



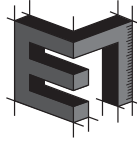
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

Τεχνίτης Παραγωγής Ελαιολάδου





ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ



Τεχνίτης Παραγωγής Ελαιολάδου

Εκδόσεις				
Περιγραφή	Έτος	Φορέας συντονισμού ομάδας εκπόνησης	Συνεργαζόμενος/οι φορέας/εις	Ομάδα εκπόνησης ΕΠ
Πρώτη έκδοση	538/17-12-2009	ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ	ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	<ul style="list-style-type: none">• Αγγελάκης Αντώνης• Τσοτσάνης Μελέτιος• Πρωτογεράκης Ευάγγελος• Βαρδάκης Σωκράτης• Περάκης Λεωνίδας
Πρώτη αναθεωρημένη έκδοση	2023	ΙΝΕ ΓΣΕΕ	ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ	<ul style="list-style-type: none">• Γεραμπίνης Κυριάκος• Στάμου Κωνσταντίνος• Αναγνωστοπούλου Αριάδνη• Γατσέλιος Λάζαρος• Λυκούδης Ζήσιμος

Το παρόν Επαγγελματικό Περίγραμμα πιστοποιήθηκε με την υπ' αριθ. πρωτ.: 48720/18-10-2024 Απόφαση της 598^{ns}/17.10.2024 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.

Συγγραφέας
Γεραμπίνης Κυριάκος

Εμπειρογνώμονας επαγγέλματος
Στάμου Κωνσταντίνος

Εμπειρογνώμονας εκπρόσωπος συνεργαζόμενης αντιπροσωπευτικής οργάνωσης εργαζομένων (ΓΣΕΕ) Γατσέλιος Λάζαρος

Εμπειρογνώμονας εκπρόσωπος συνεργαζόμενης αντιπροσωπευτικής οργάνωσης εργοδοτών (ΓΣΕΒΕΕ) Αναγνωστοπούλου Αριάδνη

Σύμβουλος επαγγελματικού περιγράμματος
Λυκούδης Ζήσιμος

Το περιεχόμενο της παρούσας μελέτης διαμορφώθηκε από ομάδα εκπόνησης υπό την εποπτεία του ΙΝΕ ΓΣΕΕ με βάση μεθοδολογικές προδιαγραφές και ειδικά πρότυπα που αναπτύχθηκαν από τα Ινστιτούτα ΙΝΕ ΓΣΕΕ και ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ και εγκρίθηκαν από τον Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π., στο πλαίσιο της Πράξης «Ανάπτυξη, Επικαιροποίηση και Πιστοποίηση Επαγγελματικών Περιγραμμάτων και Πλαισίων Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών Προγραμμάτων» με κωδικό **ΟΠΣ (MIS) 5075008** στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

Η Πράξη υλοποιήθηκε με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – Ε.Κ.Τ.).

Οι συμπράττοντες φορείς που σχεδίασαν και υλοποίησαν την Πράξη είναι:

(α) Τα επιστημονικά Ινστιτούτα των κοινωνικών εταιρών ΓΣΕΕ, ΣΕΒ, ΓΣΕΒΕΕ, ΕΣΕΕ, ΣΕΤΕ:

- Ινστιτούτο Εργασίας Γενικής Συνομοσπονδίας Εργατών Ελλάδος (ΙΝΕ ΓΣΕΕ),
- Ανώνυμη Εταιρεία Αναπτυξιακών Δράσεων Στέγη της Ελληνικής Βιομηχανίας,
- Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας (ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ)
- Κέντρο Ανάπτυξης Ελληνικού Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας της Ελληνικής Συνομοσπονδίας Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας (ΚΑΕΛΕ ΕΣΕΕ),
- Ινστιτούτο Συνδέσμου Ελληνικών Τουριστικών Επιχειρήσεων (ΙΝΣΕΤΕ) και

(β) ο Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.).

Συντονιστής φορέας της σύμπραξης ήταν το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ.

Ομάδα διοίκησης και διαχείρισης του έργου αποτέλεσαν οι:

- Παρασκευάς Λιντζέρης (Υπεύθυνος Πράξης), Γεωργία Μιχαηλοπούλου, Κωνσταντίνα Λουλούδη (ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ - συντονιστής σύμπραξης),
- Δήμητρα Δέδε, Μαρίνα Κατσιμάνη (Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.),
- Χρήστος Γούλας, Ρένα Βαρβιτσιώτη, Ιάκωβος Καρατράσογλου, Παναγιώτης Νάτσος (ΙΝΕ ΓΣΕΕ),
- Τέσσα Μίχου, Χριστίνα Παππά, Ελευθερία Ρώμα (ΣΤΕΓΗ της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ),
- Δημήτρης Πρίφτης, Χρήστος Συρομάχος, Μαρία Περγιουδάκη, Δέσποινα Ρέππα, Πηνελόπη Γιαννακοπούλου (ΚΑΕΛΕ ΕΣΕΕ),
- Μιχάλης Κυριακίδης, Γιώργος Δαηκίδης, Αναστασία Αντωνοπούλου (ΙΝΣΕΤΕ).

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	6
ABSTRACT.....	7
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	8
ΣΥΝΟΨΗ.....	10
ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος».....	14
Α.1 Προτεινόμενος γενικός τίτλος του επαγγέλματος.....	15
Α.2 Ορισμός του επαγγέλματος.....	15
Α.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων και Κλάδων Οικονομίας.....	15
Α.4 Ιστορική εξέλιξη του επαγγέλματος.....	15
Α.5 Οικονομία και επιχειρηματικό περιβάλλον.....	16
Α.6 Εργασία, ανθρώπινο δυναμικό και συνθήκες απασχόλησης.....	22
Α.7 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα, έντυπα ή άλλα μέσα ή πηγές πληροφόρησης.....	23
Α.8 Θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας του επαγγέλματος.....	24
Α.9 Τεχνολογίες / τεχνολογικές αλλαγές που επηρεάζουν το επάγγελμα.....	27
Α.10 Εξελίξεις αναφορικά με την κλιματική αλλαγή και την περιβαλλοντική προστασία που επηρεάζουν το επάγγελμα.....	28
ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «Ανάλυση του επαγγέλματος ή/και ειδικότητας – Προδιαγραφές».....	29
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «Απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες».....	29
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «Υφιστάμενες και προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων».....	43
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε «Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων και δεξιοτήτων».....	45
Κατάλογος συντομογραφιών.....	47
Γλωσσάρι όρων επαγγέλματος.....	48
Βιβλιογραφία.....	51
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ. Πλαίσιο εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης/κατάρτισης.....	53

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στο επαγγελματικό περίγραμμα του/της «Τεχνίτης Παραγωγής Ελαιολάδου». Ο/Η «Τεχνίτης Παραγωγής Ελαιολάδου» απασχολείται σε ελαιοτριβεία αναλαμβάνοντας καθήκοντα που περιλαμβάνουν την παραλαβή, τον έλεγχο και την προετοιμασία του ελαιοκάρπου καθώς και τον χειρισμό και τη συντήρηση του εξοπλισμού του ελαιοτριβείου για την παραγωγή του ελαιολάδου. Παράλληλα συμμετέχει στην εξέταση της ποιότητας του παραγόμενου ελαιολάδου με στόχο τον προσδιορισμό των χημικών χαρακτηριστικών του και την αποθήκευση του σύμφωνα με την ποιοτική κατηγορία του βάσει της νομοθεσίας.

ABSTRACT

This study concerns the professional profile of the "Olive Oil Production Technician". The "Olive Oil Production Technician" is employed in olive mills undertaking tasks that include receiving, checking and preparing the olive fruit as well as handling and maintaining the mill's equipment for the production of olive oil. At the same time, participates in the examination of the quality of the produced olive oil with the aim of determining its chemical characteristics and storing it according to its quality category based on the legislation.



ΕΙΣΑΓΩΓΗ¹

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει το επαγγελματικό περίγραμμα και το πλαίσιο εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης για το επάγγελμα του/της «Τεχνίτης Παραγωγής Ελαιολάδου».

Το επαγγελματικό περίγραμμα συνιστά μια κωδικοποιημένη αποτύπωση του περιεχομένου του επαγγέλματος, καθώς και των απαιτούμενων για την άσκησή του προσόντων, όπως ορίζονται στην υπ' αριθμ. 110988 ΚΥΑ (ΦΕΚ 566/8.5.06) με περιεχόμενο «Πιστοποίηση Επαγγελματικών Περιγραμμάτων». Αντίστοιχα, το πλαίσιο εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης αξιοποιεί στο ακέραιο την «πρώτη ύλη» του επαγγελματικού περιγράμματος και διατυπώνει τις ελάχιστες βασικές προδιαγραφές που προηγούνται του κάθε εκπαιδευτικού σχεδιασμού, ανεξάρτητα από τα ιδιαίτερα θεσμικά του χαρακτηριστικά.

Η δομή, το περιεχόμενο και ο τρόπος παρουσίασης της μελέτης, δίνει τη δυνατότητα αξιοποίησής της από πολλαπλές ομάδες απεύθυνσης, εξυπηρετώντας διαφορετικούς κάθε φορά σκοπούς.

Ειδικότερα, μπορεί να αξιοποιηθεί από:

- εργαζόμενους ή ανέργους, ως εργαλείο πληροφόρησης για το επάγγελμα ή περιγραφής και τεκμηρίωσης των γνώσεων/δεξιοτήτων/ικανοτήτων τους,
- υπηρεσίες απασχόλησης και συμβουλευτικής σταδιοδρομίας, κατά τη παροχή των υπηρεσιών τους
- φορείς εκπαίδευσης/κατάρτισης, για να προσαρμόσουν τα προγράμματά τους,
- επιχειρήσεις, για να περιγράψουν με μεγαλύτερη ακρίβεια τις δεξιότητες και τα προσόντα των εργαζομένων στις σχετικές θέσεις εργασίας.

Η μελέτη ακολουθεί ένα δομημένο πρότυπο με συγκεκριμένες μεθοδολογικές προδιαγραφές που ορίζονται στις Προδιαγραφές Εκσυγχρονισμένης Μεθοδολογίας, Προτύπων και Εργαλείων Εκπόνησης Επαγγελματικών Περιγραμμάτων και Πλαισίων Προδιαγραφών Προγραμμάτων², οι οποίες εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ. ΓΔ/12832/15-04-21 Απόφαση της υπ' αριθμ. 443ης/14-04-21 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.

Συγκεκριμένα, η μελέτη εμπεριέχει: i) την εισαγωγή, ii) τη σύνοψη του επαγγελματικού περιγράμματος, iii) την ανάλυση του επαγγελματικού περιγράμματος, iv) τη βιβλιογραφία και v) το Πλαίσιο Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών Προγραμμάτων.

i) Η εισαγωγή προσδιορίζει αδρά το περιεχόμενο της μελέτης και τον τρόπο αξιοποίησής της.

ii) Η σύνοψη του επαγγελματικού περιγράμματος, παρουσιάζει περιληπτικά τις βασικές πληροφορίες της ανάλυσης του επαγγέλματος.

iii) Η ανάλυση του επαγγελματικού περιγράμματος περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

- Ενότητα Α: Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος / ειδικότητας.
- Ενότητα Β: Ανάλυση του επαγγέλματος / ειδικότητας – «προδιαγραφές».
- Ενότητα Γ: Απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες για την άσκηση του επαγγέλματος / ειδικότητας.
- Ενότητα Δ: Προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.
- Ενότητα Ε: Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Στην Ενότητα Α καταγράφονται οι γενικότερες συνθήκες άσκησης του επαγγέλματος, οι τεχνολογικές και άλλες αλλαγές που το επηρεάζουν, οι προοπτικές του επαγγέλματος στην αγορά εργασίας και των κλάδων δραστηριότητας στους οποίους ασκείται, καθώς και οι ρυθμίσεις που ισχύουν σχετικά με την άσκησή του.

Στην Ενότητα Β αποτυπώνεται το περιεχόμενο του επαγγέλματος. Αναλύεται σε Κύριες Επαγγελματικές Λειτουργίες (ΚΕΛ₁ έως ΚΕΛ_ν), κάθε ΚΕΛ αναλύεται σε Επιμέρους Επαγγελματικές Λειτουργίες (ΕΕΛ) και κάθε ΕΕΛ σε Επαγγελματικές Εργασίες (ΕΕ). Για κάθε ΕΕΛ προσδιορίζονται τα Κριτήρια Επαγγελματικής Ανταπόκρισης (ΚΕΑ) και το Εύρος Εφαρμογής (ΕυΕ) της.

