του ΙΟΟC, και βαθμολογεί ποσοτικά τα θετικά γευστικά χαρακτηριστικά του ελαιόλαδου (φρουτώδες, πικρό, πικάντικο). Πρέπει να διαπιστώνεται μία ελάχιστη τιμή φρουτώδους για να μπορεί ένα ελαιόλαδο να χαρακτηρίζεται ως βρώσιμο, ανεξάρτητα από την συμμόρφωση του στις τιμές των χημικών παραμέτρων ποιότητας.

#### Γ. Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και εξαγωγή συμπερασμάτων

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

Συνοπτικά οι ενέργειες υλοποίησης της δράσης περιλαμβάνουν τα εξής:

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

#### 4.Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα							
		1 <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
		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 (€)
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 διαιτία	4



Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ1 Δ4: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ2	100% 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 ΑΕΣ Βάλτας 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 ενδιαφέροντα στοιχεία που αφορούν την υλοποίηση του προγράμματος (2<sup>ο</sup> έτος)

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

Σημαντικό εργαλείο διάδοσης των πληροφοριών που αφορούν τις δραστηριότητες του προγράμματος αποτελούν οι ενημερωτικές ημερίδες στις οποίες θα συμμετάσχουν παραγωγοί, τα μέλη των ενδιαφερόμενων φορέων και επαγγελματίες του χώρου. Οι ημερίδες αυτές θα υλοποιηθούν κατά το 1<sup>ο</sup> και 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. Συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθεί μία ημερίδα για κάθε έτος.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

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

#### 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								

#### 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Ενημερωτικό φυλλάδιο				
Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο και υλικό υλοποίησης ημερίδας				

Παραδοτέα 2 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 2 <sup>ου</sup> έτους		
	A	B	Γ
Ενημερωτικό φυλλάδιο			

Πρόγραμμα, παρουσιολόγιο και υλικό υλοποίησης ημερίδας			
--	--	--	--

## 6. Προϋπολογισμός

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€)
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 Δ2:Αριθμός Ημερίδων	2 2
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ1 Δ4: Βαθμός επίτευξης στόχου Δ2	100% 100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5: Αριθμός ενδιαφερομένων μερών που θα λάβει γνώση για το πρόγραμμα μέσω των ενεργειών της δράσης Δ6: Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα ενημερωθούν μέσω της δράσης	>100 >90%

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

### 1. Αντικείμενο του Έργου

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

### 2. Σκοπός της Δράσης

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

### 3. Περιγραφή της Δράσης

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

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

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

Η δημιουργία του δικτυακού τόπου θα ολοκληρωθεί κατά το 1<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 δομής δικτυακού τόπου
Φάση 2	Καθορισμός και ανάπτυξη περιεχομένου
Φάση 3	Ανάπτυξη και λειτουργία δικτυακού τόπου
Φάση 4	Ανάρτηση στοιχείων και μερίμνα χρήσης και λειτουργίας δικτυακού τόπου

#### 4. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα							
		1 <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							
Φάση 4							

#### 5. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα 1 <sup>ο</sup> έτος	Τρίμηνα 1 <sup>ου</sup> έτους			
	A	B	Γ	Δ
Δομή 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)				

**6. Προϋπολογισμός**

Έτος Προγράμματος	Προϋπολογισμός Έργου (€)
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