Στην Ενότητα Γ αναλύονται οι απαιτούμενες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που είναι απαραίτητες για την αποτελεσματική εκτέλεση κάθε ΕΕΛ.

Στην Ενότητα Δ καταγράφονται οι διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.

¹ Όπου στο κείμενο του επαγγελματικού περιγράμματος αναφέρεται ο όρος «Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης» ή το αρκτικόλεξο «Ι.Ε.Κ.», νοούνται οι Σχολές Ανώτερης Επαγγελματικής Κατάρτισης ή το αρκτικόλεξο «Σ.Α.Ε.Κ.», αντίστοιχα. Σχετ. παρ.2, άρθρο 3 του ν. 5082/2024 (Α' 9)

² Καραλής, Θ., Μαρκίδης, Κ., Βαρβιτσιώτη, Ρ., Νάτσος, Π., Καρατράσογλου, Ι., Παπαευσταθίου, Κ., Γούλας, Χ., & Λιντζέρης, Π. (2021) Μεθοδολογικές προσεγγίσεις ανάπτυξης επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων. Αθήνα: ΙΝΕ ΓΣΕΕ.

Στην Ενότητα Ε οι ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων και δεξιοτήτων.

iv) Στη βιβλιογραφία παρατίθενται βιβλία, άρθρα κ.λπ. πάνω στα οποία στηρίζεται η συγγραφή των εννοιών του επαγγελματικού περιγράμματος ενώ, παράλληλα, συνιστούν προτάσεις για περαιτέρω μελέτη και εμπάθυνση στο αντικείμενο ή στο επάγγελμα.

Για την ανάπτυξη της παρούσας μελέτης συστάθηκε ομάδα εργασίας στην οποία συμμετείχαν οι κ.κ. Γεραμπίνης Κυριάκος (συγγραφέας), Γατσέλος Λάζαρος (εμπειρογνώμονας-εκπρόσωπος αντιπροσωπευτικής οργάνωσης εργαζομένων, εν προκειμένω της ΓΣΕΕ), Αναγνωστοπούλου Αριάδνη (εμπειρογνώμονας-εκπρόσωπος αντιπροσωπευτικής εργοδοτικής οργάνωσης, εν προκειμένω της ΓΣΕΒΕΕ), Στάμου Κωνσταντίνος (εμπειρογνώμονας επαγγέλματος) και Ζήσιμος Λυκούδης (σύμβουλος επαγγελματικού περιγράμματος).

Η τελική σύνθεση του Επαγγελματικού Περιγράμματος πραγματοποιήθηκε από τον συγγραφέα, υπό την επιστημονική εποπτεία και τον συντονισμό των επιστημονικών στελεχών του ΙΝΕ ΓΣΕΕ Καρατράσογλου Ιάκωβος, Βαρβιτσιώτη Ρένα, Νάτσος Παναγιώτης.

Τεχνίτης Παραγωγής Ελαιολάδου³

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Ο «Τεχνίτης Παραγωγής Ελαιολάδου» είναι ο/η εργαζόμενος/-η που απασχολείται σε ελαιοτριβεία και συνοπτικά: α) Παραλαμβάνει, ελέγχει και προετοιμάζει τις πρώτες ύλες ελαιοκάρπου, β) Χειρίζεται και ελέγχει τον μηχανολογικό εξοπλισμό και τα σκεύη στην γραμμή παραγωγής/εξαγωγής του ελαιολάδου με προκαθορισμένες οδηγίες, γ) Εξετάζει την ποιότητα του παραγόμενου ελαιολάδου, εκτελώντας εργαστηριακές δοκιμές για τον προσδιορισμό των χημικών χαρακτηριστικών του ελαιολάδου, δ) Αποθηκεύει το ελαιόλαδο και ε) Συντηρεί, ρυθμίζει και καθαρίζει τον εξοπλισμό και τους χώρους του ελαιοτριβείου. Σε επίπεδο επιχείρησης, μπορεί κανείς να ανιχνεύσει εκτός του ιδιοκτήτη της (ιδιοκτήτης, αυτοαπασχολούμενος), μέλη της οικογένειας και μόνιμα ή εποχικά εργαζόμενους. Σε περιπτώσεις μεγάλων επιχειρήσεων όπου απασχολείται σημαντικός αριθμός εργαζομένων, έχει παρατηρηθεί συχνά να ορίζεται/ονται επιστάτης/τες με συγκεκριμένο τομέα ευθύνης και ομάδα ατόμων που προϊστάται.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΝΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

- Ελαιοτριβεία
- Έκθεση σε χαμηλές θερμοκρασίες ή/και υγρασία, θόρυβο, σωματική εργασία-καταπόνηση, ορθοστασία, άστατες ώρες και μέρες εργασίας ανάλογα με την ροή παραλαβής της ά ύλης.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Για το επάγγελμα δεν απαιτείται κανενός είδους άδεια ασκήσεως του επαγγέλματος ούτε εγγραφή σε επαγγελματικό ή συνδικαλιστικό όργανο. Ισχύουν οι ίδιες διατάξεις που ισχύουν για τους χειριστές τροφίμων (καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος) του ΕΦΕΤ και απαιτείται το πιστοποιητικό υγείας για χειριστές τροφίμων και η εκπαίδευση στις βασικές αρχές ασφάλειας τροφίμων.

3 Στην παρούσα μελέτη η φράση «Τεχνίτης παραγωγής ελαιολάδου» αναφέρεται και στα δύο φύλα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ

Τεχνίτης παραγωγής ελαιολάδου	
1η Διαδρομή	Απόφοιτοι Υποχρεωτικής Εκπαίδευσης (Επιπέδου 2 ΕΠΠ) ΚΑΙ Τρία (3) έτη συναφής επαγγελματική εμπειρία ΚΑΙ Συνεχιζόμενη επαγγελματική κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στην ΚΕΛ του επαγγέλματος.
2η Διαδρομή	Απολυτήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Επιπέδου 4 ΕΠΠ) ΚΑΙ Δύο (2) έτη συναφής επαγγελματική εμπειρία ΚΑΙ Συνεχιζόμενη επαγγελματική κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στην ΚΕΛ του επαγγέλματος.
3η Διαδρομή	Πτυχίο Επαγγελματικού Λυκείου (ΕΠΑΛ) (Επιπέδου 4 ΕΠΠ) της ειδικότητας «Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής» ΚΑΙ Δύο (2) έτη συναφής επαγγελματική εμπειρία ΚΑΙ Συνεχιζόμενη επαγγελματική κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στην 1 ΚΕΛ του επαγγέλματος
4η Διαδρομή	Πτυχίο Επαγγελματικού Λυκείου (ΕΠΑΛ) (Επιπέδου 4 ΕΠΠ) της ειδικότητας «Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών (ΕΠΑΛ)» ΚΑΙ Ένα (1) έτος συναφής επαγγελματική εμπειρία ΚΑΙ Συνεχιζόμενη επαγγελματική κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στην ΚΕΛ του επαγγέλματος.
5η Διαδρομή	Δίπλωμα Ινστιτούτων Επαγγελματικής κατάρτισης (ΙΕΚ) ή Σ.Α.Ε.Κ. ή Ισότιμο (ΕΠΙΠΕΔΟ 5 ΕΠΠ) των ειδικοτήτων της ομάδας προσανατολισμού γεωπονίας, τεχνολογίας τροφίμων και διατροφής (εκτός της ειδικότητας που αναφέρεται στην 6η διαδρομή) ΚΑΙ Ένα (1) έτος συναφής επαγγελματική εμπειρία.
6η Διαδρομή	Δίπλωμα Ινστιτούτων Επαγγελματικής κατάρτισης (ΙΕΚ) ή Σ.Α.Ε.Κ. ή Ισότιμο (ΕΠΙΠΕΔΟ 5 ΕΠΠ) της ειδικότητας «Τεχνικός Ελαιοκομίας»

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

Σε εθνικό επίπεδο:

- Πανελλήνιος Σύνδεσμος Ελαιοουργών (ΠΑ.Σ.ΕΛ.). <https://www.pasel.gr/>
- Παμμεσοσηνιακός Σύνδεσμος Ελαιοτριβέων
- Σύλλογος Ελαιοτριβέων Αιγιάλειας
- Σύλλογος Ελαιοτριβέων Κέρκυρας
- Σύλλογος Ελαιοτριβέων Νομού Ηλείας
- Σύλλογος Ιδιοκτητών Ελαιοτριβείων Βόλλου
- Σύλλογος Ιδιοκτητών Ελαιοτριβείων Νομού Χανίων
- Σύνδεσμος Ελαιοτριβείων Λέσβου
- Σύνδεσμος Ελαιοουργών Νομού Ηρακλείου
- Σύνδεσμος Τυποποιητών Ελαιολάδου Κρήτης (ΣΥΤΕΚ)
- Σύνδεσμος Εξαγωγέων Κρήτης (ΣΕΚ)

Άλλοι επαγγελματικοί φορείς που δραστηριοποιούνται ευρύτερα τον κλάδο του ελαιολάδου είναι οι εξής:

- Ελαιοουργική – Κεντρική Συνεταιριστική Ένωση Ελαιοπαραγωγών Συν.Π.Ε.
- Εθνική Διεπαγγελματική Οργάνωση Ελαιολάδου (ΕΔΟΕ)
- Νέα Πανελλήνια Συνομοσπονδία Ενώσεων Αγροτικών Συνεταιρισμών (ΝΕΑ ΠΑΣΕΓΕΣ)
- Εθνική Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών (ΕΘΕΑΣ)
- Σύνδεσμος Αγροτικών Συνεταιριστικών Οργανώσεων και Επιχειρήσεων Ελλάδος (Σ.Α.Σ.Ο.Ε.Ε.)
- Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τυποποίησης Ελαιολάδου (ΣΕΒΙΤΕΛ)
- Σύνδεσμος Πυρηνελαιοουργών Ελλάδος (ΣΠΕΛ)

Σε ευρωπαϊκό/διεθνές επίπεδο:

- Διεθνές Συμβούλιο Ελαιολάδου (International Olive Council)

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Προγραμματισμός και συντονισμός παραλαβής ελαιοκάρπου
- Προεργασία ελαιοκάρπου
- Εξαγωγή ελαιολάδου από τον ελαιοκάρπο
- Αποθήκευση ελαιολάδου
- Οργάνωση της παροχής υπηρεσίας εξαγωγής και της εμπορίας ελαιολάδου
- Συντήρηση σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο, ρύθμιση και καθαριότητα εξοπλισμού και χώρων ελαιοτριβείου

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Ποικιλίες ελιάς
- Ορθό στάδιο ωριμότητας ελαιοκάρπου για συλλογή/συγκομιδή
- Μέθοδοι και πρότυπα αξιολόγησης του ελαιοκάρπου με βάση τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά του
- Εξοπλισμός για την αποθήκευση και μεταφορά του ελαιοκάρπου
- Δομή και λειτουργία ελαιοτριβείου
- Κανόνες ορθής υγιεινής πρακτικής
- Κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής
- Κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών
- Σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων
- Ειδικό κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς
- Γραμμή παραγωγής και εξοπλισμός για την εξαγωγή ελαιολάδου
- Ελληνική και ξένη μηχανολογική ορολογία
- Ιχνηλασιμότητα ελαιολάδου
- Δομή και λειτουργία εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου του ελαιοτριβείου
- Εργαστηριακός εξοπλισμός του ποιοτικού ελέγχου ελαιοτριβείου
- Κριτήρια αξιολόγησης ελαιολάδου
- Βασικές αρχές υγιεινής και ασφάλειας του εργαστηριακού χώρου και εξοπλισμού ελαιοτριβείου.
- Η αγορά του ελαιολάδου
- Πρότυπα κοστολόγησης και τιμολόγησης ελαιολάδου
- Λειτουργία του πίνακα ελέγχου του εξοπλισμού αποθήκευσης και μεταφοράς ελαιολάδου
- Εξοπλισμός για την αποθήκευση και μεταφορά του ελαιολάδου
- Μέθοδοι, εξοπλισμός και μέσα καθαρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού ελαιοτριβείου ή ελαιοτριβείου

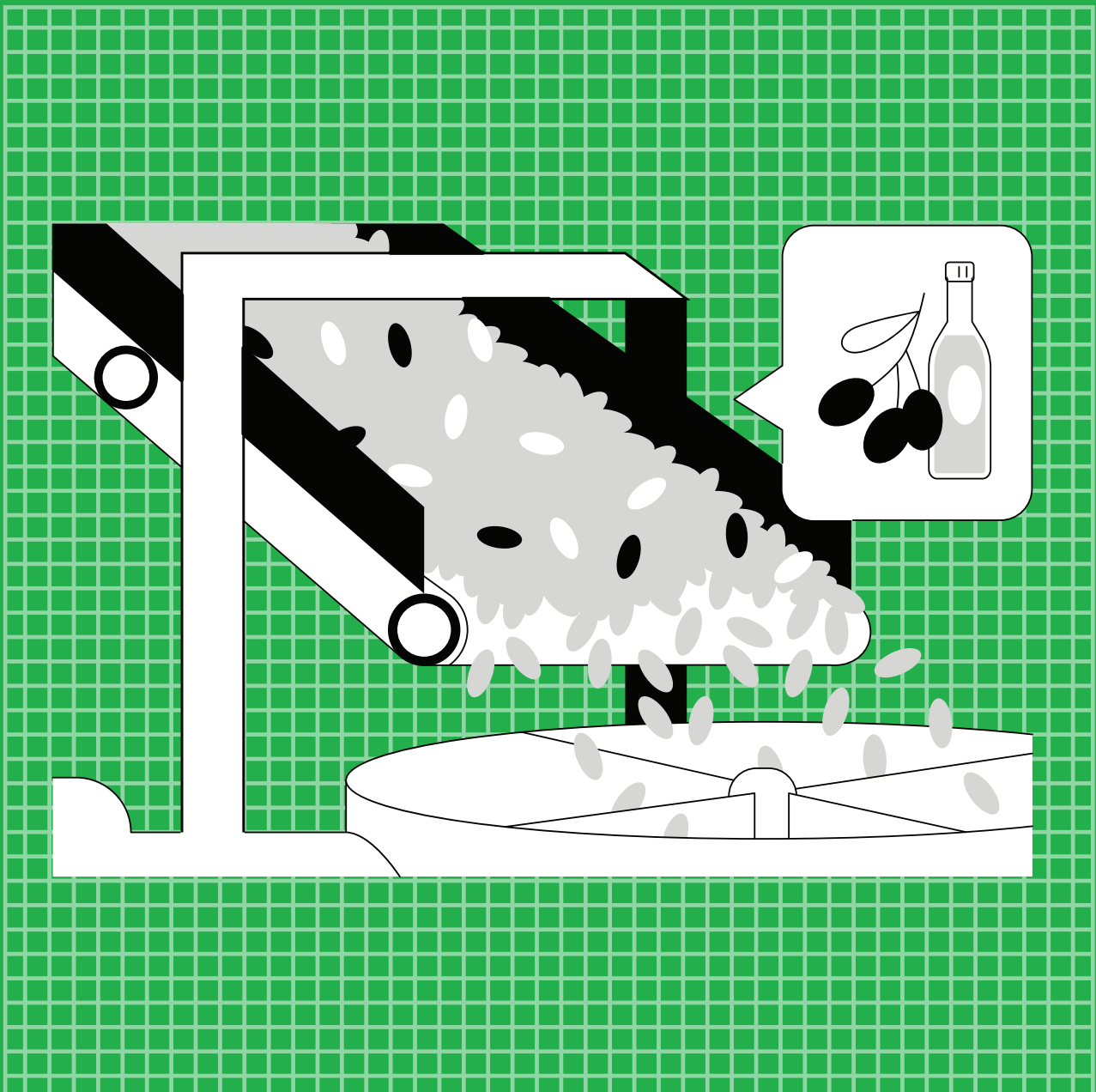
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Οδήγηση φορτηγού ή/και περονοφόρου
- Χρήση παλετοφόρου
- Αξιολόγηση ελαιοκάρπου με βάση τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά του
- Συντονισμός της μεταφοράς ελαιοκάρπου από τον ελαιώνα στο ελαιοτριβείο
- Συντονισμός της εκφόρτωσης των περιεκτών του ελαιοκάρπου στο ελαιοτριβείο
- Συντονισμός της τοποθέτησης του ελαιοκάρπου σε σιλό ή περιέκτες του σε παλέτες
- Έκδοση συνοδευτικών εγγράφων παραλαβής ελαιοκάρπου
- Χειρισμός του πίνακα ελέγχου του μηχανολογικού εξοπλισμού της γραμμής παραγωγής του ελαιολάδου
- Ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού της γραμμής παραγωγής για την εξαγωγή του ελαιολάδου
- Συντονισμός της εισαγωγής του ελαιοκάρπου στη γραμμή παραγωγής
- Συντονισμός ή διενέργεια αποψύλλωσης του ελαιοκάρπου
- Συντονισμός ή διενέργεια πλύσης του ελαιοκάρπου
- Συντονισμός ή διενέργεια ζύγισης του ελαιοκάρπου
- Συντονισμός ή διενέργεια θραύσης/άλλεσης του ελαιοκάρπου σε ελαιοζύμη
- Συντονισμός ή διενέργεια μεταφοράς ελαιοζύμης στους μαλακτήρες
- Συντονισμός ή διενέργεια θερμομάλαξης της ελαιοζύμης.
- Συντονισμός ή διενέργεια διαχωρισμού της ελαιοζύμης από το ελαιοθήλαδο
- Συντονισμός ή διενέργεια καθαρισμού του ελαιολάδου
- Συντονισμός ή διενέργεια ζύγισης του ελαιολάδου
- Συντονισμός ή διενέργεια διαχωρισμού των αποβλήτων παραγωγής
- Δειγματοληψία του παραγόμενου ελαιολάδου από το τέλος της γραμμής παραγωγής
- Χειρισμός εργαστηριακού εξοπλισμού ποιοτικού ελέγχου του ελαιοτριβείου
- Πραγματοποίηση εργαστηριακών ελέγχων ποιότητας ελαιολάδου
- Ανάλυση εργαστηριακών ευρημάτων ελέγχων ποιότητας ελαιολάδου
- Καθαρισμός του εργαστηριακού χώρου και εξοπλισμού ποιοτικού ελέγχου του ελαιοτριβείου
- Αποθήκευση του ελαιολάδου
- Εκτέλεση οικονομικών συναλλαγών παροχής υπηρεσίας παραγωγής ή/και εμπορίας ελαιολάδου
- Κοστολόγηση ελαιολάδου
- Τιμολόγηση ελαιολάδου
- Συντονισμός της μεταφοράς και παράδοσης του ελαιολάδου ή των περιεκτών του.
- Αποκατάσταση βλαβών και φθορών των μηχανημάτων του ελαιοτριβείου
- Αποκατάσταση βλαβών και φθορών του εξοπλισμού του ελαιοτριβείου
- Συντήρηση σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο και ρύθμιση των μηχανημάτων
- Συντήρηση σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο και ρύθμιση του εξοπλισμού του ελαιοτριβείου
- Συντονισμός ή διενέργεια καθαρισμού των μηχανημάτων του ελαιοτριβείου
- Συντονισμός ή διενέργεια καθαρισμού εξοπλισμού του ελαιοτριβείου
- Καταγραφή όλων των εργασιών συντήρησης, ρύθμισης και καθαρισμού που πραγματοποιούνται/εκτελούνται.
- Εφαρμογή συστήματος ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων
- Εφαρμογή κανόνων ορθής υγιεινής πρακτικής
- Εφαρμογή κανόνων ορθής βιομηχανικής πρακτικής
- Εφαρμογή κανόνων υγιεινής και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών
- Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς
- Εφαρμογή κανόνων τεκμηρίωσης
- Εφαρμογή κανόνων αρχειοθέτησης

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

-

ΕΝΟΤΗΤΑ Α
ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ



ΕΝΟΤΗΤΑ Α:

«Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος»

A.1 Προτεινόμενος γενικός τίτλος του επαγγέλματος

Προτείνεται η αλληλαγή του τίτλου του επαγγέλματος από «Ελαιουργός-Τεχνίτης Ελαιοποίησης» σε «Τεχνίτης Παραγωγής ελαιολάδου» καθότι είναι πιο δόκιμος και ευρέως χρησιμοποιούμενος στην αγορά εργασίας.

A.2 Ορισμός του επαγγέλματος

Ο «Τεχνίτης Παραγωγής Ελαιολάδου» είναι ο/η εργαζόμενος/-η που απασχολείται σε ελαιοτριβεία και συνοπτικά: α) Παραλαμβάνει, ελέγχει και προετοιμάζει τις πρώτες ύλες ελαιοκάρπου, β) Χειρίζεται και ελέγχει τον μηχανολογικό εξοπλισμό και τα σκεύη στην γραμμή παραγωγής/εξαγωγής του ελαιολάδου με προκαθορισμένες οδηγίες, γ) Εξετάζει την ποιότητα του παραγόμενου ελαιολάδου, εκτελώντας εργαστηριακές δοκιμές για τον προσδιορισμό των χημικών χαρακτηριστικών του ελαιολάδου, δ) Αποθηκεύει το ελαιόλαδο και ε) Συντηρεί, ρυθμίζει και καθαρίζει τον εξοπλισμό και τους χώρους του ελαιοτριβείου. Σε επίπεδο επιχείρησης, μπορεί κανείς να ανιχνεύσει εκτός του ιδιοκτήτη της (ιδιοκτήτης, αυτοαπασχολούμενος), μέλη της οικογένειας και μόνιμα ή εποχιακά εργαζόμενους. Σε περιπτώσεις μεγάλων επιχειρήσεων όπου απασχολείται σημαντικός αριθμός εργαζομένων, έχει παρατηρηθεί συχνά να ορίζεται/ονται επιστάτης/τες με συγκεκριμένο τομέα ευθύνης και ομάδα ατόμων που προϊστάται.

A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων και Κλάδων Οικονομίας.

Αντιστοίχιση με ISCO 08

Σύμφωνα με την ισχύουσα Διεθνή Τυποποιημένη Ταξινόμηση των Επαγγελμάτων ISCO-08 (International Standard Classification of Occupations), η συγκεκριμένη δραστηριότητα ταξινομείται ως εξής:

7 «Ειδικευμένοι τεχνίτες και ασκούντες συναφή επαγγέλματα»

75 «Τεχνίτες επεξεργασίας τροφίμων, επεξεργασίας ξύλου, ειδών ένδυσης και ασκούντες συναφή επαγγέλματα»

751 «Τεχνίτες επεξεργασίας τροφίμων και ασκούντες συναφή επαγγέλματα»

7514 «Συντηρητές φρούτων, λαχανικών και ασκούντες συναφή επαγγέλματα»

8 «Χειριστές βιομηχανικών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και εξοπλισμού και συναρμοηγοί (μονταδόροι)»

81 «Χειριστές σταθερών βιομηχανικών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και εξοπλισμού»

816 «Χειριστές μηχανών παραγωγής ειδών διατροφής και συναφών προϊόντων»

8160 «Χειριστές μηχανών παραγωγής ειδών διατροφής και συναφών προϊόντων»

Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ

10.4 «Παραγωγή φυτικών και ζωικών ελαίων και λιπών»

10.41 «Παραγωγή ελαίων και λιπών».

10.41-1 «Ελαιοτριβεία»

A.4 Ιστορική εξέλιξη του επαγγέλματος

Από το 5000 π.Χ., η συλλογή του ελαιοκάρπου ήταν κύρια απασχόληση των ανθρώπων και η παραγωγή ελαιολάδου εξαιρετικά διαδεδομένη, καθώς το ελαιόλαδο ήταν μία πολύ σημαντική πηγή τροφής για αυτούς. Οι άνθρωποι συνήθιζαν να συλλέγουν και να αλέθουν τις ελιές σε πέτρινα γουδιά (Di Giovacchino 2000). Στη συνέχεια η ελαιοζύμη που πρόκυπτε από την θραύση/άλεση του ελαιοκάρπου μεταφέρονταν μέσα από μία πέτρινη κεκλιμένη κοιλοότητα σε ένα ειδικό πέτρινο δοχείο στο οποίο πρόσθεταν ζεστό νερό και το ελαιόλαδο συλλεγόταν από την επιφάνεια ως ελαφρύτερο από το νερό. Στη συνέχεια το ελαιόλαδο μεταφερόταν σε πήλινα δοχεία αποθήκευσης (Davaras 1976, Ψιλάκης Ν et al, 2003). Οι μονάδες παραγωγής ελαιολάδου βρίσκονταν αρχικά μέσα σε σπίτια και λειτουργούσαν με τη συμβολή μελών της κάθε οικογένειας. Αυτό τεκμηριώνεται για την περίοδο της Εποχής του Χαλκού στην Κρήτη (15ος αιώνας π.Χ) από τα πέτρινα εργαλεία, τα πήλινα δοχεία, τις τοιχογραφίες στα αγροτόσπιτα της περιοχής και τα ανάκτορα της Κνωσού και της Φαιστού (Κοπακά Κ., 2005). Υπάρχουν επίσης αναφορές ότι χρησιμοποιούνταν ξύλινα παπούτσια για την θραύση/άλεση του ελαιοκάρπου (Ψιλάκης Ν et al, 2003). Κατά την Μυκηναϊκή εποχή (μεταξύ περίπου 1450 π.Χ. και περ. 1150 π.Χ.), η διαδικασία που ακολουθούνταν για την

παραγωγή ελαιολάδου ήταν παρόμοια με εκείνη της εποχής του Χαλκού. Ωστόσο, υπάρχουν τεκμήρια ότι χρησιμοποιούνταν υφαντά, παρόμοια με εκείνα των Αιγυπτίων (Αλεξιάκης 1998), χρησιμοποιούνταν στη διαδικασία παραγωγής ελαιολάδου (Ψιλιάκης Ν et al, 2003). Οι αλεσμένες ελιές (ελαιοζύμη) τοποθετούνταν σε υφαντά και συμπιέζονταν πάνω από τις δεξαμενές καθίζησης (Faure P., 2002), (Isager S, Skydsgaard JE. 1995). Κατά την Ελληνιστική περίοδο ακολουθούνταν η ίδια διαδικασία παραγωγής ελαιολάδου. Ωστόσο, με την πάροδο του χρόνου, αυτές οι μέθοδοι παραγωγής κατέστησαν ακατάλληλες καθώς η ζήτηση του ελαιολάδου και η εμπορία του αυξάνονταν ραγδαία γύρω από τη Μεσόγειο Θάλασσα, τη Ρωμαϊκή Εποχή. Οι Ρωμαίοι συνέβαλαν στην τεχνολογική εξέλιξη της παραγωγής ελαιολάδου, συντομεύοντας τη διαδικασία θραύσης/άλεσης του ελαιοκάρπου με τη χρήση του ελαιομύλου/πετρόμυλου, του trapetum (από την ελληνική λέξη "τρέπω", περιστρέφω) και βελτιώνοντας το σύστημα διαχωρισμού με την εισαγωγή πιεστήριου (Κιουρέλης Α., 2005). Ο ξύλινος ή σιδερένιος μηχανοκίνητος κοχλιωτός τύπος πιεστήριου, που χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά από τους Έλληνες (50 π.Χ.) και αργότερα βελτιώθηκε και διαδόθηκε από τους Ρωμαίους, αποτέλεσε σημαντική πρόοδο στην παραγωγή ελαιολάδου (Di Gioacchino 2000). Κατά την περίοδο που ακολούθησε μετά την πτώση της Ρωμαϊκής Αυτοκρατορίας και την εισβολή των Βαρβάρων, δεν υπήρξαν καινοτομίες στην παραγωγή ελαιολάδου. Αραβικές πηγές αναφέρουν ότι στην Κρήτη η παραγωγή ελαιολάδου κατά τη βυζαντινή εποχή ήταν πολύ περιορισμένη (Τσουγαράκης Δ., 1990). Μέχρι τους τελευταίους τρεις αιώνες, η παραγωγή ελαιολάδου εξακολουθούσε να είναι μια πολύ δύσκολη διαδικασία και χρειάζονταν μεγάλη φυσική προσπάθεια για τη θραύση/άλεση του ελαιοκάρπου. Η κατάσταση όμως βελτιώθηκε μετά την ανακάλυψη των περιστρεφόμενων τροχών που κινούνταν συνήθως είτε με άλογα (Corpa-Zuccari G., 1962) είτε με αγελάδες (Ψιλιάκης Ν et al, 2003). Η ελαιοζύμη που πρόκυπτε μετά την θραύση/άλεση του ελαιοκάρπου διαβρέχονταν με ζεστό νερό, προκειμένου να επιτευχθεί καλύτερος διαχωρισμός του ελαιολάδου (Καρύδης Χ 1983), στη συνέχεια το μείγμα τοποθετούνταν σε ελαιοδιαφράγματα, που ονομάζονταν "boxades". Αυτά τα ελαιοδιαφράγματα τοποθετούνταν έπειτα το ένα πάνω στο άλλο στην κάτω πλευρά του πιεστήριου. Στη συνέχεια, μετά την εφαρμογή της πίεσης, το μείγμα ελαίου και νερού εξαγόταν σε μια σειρά από δεξαμενές πέτρας, όπου το ελαιολάδο συλλεγόταν από την επιφάνεια. Μια σημαντική εξέλιξη στα συστήματα παραγωγής ελαιολάδου προέκυψε το 1795 από τον Joseph Graham, ο οποίος εφηύρε τα υδραυλικά συστήματα πίεσης (Μπαλατσούρας Γ., 1986β). Η ευρεία εξάπλωση, όμως, συνέβη κατά το δεύτερο μισό του 20ού αιώνα, όπου έγιναν πολλές τεχνολογικές βελτιώσεις και καινοτομίες. Οι διαχωριστές ελαιολάδου αντικατέστησαν τις παραδοσιακές μεθόδους και η παραγωγικότητα αυξήθηκε με την ευρεία εφαρμογή των υδραυλικών συστημάτων πίεσης. Ωστόσο, ακόμη και με αυτή την τεχνολογία, η παραγωγικότητα δεν ήταν ικανοποιητική. Τα τελευταία χρόνια η αυξημένη χρήση της φυγοκέντρισης (decanting) αντί της διήθησης ως μεθόδους διαχωρισμού, έχει ως αποτέλεσμα ένα τελικό ελαιολάδο υψηλότερης ποιότητας και απόδοσης. Σήμερα το ελαιολάδο παράγεται σε περιοχές του κόσμου όπου οι κλιματολογικές συνθήκες είναι εξίσου ευνοϊκές με εκείνες που επικρατούν στις μεσογειακές χώρες. Η ραγδαία ζήτηση σε ελαιολάδο παγκοσμίως καθώς και η ανάπτυξη της τεχνολογίας έχει πλέον εδραιώσει μία αποτελεσματική γραμμή παραγωγής ελαιολάδου.

A.5 Οικονομία και επιχειρηματικό περιβάλλον

Η σημασία της καλλιέργειας της ελιάς στην Ελλάδα

Η καλλιέργεια της ελιάς διαδραματίζει σημαντικό κοινωνικοοικονομικό και οικολογικό ρόλο στη χώρα μας. Λόγω της ανθεκτικότητάς της στην ξηρασία και της προσαρμοστικότητάς της σε ξηρά και άγονα εδάφη, καλλιέργεται σε τέτοιες περιοχές, προσφέροντας απασχόληση και ικανοποιητικό εισόδημα στον ντόπιο πληθυσμό.

Η έκταση της καλλιέργειας της ελιάς στην Ελλάδα

Οι ελαιώνες καλύπτουν το 20% των καλλιεργούμενων εκτάσεων της Ελλάδας. Τα κυριότερα ελαιοπαραγωγικά κέντρα στη χώρα μας είναι η Πελοπόννησος και η Κρήτη (Ελληνική Στατιστική Αρχή, 2018). Τα τελευταία χρόνια, η καλλιέργεια επεκτείνεται στη Βόρεια Ελλάδα και μερικές φορές υποκαθιστά άλλες καλλιέργειες (Θερίος, 2007).

Ο όγκος παραγωγής ελαιολάδου στην Ελλάδα

Η συνολική παραγωγή του ελαιολάδου, καθώς και η παραγωγικότητα ανά στρέμμα, παρουσιάζουν διακυμάνσεις ανάλογα με την ελαιοκομική χρονιά. Η εποχικότητα της παραγωγής μπορεί να φτάσει σε επίπεδο χώρας το $\pm 20\%$. Το μέγεθος της παραγωγής δεν εξαρτάται μόνο από τον αριθμό των ελαιοδεντρών αλλιώς και από μια σειρά άλλων παραγόντων. Οι παράγοντες αυτοί σχετίζονται κύρια με τις καιρικές συνθήκες, τους εδαφολογικούς παράγοντες των καλλιεργούμενων εκτάσεων, καθώς και τη κυκλικότητα που παρουσιάζει η απόδοση των ελαιοδεντρών. Η κυκλικότητα αποτελεί ένα χαρακτηριστικό γνώρισμα της απόδοσης των ελαιοδεντρών, καθώς συνήθως μια «καλή-παραγωγική» ελαιοκομική χρονιά συνοδεύεται από μια «κακή-μη παραγωγική» ελαιοκομική χρονιά. Η παραγωγή ελαιολάδου ετησίως στην Ελλάδα κυμαίνεται περί τους 300.000 τόνους. Ειδικότερα, το 2017 και το 2018 παρήχθησαν 311.700 και 327.700 τόνοι ελαιολάδου, αντίστοιχα (Ελληνική Στατιστική Αρχή, 2018).

Η εγχώρια αγορά ελαιολάδου

Το μέγεθος της εγχώριας αγοράς εκτιμάται σε περίπου 210.000 τόνους ετησίως. Το 45% της συνολικής αυτής ποσότητας

αφορά ιδιοκατανάλωση, το 25% κατανάλωση επιχειρήσεων εστίασης, ξενοδοχείων, νοσοκομείων κ.λπ., ενώ μόλις το 30% διατίθεται μέσω του λιανεμπορίου στους τελικούς καταναλωτές. Η διατιθέμενη ποσότητα στους τελικούς καταναλωτές αφορά κατά 45% επώνυμα προϊόντα (branded) και κατά 55% μη επώνυμα. Τα επώνυμα προϊόντα διατίθενται σε διάφορες συσκευασίες (750ml, 1lt, 2lt, 3lt, 5lt), κυρίως όμως σε συσκευασίες των 5lt, ενώ τα μη επώνυμα σε συσκευασίες των 16 lt. Τα τελευταία χρόνια, παρατηρείται σημαντική διεύθυνση των ελαιοηλάδων ιδιωτικής ετικέτας, που σήμερα καλύπτουν περίπου το 25-30% της αγοράς Σούπερ Μάρκετ. Το 50% της τελικής κατανάλωσης αφορά παρθένο ελαιόλαδο, το 33% έξτρα παρθένο ελαιόλαδο και το 17% πυρηνέλαια ή εξευγενισμένα ελαιόλαδα (Κληδική μελέτη Τράπεζας Πειραιώς, 2011).

Η εγχώρια κατανάλωση ελαιολάδου

Η πραγματική κατανάλωση ελαιολάδου των νοικοκυριών (ιδιαίτερα των αγροτικών) είναι μεγαλύτερη λόγω του υψηλού ποσοστού ιδιοκατανάλωσης. Σύμφωνα με ποσοτικά στοιχεία έρευνας, προκύπτει ότι το 2008 τα νοικοκυριά αγόρασαν μηνιαίως κατά μέσο όρο 3,05 λίτρα ελαιολάδου, ενώ προμηθεύτηκαν κατά μέσο όρο και 1,2 λίτρα με άλλον τρόπο κτήσης (ιδιοπαραγωγή). Το εισόδημα του νοικοκυριού αποτελεί καθοριστικό στοιχείο, όχι μόνο για τη ζήτηση ελαιολάδου σε ποσότητα, αλλά και σε ποιότητα (χύμα ή τυποποιημένο). Αντίθετα, δεν φαίνεται να επηρεάζει σημαντικά τον βαθμό υποκατάστασής του από σπορέλαια. Η ηλικία του αρχηγού του νοικοκυριού φαίνεται να επηρεάζει τη ζήτηση, αφού η υψηλότερη κατανάλωση παρατηρείται στις ηλικίες 45-74 ετών. Το επάγγελμα επηρεάζει, επίσης, τη ζήτηση, αφού οι εργάτες, τεχνίτες και οι αυτοαπασχολούμενοι σε υπηρεσίες παρουσιάζουν σχετικά υψηλότερη καταναλωτική δαπάνη από τους λοιπούς εργαζόμενους. Η περιοχή κατοικίας δεν φαίνεται να επηρεάζει σημαντικά τη ζήτηση, ιδίως αν λάβουμε υπόψη ότι η ιδιοκατανάλωση στις αγροτικές περιοχές είναι αρκετά υψηλότερη σε σχέση με τις αστικές. Από την ανάλυση των στοιχείων και τη σύγκρισή τους με τις αντίστοιχες έρευνες προηγούμενων ετών, προκύπτει ότι το ελαιόλαδο παραμένει το βασικό συστατικό του Ελληνικού διατροφικού μοντέλου, χωρίς σημαντικό κίνδυνο υποκατάστασής του από σπορέλαια, ακόμη και σε περίπτωση επιδείνωσης της οικονομικής κρίσης (Κληδική μελέτη Τράπεζας Πειραιώς, 2011).

Η κατανομή των επιχειρήσεων στον κλάδο

Στον κλάδο ελαιολάδου δραστηριοποιούνται περίπου 450.000 αγροτικές οικογένειες που παράγουν ελαιόλαδο για ιδιοκατανάλωση ή και εμπορία, απροσδιόριστος αριθμός ιδιωτών (μη αγροτών) που διαθέτουν κάποιοι ελαιώνα και παράγουν μικρές ποσότητες για ιδιοκατανάλωση, 2150 ελαιοτριβεία, 35-40 πυρηνελαιουργία, 260 μεταποιητές-συσκευαστές και αρκετές εμπορικές επιχειρήσεις ή έμποροι (Κληδική μελέτη Τράπεζας Πειραιώς, 2011).

Τα ελαιοτριβεία είναι συνήθως μικρές μονάδες που δραστηριοποιούνται εποχιακά, ανάλογα με την περίοδο της συγκομιδής σε κάθε περιοχή. Η μέση ετήσια παραγωγή ανά ελαιοτριβείο είναι πολύ χαμηλή και κυμαίνεται μεταξύ 140 και 200 τόνους ετησίως, ανάλογα με τη χρονιά. Καθοριστικός παράγοντας της λειτουργίας των ελαιοτριβείων είναι το λεγόμενο «δικαίωμα», δηλαδή η παρακράτηση από τους ελαιοπαραγωγούς μιας ποσότητας ελαιόλαδου ως αμοιβής του ελαιοτριβείου για την εξαγωγή του ελαιολάδου από τον ελαιόκαρπο. Το δικαίωμα τα τελευταία χρόνια κυμαίνεται στο 10-15% της συνολικής ποσότητας ελαιόλαδου, ενώ κάθε ελαιοτριβείο μπορεί να καθορίσει μόνο του το ύψος του, ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες τη συγκεκριμένη χρονιά ή τον ανταγωνισμό στην περιοχή του. Η ποσότητα ελαιόλαδου που παράγεται στα ελαιοτριβεία απευθύνεται κυρίως στην ιδιοκατανάλωση (των παραγωγών), ενώ το υπόλοιπο διατίθεται σε τυποποιητές, συνεταιρισμούς ή χονδρεμπόρους (Κληδική μελέτη Τράπεζας Πειραιώς, 2011).

Λειτουργούν συνολικά περίπου 35-40 πυρηνελαιουργία, κυρίως στις περιοχές με μεγάλη παραγωγή (Κρήτη, Μυτιλήνη, Πάτρα, Καθαμάτα κ.λπ.). Λόγω των προβλημάτων όχθησης και ρύπανσης που δημιουργούν, αναστέλλονται συχνά οι άδειες λειτουργίας τους και έτσι ο ακριβής αριθμός αυτών που λειτουργούν κάθε χρόνο είναι απροσδιόριστος (Κληδική μελέτη Τράπεζας Πειραιώς, 2011). Υπάρχουν επίσης περίπου 460 εταιρείες που παράγουν επώνυμο ελαιόλαδο στην Ελλάδα (Εθνική Τράπεζα Ελλάδος, 2015). Υπάρχει και απροσδιόριστος αριθμός μικρών μονάδων που λειτουργούν χωρίς έγκριση. Οι περισσότερες είναι μικρές οικογενειακές επιχειρήσεις, αλλά υπάρχουν και ορισμένες μεγάλες ιδιωτικές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε Αττική, Θεσσαλονίκη, Βοιωτία κ.λπ., καθώς και αρκετές συνεταιριστικές στις παραγωγικές περιοχές (Κληδική μελέτη Τράπεζας Πειραιώς, 2011). Η παραγωγή ελαιόλαδου στην Ελλάδα είναι αρκετή, ώστε να καλύψει την εγχώρια ζήτηση, ενώ ένα μέρος της παραγωγής διατίθεται και για εξαγωγή.

Η εξέλιξη των τιμών των παραγωγών στην Ελλάδα

Την εξέλιξη των τιμών των παραγωγών στην Ελλάδα στο έξτρα παρθένο και παρθένο ελαιόλαδο (μέσες εβδομαδιαίες τιμές τελευταίας πενταετίας μετρημένες σε ευρώ ανά 100 kg ελαιολάδου) μπορεί κανείς να παρακολουθήσει στο (<https://ec.europa.eu>).

Η παγκόσμια παραγωγή ελαιολάδου

Στην παγκόσμια παραγωγή ελαιολάδου η Ελλάδα κατέχει την τρίτη θέση, με πρώτη την Ισπανία και δεύτερη την Ιταλία (<https://www.internationaloliveoil.org>). Η παραγωγή ελαιολάδου ξεκινάει από τον Οκτώβριο και επεκτείνεται μέχρι τον Απρίλιο.

Οι εξαγωγές ελαιολάδου

Η εξαγωγική δραστηριότητα των επιχειρήσεων που σχετίζονται με το επάγγελμα καταγράφει σημαντικές αυξομειώσεις από έτος σε έτος, καθώς ο όγκος και η αξία των εξαγωγών αποτελούν συνάρτηση της παραγόμενης ποσότητας και ποιότητας ελαιόκαρπου και κατ' επέκταση και ελαιολάδου. Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ. , το ύψος των εξαγωγών για το 2020 ανήλθε σε 493,703 εκατ. ευρώ με την αντίστοιχη ποσότητα να υπολογίζεται σε 174,976 εκατ. κιλά, καταγράφοντας αύξηση της τάξης του 40,14% σε όρους αξιών και 66,93% σε όρους ποσοτήτων, συγκριτικά με το 2019. Αθροιστικά, το 2020 πραγματοποιήθηκαν εξαγωγές σε 95 χώρες, με τη μέση τιμή να υπολογίζεται σε 2,82 ευρώ και το μεγαλύτερο μέρος των εξαγωγών σε όρους ποσοτήτων να κατευθύνεται στην Ιταλία (68,70%), ενώ ακολούθησαν η Γερμανία (8,34%) και οι Η.Π.Α. (5,22%). Περίπου το 91% των συνολικών εξαγωγών ελαιολάδου διεθνώς καλύπτεται από 5 μόλις χώρες, με πρώτη την Ισπανία. Μέσα σε αυτές ανήκει και η Ελλάδα, με μερίδιο αγοράς 9,6%. Το μεγαλύτερο μέρος των εξαγωγών καλύπτεται από την ΕΕ, με μερίδιο αγοράς που υπερβαίνει το 80% (<https://www.trademap.org>).

Οι εισαγωγές ελαιολάδου

Η Ιταλία κατέχει διαχρονικά την πρώτη θέση στις εισαγωγές παρθένου ελαιολάδου. Το γεγονός αυτό αποδεικνύει ότι η γειτονική Ιταλία επενδύει συστηματικά στην τυποποίηση και εμπορία ελαιολάδου, έχοντας κατορθώσει τα «ιταλικά» ελαιόλαδα να κυριαρχούν στην παγκόσμια αγορά (<https://www.trademap.org>).

Αύξηση κόστους λειτουργίας ελαιουργικών επιχειρήσεων

Οι μεταβολές σε βασικά κέντρα κόστους, αποτελούν κρίσιμες παραμέτρους για τη βιωσιμότητα ενός ελαιοτριβείου. Οι αυξήσεις στα τιμολόγια του ηλεκτρικού ρεύματος, αποτελούν τροχοπέδη όχι μόνο για την ανάληψη επενδυτικών πρωτοβουλιών αλλά και για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του κλάδου, καθώς ένα σημαντικό μέρος του μηχανολογικού εξοπλισμού των ελαιοτριβείων προϋποθέτει τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας. Κίνδυνος για τη βιωσιμότητα ενός ελαιοτριβείου αποτελεί - εκτός από τις επερχόμενες αυξήσεις για ηλεκτρική ενέργεια - και το πρόσθετο κόστος που προκύπτει σε κάποιες διαδικασίες για την παραλαβή και μεταφορά του ελαιοπυρήνα, γεγονός το οποίο επιβαρύνει ακόμη περισσότερο το κόστος λειτουργίας των επιχειρήσεων του κλάδου. Παράλληλα, οι πληθωριστικές τάσεις που καταγράφονται σε επίπεδο οικονομίας, συντελέσουν στην αύξηση του κόστους λειτουργίας, γεγονός που ενδεχομένως να συνοδευτεί από την μετακύλιση μέρους των αυξήσεων προς τους ελαιοπαραγωγούς, προκειμένου να μην κινδυνεύσει η βιωσιμότητα των ελαιοτριβείων.

Δυσκολία πρόσβασης σε πηγές χρηματοδότησης (τράπεζες)

Η ανάληψη επενδυτικών πρωτοβουλιών για την εισαγωγή νέων τεχνολογιών στην παραγωγική διαδικασία αλλά και για την επέκταση των δραστηριοτήτων μέσω της διαχείρισης και επεξεργασίας μέρους των υποπροϊόντων από τα ίδια τα ελαιοτριβεία απαιτεί σημαντικά κεφάλαια και η άντληση μέρους αυτών από χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, αποτελεί προϋπόθεση για την υλοποίησή τους. Η εξάρτηση του οικονομικού αποτελέσματος των ελαιοτριβείων από εξωγενείς παράγοντες, όπως οι κλιματολογικές συνθήκες, η ποιότητα και η ένταση της καλλιεργητικής φροντίδας των ελαιώνων από τους ελαιοπαραγωγούς, το μέγεθος της διεθνούς παραγωγής ελαιόλαδου και η ευμετάβλητη τιμή του αποτελούν μερικές από τις αιτίες που αρκετές επιχειρήσεις του κλάδου αντιμετωπίζουν εμπόδια στην πρόσβαση σε χρηματοδοτικά τραπεζικά προϊόντα, γεγονός που αποτελεί εμπόδιο για την αναβάθμιση και επέκταση των παρεχόμενων υπηρεσιών τους.

Απλοποίηση και επιτάχυνση των διαδικασιών αδειοδότησης των ελαιοτριβείων

Το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας των ελαιοτριβείων αποτελεί ένα σύνθετο πλήγμα νομοθετημάτων, η πληθωριστική των οποίων σχετίζεται με τους περιβαλλοντικούς περιορισμούς ως προς τη διαχείριση και διάθεση των αποβλήτων καθώς και ως προς τη διαδικασία χωροθέτησης, εγκατάστασης και αδειοδότησης νέων επιχειρήσεων. Η ελληνική νομοθεσία έχει ενσωματώσει μια σειρά κοινοτικών οδηγιών και κανονισμών, οι οποίες τροποποιούνται με στόχο την απλοποίηση των διαδικασιών, με γνώμονα πάντοτε την προστασία του περιβάλλοντος και την υιοθέτηση πολιτικών κυκλικής οικονομίας. Η απλοποίηση και η επιτάχυνση των διαδικασιών αδειοδότησης ενός ελαιοτριβείου, θα είχε θετικό αντίκτυπο στην ανάπτυξη του κλάδου καθώς θα ενίσχυε την υλοποίηση επενδύσεων. Η ολοκλήρωση του πολεοδομικού σχεδιασμού και κυρίως των Σχεδίων Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων (ΣΧΟΟΑΠ) θα συντελούσε στην επιτάχυνση των διαδικασιών αδειοδότησης καθώς θα ορίζονταν γεωγραφικές περιοχές υποδοχής των ελαιοτριβείων.

Τροποποίηση του κανονιστικού πλαισίου Ε.Ε. σχετικά τη νομοθεσία που διέπει την ασφάλεια τροφίμων και την προστασία του περιβάλλοντος

Η χωροθέτηση και η λειτουργία των ελαιοτριβείων πρέπει να είναι εναρμονισμένη με το αυστηρό πλαίσιο της εθνικής νομοθεσίας και των κοινοτικών κανονισμών. Η ευρωπαϊκή περιβαλλοντική πολιτική βασίζεται στις αρχές της προφύλαξης, της πρόληψης και της επανόρθωσης των καταστροφών του περιβάλλοντος στην πηγή, καθώς και στην αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει». Συνεπώς, οποιαδήποτε τροποποίηση του κανονιστικού πλαισίου της Ε.Ε. σε θέματα που σχετίζονται με τη διαχείριση και διάθεση των υποπροϊόντων και αποβλήτων απαιτεί την άμεση υιοθέτηση της από τις επιχειρήσεις του κλάδου. Αντίστοιχα, προσαρμογή απαιτείται και σε τυχόν τροποποιήσεις της νομοθεσίας σε θέματα ασφάλειας τροφίμων, καθώς το

ελαιοτριβείο αποτελεί μια μεταποιητική μονάδα επεξεργασίας και παραγωγής τροφίμων και απαιτεί την τήρηση αυστηρών υγειονομικών πρωτοκόλλων. Σε κάθε περίπτωση, οι επιχειρήσεις του κλάδου που χαρακτηρίζονται από προσαρμοστικότητα και τυχόν αλληγές, δεν αναμένεται να επηρεάσουν σε σημαντικό βαθμό τη λειτουργία τους.

Καθορισμός αμοιβής ελαιοουργού με βάση την ποσότητα του προς επεξεργασία ελαιόκαρπου

Η ιδιαιτερότητα του επαγγέλματος τεχνίτη παραγωγής ελαιολάδου έγκειται στο γεγονός ότι η πρόσσδος της πλειονότητας των επιχειρήσεων του κλάδου, εκφράζεται σε είδος και ειδικότερα προέρχεται από το δικαίωμα έκθλιψης, το οποίο αφορά ποσοστό επί του παραγόμενου προϊόντος. Σε συνδυασμό με το γεγονός ότι η τιμή πώλησης του ελαιόλαδου καθορίζεται από εξωγενείς παράγοντες, το ελαιοτριβείο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τρίτους, ως προς το ύψος των εσόδων που τελικά θα επιτύχει, με συνέπεια σε πολλές περιπτώσεις να αδυνατεί να καλύψει τα λειτουργικά του έξοδα. Ως εκ τούτου, η υιοθέτηση του μοντέλου της τιμολόγησης με βάση την ποσότητα του προς επεξεργασία καρπού, ενδεχομένως με μία αντιστρόφως προοδευτική κλίμακα τιμών (μεγαλύτερη ποσότητα προς επεξεργασία ελαιόκαρπου θα αντιστοιχεί σε μικρότερη χρέωση ανά τόνο), θα συντελούσε στην εξασφάλιση ενός ελάχιστου εγγυημένου εισοδήματος για τις επιχειρήσεις του κλάδου, ανάλογα με το βαθμό απασχόλησης κεφαλαίου και εργασίας, γεγονός που θα συντελούσε στην εξασφάλιση της μακροχρόνιας βιωσιμότητας των αντίστοιχων επιχειρήσεων.

Πιστοποίηση παραγωγικής διαδικασίας για την παραγωγή ΠΟΠ/ΠΓΕ και βιολογικού ελαιόλαδου

Οι εδαφοκλιματικές συνθήκες των ελαιοπαραγωγικών περιοχών της χώρας, ευνοούν την παραγωγή υψηλής ποιότητας ελαιόκαρπου, με προϋπόθεση την ορθή εφαρμογή καλλιεργητικών μεθόδων και την συστηματική χρήση δολωματικών ψεκασμών δακοκτονίας. Η αυξανόμενη ζήτηση, εντός και εκτός συνόρων, για βιολογικό ελαιόλαδο, ελαιόλαδο ΠΟΠ (Προστατευόμενη Ονομασία Προέλευσης) ή/και ΠΓΕ (Προστασία Γεωγραφικής Ένδειξης), πέραν της απαιτούμενης καλλιεργητικής φροντίδας και των κατάλληλων πιστοποιήσεων σε επίπεδο πρωτογενούς παραγωγής, προϋποθέτει τη λειτουργία πιστοποιημένων επιχειρήσεων του κλάδου. Ειδικότερα, τα ελαιοτριβεία θα πρέπει να διαθέτουν τις κατάλληλες πιστοποιήσεις για την επεξεργασία και παραγωγή προϊόντων ΠΟΠ, ΠΓΕ και βιολογικών, γεγονός το οποίο προϋποθέτει την εφαρμογή αυστηρών κανόνων και διαδικασιών, σε κάθε στάδιο της παραγωγής. Σε κάθε περίπτωση, σημαντικός αριθμός των επιχειρήσεων του κλάδου προσαρμόζονται στις νέες απαιτήσεις, προκειμένου να ευνοηθούν από την ενισχυμένη προστιθέμενη αξία του παραγόμενου προϊόντος.

Μεγιστοποίηση του οφέλους από τη χρήση των νέων τεχνολογιών με την υιοθέτηση της μεθόδου της κοινής άλεισης

Για τη μεγιστοποίηση της απόδοσης των σύγχρονων ελαιοουργικών μηχανημάτων, απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η επεξεργασία μιας ελάχιστης ποσότητας ελαιόκαρπου. Σε πολλές περιπτώσεις, η επιθυμία μικρών ελαιοπαραγωγών για διακριτή επεξεργασία της παραγωγής τους, έχει ως συνέπεια την αύξηση του κόστους λειτουργίας των ελαιοτριβείων, σε όρους ενέργειας και απασχόλησης και τη μείωση της απόδοσης των μηχανημάτων, γεγονός που πολλές φορές αποτυπώνεται και στην ποιότητα του τελικού προϊόντος. Με δεδομένο το μικρό κλήρο που χαρακτηρίζει τις περισσότερες ελαιοπαραγωγικές περιοχές της χώρας, η υιοθέτηση της μεθόδου της κοινής άλεισης υπό προϋποθέσεις (λήψη δείγματος για την εξέταση της ελαιοπεριεκτικότητας και της ποιότητας του προς επεξεργασία ελαιόκαρπου) θα συντελούσε μεταξύ άλλων: α) στη μεγιστοποίηση της απόδοσης των σύγχρονων ελαιοουργικών μηχανημάτων, β) στην επίτευξη οικονομικών κλίμακας μέσω της ελαχιστοποίησης του κόστους παραγωγής και του χρόνου της παραγωγικής διαδικασίας, γ) στην ελαχιστοποίηση των αποβλήτων γεγονός που θα συντελούσε και στην ευκολότερη επεξεργασία τους.

Εισαγωγή νέων τεχνολογιών στην παραγωγική διαδικασία

Η τεχνολογία που εφαρμόζει ένα ελαιοτριβείο αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος, τον όγκο και το είδος των υποπροϊόντων και το κόστος παραγωγής. Η δυναμική που καταγράφεται στον τομέα των ελαιοουργικών μηχανημάτων είναι εντυπωσιακή, όμως η υιοθέτηση και η μεγιστοποίηση του οφέλους από τη χρήση τους, απαιτεί, εκτός από σημαντικά κεφάλαια, και την κατάλληλη τεχνογνωσία. Ο βαθμός υιοθέτησης νέων τεχνολογιών όπως η υπερηχητική μάλαξη ελαιόλαδου, το σύστημα συντήρησης αζώτου κ.α., δεν είναι εφάμιλλος των επιχειρήσεων άλλων ελαιοπαραγωγών χωρών, όπως η Ιταλία και η Ισπανία, στις οποίες λόγω του μεγάλου όγκου της παραγωγής, η απόσβεση τέτοιων επενδύσεων είναι σημαντικά ταχύτερη. Η εισαγωγή νέων τεχνολογιών στην παραγωγική διαδικασία αποτελεί κρίσιμη παράμετρο για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων του κλάδου και τη βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών σε κάθε στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας, από το στάδιο της αποφύλλωσης μέχρι και την αποθήκευση του τελικού προϊόντος.

Παροχή κινήτρων για συγχώνευση μικρών ελαιοτριβείων

Η παραγωγική δυναμικότητα των ελαιοτριβείων της χώρας κρίνεται ως πολλαπλασιαστής της απαιτούμενης για την επεξεργασία της συνολικά παραγόμενης ποσότητας ελαιόκαρπου, με συνέπεια το χαμηλό βαθμό απασχόλησης του μηχανολογικού εξοπλισμού. Ο χαμηλός βαθμός απασχόλησης έχει αντίκτυπο στα οικονομικά αποτελέσματα επιχειρήσεων του κλάδου, καθώς αυξάνει τα μεταβλητά έξοδα (ηλεκτρική ενέργεια, κόστος μισθοδοσίας κ.α.) και επηρεάζει σημαντικά τις προοπτικές

βιωσιμότητας μιας μονάδας. Το ενδεχόμενο συγχώνευσης ελαιοτριβείων σε περιοχές με μειωμένη παραγωγή θα συντελούσε στην ενίσχυση του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος των νέων νομικών οντοτήτων που θα προκύψουν, στην αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών, στην επίτευξη οικονομικών κλίμακας, στην εξασφάλιση, της μακροχρόνιας βιωσιμότητας τους και στη δημιουργία των προϋποθέσεων για την καθετοποίηση μέρος των λειτουργιών που σχετίζονται με τη διαχείριση και επεξεργασία των υποπροϊόντων και υπολειμμάτων.

Θεσμοθέτηση φορέα επαγγελματικής κατάρτισης στελεχών ελαιοσυγκολλητικού κλάδου

Η έλλειψη κατάρτισης και συστηματικής ενημέρωσης των επαγγελματιών του κλάδου για θέματα που σχετίζονται με τις νέες τεχνολογίες, τη διαχείριση των υποπροϊόντων, την περιβαλλοντική νομοθεσία, τις διαδικασίες αδειοδότησης, τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες αλλά και θέματα οργάνωσης και λειτουργίας μιας επιχείρησης, αποτελεί έναν από τους βασικούς ανασταθμικούς παράγοντες ανάπτυξης του κλάδου. Με δεδομένο ότι η πλειονότητα των ελαιοτριβείων έχει αναπτύξει τις γνώσεις και τις δεξιότητές του εμπειρικά και η παρακολούθηση των νέων τεχνολογιών βασίζεται σχεδόν αποκλειστικά στους αντιπροσώπους των ελαιοσυγκολλητικών μηχανημάτων με τους οποίους συνεργάζεται, η θεσμοθέτηση ενός φορέα επαγγελματικής κατάρτισης στελεχών του κλάδου σε μια σειρά από θεματικές ενότητες, θα συντελούσε καθοριστικά στην ενίσχυση του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος όχι μόνο των ελαιοτριβείων, αλλά του συνόλου των επιχειρήσεων που σχετίζονται με το ελαιοκλάδο, ενισχύοντας κατά αυτόν τον τρόπο την προστιθέμενη αξία του ελληνικού ελαιοκλάδου.

Εισαγωγή νέων τεχνολογιών και πράσινων προτύπων τα επόμενα έτη

Η επεξεργασία των υγρών αποβλήτων ενός ελαιοτριβείου δύναται να οδηγήσει σε αύξηση των προσόδων μέσα από την υιοθέτηση πολιτικών πράσινης και κυκλικής οικονομίας. Το μέγεθος της πλειονότητας των επιχειρήσεων του κλάδου δεν επιτρέπει την ανάληψη τέτοιων πρωτοβουλιών, καθώς δεν είναι δυνατή η απόσβεση των επενδύσεων. Η καλλιέργεια κλίματος συνεργασίας θα βοηθούσε στην ανάληψη κοινών πρωτοβουλιών, στη δημιουργία συλλογικών φορέων διαχείρισης αποβλήτων αλλά και σε καθετοποίηση των διαδικασιών μεγαλύτερων μονάδων. Παράλληλα, η κατάρτιση των στελεχών του κλάδου σε θέματα κυκλικής οικονομίας θα συντελούσε προς αυτή την κατεύθυνση, όπως και η συνεργασία επιχειρήσεων του κλάδου με ερευνητικούς φορείς για την ανάπτυξη νέων μεθόδων επεξεργασίας και εκμετάλλευσης των υποπροϊόντων. Η επαναχρησιμοποίηση και εκμετάλλευση των υποπροϊόντων της παραγωγικής διαδικασίας μπορεί να οδηγήσει στην επίλυση μιας σειράς θεμάτων που σχετίζονται με τη διάθεση και διαχείριση των υποπροϊόντων των ελαιοτριβείων, λόγω αυστηρών περιβαλλοντικών εθνικών και κοινοτικών περιορισμών.

Καθετοποίηση παραγωγικής διαδικασίας ελαιοσυγκολλητικών μονάδων

Η καθετοποίηση της παραγωγής και η ανάπτυξη συμπληρωματικών δραστηριοτήτων, δύναται να ενισχύσει το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα των ελαιοσυγκολλητικών, σε συνδυασμό με τη βελτιστοποίηση της ποιότητας του τελικού προϊόντος. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί ενδεχομένως η συνένωση νομικών οντοτήτων, καθώς για την υιοθέτηση καθετοποιημένων υπηρεσιών απαιτούνται σημαντικά κεφάλαια αλλά και η κατάλληλη τεχνογνωσία, η οποία είναι δύσκολο να αποκτηθεί και να αξιοποιηθεί σε επίπεδο μιας πολύ μικρής επιχείρησης. Η καθετοποίηση αφορά τον τομέα της διαχείρισης των υγρών υποπροϊόντων, κυρίως για επιχειρήσεις που εφαρμόζουν τη μέθοδο της φυγοκέντρησης δύο φάσεων, για την επεξεργασία και εκμετάλλευση του υγρού ελαιοπυρήνα από τις ίδιες.

Τα βασικότερα πρότυπα διαχείρισης ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων στην παραγωγή, τυποποίηση και συσκευασία ελαιοκλάδου

Γενικά

Τα πρότυπα διαχείρισης ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων που συνήθως εφαρμόζονται από τα ελαιοτριβεία αναγνωρίζουν, εκτιμούν και ελέγχουν όλους τους πιθανούς κινδύνους οι οποίοι σχετίζονται με όλα τα στάδια παραγωγής ελαιοκλάδου. Συνεπώς οι κίνδυνοι που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την ασφάλεια του ελαιοκλάδου προσδιορίζονται, ώστε να αποφασιστεί με μεθοδικό και συστηματικό τρόπο ο έλεγχός τους. Τα πρότυπα αυτά ενσωματώνουν τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας, τις απαιτήσεις του HACCP, τις απαιτήσεις υγιεινής και τις γενικές αρχές των συστημάτων διαχείρισης. Παρακάτω γίνεται μια αναφορά στα βασικότερα πρότυπα διαχείρισης ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων.

ISO 22000

Το πρότυπο ISO 22000 εκπονήθηκε από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO) και προδιαγράφει τις απαιτήσεις που πρέπει να ικανοποιούν οι επιχειρήσεις που εμπλέκονται στην αλυσίδα των τροφίμων ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια των προϊόντων τους από την παραγωγή μέχρι την κατανάλωση.

FSSC 22000

Το πρότυπο FSSC 22000 εκπονήθηκε από το μη κερδοσκοπικό οργανισμό FSSC (Food System Safety Certification) και αποτελεί ένα σχήμα πιστοποίησης με βασικά στοιχεία τα πρότυπα ISO 22000 και PAS 220. Το πρότυπο PAS 220 εκπονήθηκε από το Εθνικό Ινστιτούτο της Μ. Βρετανίας (BSI) με τη συμβολή κορυφαίων εταιρειών παραγωγής και εμπορίας τροφίμων ως υποστηρικτικό υλικό του ISO 22000.

IFS

Το πρότυπο IFS Food εκπονήθηκε από τις Ομοσπονδίες Λιανεμπόρων της Γερμανίας, της Γαλλίας και της Ιταλίας με σκοπό να αποτελέσει πολυτίμητο εργαλείο ελέγχου, κοινής προσέγγισης, των συστημάτων διαχείρισης των προμηθευτών των λιανεμπόρων.

BRC

Το πρότυπο BRC ανήκει στα πρότυπα της σειράς BRC Global Standards που έχουν εκπονηθεί από το Σύνδεσμο Λιανεμπόρων της Μ. Βρετανίας, (British Retail Consortium) και αποτελούν θεμελιώδη πρότυπα, παγκόσμιας αναγνώρισης, που καθορίζουν τις απαιτήσεις συστημάτων διαχείρισης της ασφάλειας και της ποιότητας: (α) των τροφίμων κατά την παραγωγή (BRC Global Standard for Food Safety), (β) των εμπορευμάτων κατά την αποθήκευση και μεταφορά (BRC Global Standard for Storage and Distribution) και (γ) των συσκευασιών και των υλικών συσκευασίας (που προορίζονται για τρόφιμα) κατά την παραγωγή (BRC Global Standard for Packaging and Packaging Material).

ISO 14001

Το Πρότυπο ISO 14001 προδιαγράφει τις γενικές απαιτήσεις για τη δημιουργία Συστήματος για την Περιβαλλοντική Διαχείριση σε μια επιχείρηση και εστιάζει στην αναγνώριση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων της, με σκοπό την επιτυχή διαχείρισή τους και τελικά τη βελτίωση της επίδοσής της στον τομέα αυτό.

Βιολογικό ελαιόλαδο

Γενικά

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/848, βιολογική γεωργία ορίζεται ως ένα συνολικό σύστημα διαχείρισης των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και της παραγωγής τροφίμων που συνδυάζει βέλτιστες πρακτικές περιβαλλοντικής και κλιματικής δράσης, υψηλό επίπεδο βιοποικιλότητας, διατήρηση των φυσικών πόρων, εφαρμογή προτύπων που εξασφαλίζουν την βέλτιστη ποιότητα διαβίωσης των ζώων καθώς και υψηλά πρότυπα παραγωγής, που συμφωνούν με την ολόενα και αυξανόμενη ζήτηση για προϊόντα που παράγονται με χρήση φυσικών ουσιών και μεθόδων. Η πιστοποίηση του βιολογικού ελαιολάδου ξεκινάει μεν από τον ελαιώνα, αλλά εξαρτάται επίσης από τους χειρισμούς στο ελαιοτριβείο, καθώς πρέπει να διασφαλίζεται ότι δεν χάνεται η βιολογικότητα του στο στάδιο αυτό.

Ελαιόλαδο ΠΟΠ/ΠΓΕ

Γενικά

Η πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ποιότητα αποσκοπεί στην προστασία της ονομασίας συγκεκριμένων προϊόντων με σκοπό την προβολή των μοναδικών τους χαρακτηριστικών, τα οποία συνδέονται με τη γεωγραφική τους προέλευση καθώς και με την παραδοσιακή τεχνογνωσία.

Οι ονομασίες προϊόντων μπορούν να συνοδεύονται από «γεωγραφική ένδειξη» (ΓΕ) εάν έχουν ειδικό δεσμό με τον τόπο στον οποίο παράγονται. Η αναγνώριση των ΓΕ δίνει τη δυνατότητα στους καταναλωτές να εμπιστευτούν και να διακρίνουν τα προϊόντα ποιότητας, ενώ παράλληλα βοηθά τους παραγωγούς στην καλύτερη διάθεση των προϊόντων τους στην αγορά.

Τα προϊόντα στα οποία έχει χορηγηθεί αναγνώριση ΓΕ περιλαμβάνονται σε μητρώα προϊόντων ποιότητας. Στα ως άνω μητρώα περιλαμβάνονται επίσης πληροφορίες σχετικά με τις γεωγραφικές προδιαγραφές και τις προδιαγραφές προϊόντος για κάθε προϊόν.

Οι γεωγραφικές ενδείξεις αναγνωρίζονται ως διανοητική ιδιοκτησία και διαδραματίζουν ολόενα σημαντικό ρόλο στις εμπορικές διαπραγματεύσεις μεταξύ της ΕΕ και άλλων χωρών.

Προστατευόμενη Ονομασία Προέλευσης (ΠΟΠ)

Ως «ονομασία προέλευσης» νοείται η ονομασία που ταυτοποιεί ένα προϊόν που: α) κατάγεται από συγκεκριμένο τόπο, περιοχή ή, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, χώρα, β) η ποιότητα ή τα χαρακτηριστικά του οφείλονται κυρίως ή αποκλειστικά στο ιδιαίτερο γεωγραφικό περιβάλλον, που συμπεριλαμβάνει τους εγγενείς φυσικούς και ανθρώπινους παράγοντες και γ) όλα τα στάδια της παραγωγής του εκτελούνται εντός της οριοθετημένης γεωγραφικής περιοχής.

Προστατευόμενη Γεωγραφική Ένδειξη (ΠΓΕ)

Ως «γεωγραφική ένδειξη» νοείται η ονομασία που ταυτοποιεί ένα προϊόν: α) το οποίο κατάγεται από συγκεκριμένο τόπο, περιοχή ή χώρα, β) του οποίου ένα συγκεκριμένο ποιοτικό χαρακτηριστικό, η φήμη ή άλλο χαρακτηριστικό μπορεί να αποδοθεί κυρίως στη γεωγραφική του προέλευση και γ) του οποίου ένα τουλάχιστον από τα στάδια της παραγωγής εκτελείται εντός της οριοθετημένης γεωγραφικής περιοχής.

Ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «Δήμητρα» (πρώην AGROCERT) είναι η αρμόδια Υπηρεσία στη χώρα μας, για την έγκριση

των υποβαλλόμενων από τις ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις αιτημάτων ένταξης στο σύστημα ελέγχου, την πραγματοποίηση ελέγχων σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων, τη διασφάλιση της τήρησης των προδιαγραφών, την πιστοποίηση των εν λόγω προϊόντων και την τήρηση Μητρώου Εγκεκριμένων Επιχειρήσεων και Μητρώου Δικαιούχων χρήσης των ενδείξεων ΠΟΠ και ΠΓΕ».

Η Ελλάδα κατέχει την 5η θέση σε καταχωρίσεις προϊόντων ΠΟΠ/ΠΓΕ στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, μετά την Ιταλία, τη Γαλλία, την Ισπανία και την Πορτογαλία. Οι ελληνικές καταχωρισμένες ενδείξεις ΠΟΠ και ΠΓΕ (www.elgo.gr) είναι:

- 32 ελαιόλαδα
- 24 τυριά (ΠΟΠ)
- 38 φρούτα-λαχανικά-ξηροί καρποί
- 11 επιτραπέζιες ελιές
- 2 κρέατα (ΠΟΠ) & 2 κρέατα (ΠΓΕ)
- 3 μέλια ΠΟΠ
- 7 ροιπά

Μετά την αναγνώριση ενός προϊόντος ως ΠΟΠ ή ΠΓΕ, εκδίδεται σχετική ευρωπαϊκή ή/και εθνική νομοθεσία, στην οποία περιγράφονται οι προδιαγραφές σύμφωνα με τις οποίες πρέπει να παράγεται, να συσκευάζεται και να διακινείται το συγκεκριμένο προϊόν. Στο πλαίσιο αυτής της νομοθεσίας, καθώς και της γενικότερης νομοθεσίας που διέπει τα προϊόντα ΠΟΠ/ΠΓΕ, ο ΕΛΓΟ Δήμητρα καλείται μετά από αίτηση ενδιαφέροντος να πιστοποιήσει επιχειρήσεις για την παραγωγή ή/και συσκευασία ή/και εμπορία συγκεκριμένων προϊόντων ΠΟΠ/ΠΓΕ.

Στο σύστημα ελέγχου και πιστοποίησης προϊόντων ΠΟΠ/ΠΓΕ δύναται να ενταχθούν επιχειρήσεις που παράγουν, επεξεργάζονται ή μεταποιούν προϊόντα ΠΟΠ/ΠΓΕ (π.χ. ελαιουργεία), τυποποιούν/συσκευάζουν γεωργικά προϊόντα ή/και τρόφιμα ΠΟΠ/ ΠΓΕ, με σκοπό την εμπορία (π.χ. τυποποιητήρια ελαιολάδου) και επίσης, επιχειρήσεις που θέλουν να χρησιμοποιούν τις καταχωρισμένες ονομασίες ΠΟΠ/ΠΓΕ, το κοινοτικό σύμβολο και το σήμα του ΕΛΓΟ Δήμητρα.

Οι εγκεκριμένες επιχειρήσεις καταχωρούνται στο μητρώο εγκεκριμένων επιχειρήσεων και δικαιούχων χρήσης ενδείξεων ΠΟΠ/ΠΓΕ, το οποίο είναι διαθέσιμο στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.elgo.gr. Τα προϊόντα ΠΟΠ/ΠΓΕ που διατίθενται σε λιανική πώληση θα πρέπει, επιπλέον άλλων υποχρεωτικών ενδείξεων, να φέρουν επί της συσκευασίας τους τα παρακάτω εθνικά και ευρωπαϊκά σύμβολα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη απεικόνιση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ (Σεπτέμβριος 2015), οι ενταγμένες επιχειρήσεις ελαιολάδου στο Σύστημα Ελέγχου & Πιστοποίησης Προϊόντων ΠΟΠ/ΠΓΕ κατανέμονται ως εξής: 267 ελαιουργεία, 178 τυποποιητήρια ελαιολάδου, 98 επιχειρήσεις ελαιολάδου που διακινούν προϊόν ΠΟΠ/ ΠΓΕ με ιδιωτική ετικέτα, 17 επιχειρήσεις «χύδην διακίνησης»

A.6 Εργασία, ανθρώπινο δυναμικό και συνθήκες απασχόλησης

Σύμφωνα με το Μητρώο επιχειρήσεων ΕΛ.ΣΤΑΤ (2016-2018) ο αριθμός των απασχολούμενων σύμφωνα με την οικονομική δραστηριότητα και τους βασικούς τετραψήφιους Κωδικούς για Αριθμούς Δραστηριότητας (ΚΑΔ) που σχετίζονται με το επάγγελμα (10.41 - Παραγωγή ελαίων και λιπών) για τα έτη 2016, 2017, 2018 είναι αντίστοιχα 6.292, 5.906, 6.422.

Σύμφωνα με το Μηχανισμό Διάγνωσης Αναγκών της Αγοράς Εργασίας (Ετήσια Έκθεση 2019) ο αριθμός των απασχολούμενων σύμφωνα με την ευρύτερη ομάδα επαγγελμάτων όπου υπάγεται το επάγγελμα βάσει του Συστήματος Ταξινόμησης Επαγγελμάτων (ISCO 08) σχετίζονται με το επάγγελμα (751 – Τεχνίτες επεξεργασίας τροφίμων και ασκούντες συναφή επαγγέλματα) για τα έτη 2016, 2017, 2018 είναι αντίστοιχα 55.682, 54.751, 52.140. Το αντίστοιχο ποσοστό είναι 27,40% 28,30% 21,83%.

Σύμφωνα με το Μητρώο επιχειρήσεων ΕΛ.ΣΤΑΤ (2016-2018) ο αριθμός επιχειρήσεων και ο κύκλος εργασιών, σύμφωνα με τους βασικούς τετραψήφιους Κωδικούς Αριθμούς Δραστηριότητας (ΚΑΔ) που σχετίζονται με το επάγγελμα (10.41 - Παραγωγή ελαίων και λιπών) για τα έτη 2016, 2017, 2018 είναι αντίστοιχα 1.895, 1.948, 1.892. Ο αντίστοιχος κύκλος εργασιών είναι 1.231,101, 1.302,249, 1.297,117.

Σύμφωνα με έρευνα της Εθνικής Διεπαγγελματικής Οργάνωσης Ελαιολάδου (ΕΔΟΕΕ), το 29,4% των ελαιωτριβείων λειτουργεί λιγότερο από 70 ημέρες το χρόνο, το 42,8% από 70 έως 90 ημέρες και μόλις το 21,8% πάνω από 100. Το 45,2 % των ελαιωτριβείων απασχολεί μέχρι 3 άτομα και μόλις το 20,7 % πάνω από 10 άτομα, ενώ το 95% των απασχολούμενων είναι ανειδίκευτοι.

Η παραγωγικότητα εργασίας στον υποκλάδο φυτικά και ζωικά έλαια και λίπη, του κλάδου τροφίμων και ποτών, μεταξύ

των ετών 2014-2015 παρουσίασε μείωση της τάξης του 2,8%. Σε όρους κύκλου εργασιών, ο υποκλάδος την ίδια περίοδο παρουσίασε τη μεγαλύτερη αύξηση, 28,1%. (Πηγή: Eurostat, Structural Business Statistics, ΕΕΔ-ΕΛΣΤΑΤ, Επεξεργασία IOBE).

Η Έρευνα Εργατικού Δυναμικού για τον αριθμό απασχολούμενων στον υποκλάδο φυτικά και ζωικά έλαια και λίπη, του κλάδου τροφίμων και ποτών, μεταξύ των ετών 2015-2016 παρουσίασε μεταβολή -2,1%. (Πηγή: Εθνικό Ινστιτούτο Εργασίας και Ανθρωπίνου Δυναμικού, ΕΙΕΑΔ.)

Στον Πίνακα που ακολουθεί, παρουσιάζεται ο συνολικός αριθμός των απασχολούμενων στον κλάδο οικονομικής δραστηριότητας «Παραγωγή ελαίων και λιπών» κατά Διοικητική Περιφέρεια στην Ελλάδα για το έτος 2016 και αφορά το πλήθος των ειδικοτήτων. Τα στοιχεία βασίζονται στην Έρευνα Εργατικού Δυναμικού της ΕΛΣΤΑΤ.

Αριθμός απασχολούμενων του κλάδου οικονομικής δραστηριότητας «Παραγωγή ελαίων και λιπών» κατά Διοικητική Περιφέρεια στην Ελλάδα

Περιφέρεια	Αριθμός απασχολούμενων
Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	135
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και Δυτικής Μακεδονίας	240
Περιφέρεια Ηπείρου	117
Περιφέρεια Θεσσαλίας	254
Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας	333
Περιφέρεια Ιονίων Νήσων	238
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	823
Περιφέρεια Πελοποννήσου	1,559
Περιφέρεια Αττικής	982
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου	285
Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου	89
Περιφέρεια Κρήτης	1,237
Σύνολο	6,292

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, Διεύθυνση Στατιστικών Επιχειρήσεων, Τμήμα Μητρώων και Μεγάλων Επιχειρήσεων, Στατιστικό Μητρώο Επιχειρήσεων - Έτος 2016

Σε επίπεδο επιχείρησης, όπως και σε κάθε επιχείρηση γενικότερα, μπορεί κανείς να ανιχνεύσει εκτός του ιδιοκτήτη της (ιδιοκτήτης, αυτοαπασχολούμενος), μέλη της οικογένειας και μόνιμα ή εποχιακά εργαζόμενους. Σε περιπτώσεις μεγάλων επιχειρήσεων όπου απασχολείται σημαντικός αριθμός εργαζομένων, έχει παρατηρηθεί συχνά να ορίζεται/ονται επιστάτες/τες με συγκεκριμένο τομέα ευθύνης και ομάδα ατόμων που προϊστάται.

Ο Τεχνίτης παραγωγής ελαιοπλάσματος ασκεί ένα επάγγελμα σε αντίξοες συνθήκες εξ αιτίας της φύσης του επαγγέλματος. Συχνά εργάζεται για μεγάλα χρονικά διαστήματα, εκτεθειμένος σε αντίξοες συνθήκες. Παράλληλα, μπορεί να προκληθεί ατύχημα αν δεν γίνεται ορθή χρήση του εξοπλισμού και των εργαλείων που χειρίζεται και δεν λαμβάνονται σωστά μέτρα προφύλαξης.

Στη χώρα μας πια όμως εφαρμόζονται οι κανονισμοί Ασφάλειας εργασίας (κανόνες και αρχές που καλύπτουν ολόκληρη την αλυσίδα παραγωγής από την πρωτογενή παραγωγή μέχρι τον τελικό καταναλωτή). Η εφαρμογή των κανόνων είναι υποχρεωτική σε όλα τα στάδια της παραγωγής, της μεταφοράς, αποθήκευσης, συσκευασίας, μεταποίησης, διανομής και εμπορίας.

Οι δυνατότητες απασχόλησης ατόμων με αναπηρία στο επάγγελμα είναι ιδιαίτερα περιορισμένες λόγω των ιδιαίτερων δεξιοτήτων που απαιτούνται σε επίπεδο σωματικής προσπάθειας, χειρισμού μηχανολογικού εξοπλισμού και συνθηκών-περιβάλλοντος εργασίας. Άτομα φορείς ασθενειών που μπορούν να μεταδοθούν μέσα από τα τρόφιμα, δεν πρέπει να εργάζονται σε οποιοδήποτε χώρο της παραγωγής καθώς υπάρχει ενδεχόμενο επιμόλυνσης του προϊόντος.

A.7 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα, έντυπα ή άλλα μέσα ή πηγές πληροφόρησης

Σε εθνικό επίπεδο:

- ✓ Πανελλήνιος Σύνδεσμος Ελαιουργών (ΠΑ.Σ.ΕΛ.). <https://www.pasel.gr/>
- ✓ Παμμεσοσηνιακός Σύνδεσμος Ελαιοτριβέων

- ✓ Σύλλογος Ελαιοτριβέων Αιγιάλειας
- ✓ Σύλλογος Ελαιοτριβέων Κέρκυρας
- ✓ Σύλλογος Ελαιοτριβέων Νομού Ηλείας
- ✓ Σύλλογος Ιδιοκτητών Ελαιοτριβείων Βόλου
- ✓ Σύλλογος Ιδιοκτητών Ελαιουργείων Νομού Χανίων
- ✓ Σύνδεσμος Ελαιοτριβείων Λέσβου
- ✓ Σύνδεσμος Ελαιουργών Νομού Ηρακλείου
- ✓ Σύνδεσμος Τυποποιητών Ελαιολάδου Κρήτης (ΣΥΤΕΚ)
- ✓ Σύνδεσμος Εξαγωγέων Κρήτης (ΣΕΚ)

Άλλοι επαγγελματικοί φορείς που δραστηριοποιούνται ευρύτερα τον κλάδο του ελαιολάδου είναι οι εξής:

- ✓ Ελαιοουργική – Κεντρική Συνεταιριστική Ένωση Ελαιοπαραγωγών Συν.Π.Ε.
- ✓ Εθνική Διεπαγγελματική Οργάνωση Ελαιολάδου (ΕΔΟΕ)
- ✓ Νέα Πανελλήνια Συνομοσπονδία Ενώσεων Αγροτικών Συνεταιρισμών (ΝΕΑ ΠΑΣΕΓΕΣ)
- ✓ Εθνική Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών (ΕΘΕΑΣ)
- ✓ Σύνδεσμος Αγροτικών Συνεταιριστικών Οργανώσεων και Επιχειρήσεων Ελλάδος (Σ.Α.Σ.Ο.Ε.Ε.)
- ✓ Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τυποποίησης Ελαιολάδου (ΣΕΒΙΤΕΛ)
- ✓ Σύνδεσμος Πυρηνελαιοουργών Ελλάδος (ΣΠΕΛ)

Σε ευρωπαϊκό/διεθνές επίπεδο:

- ✓ Διεθνές Συμβούλιο Ελαιολάδου (International Olive Council)

Χρήσιμες ιστοσελίδες

- ✓ www.internationaloliveoil.org
- ✓ www.ec.europa.eu
- ✓ www.minagric.gr
- ✓ www.trademapp.org

A.8 Θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας του επαγγέλματος

Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί προκειμένου να εφοδιαστούν με Άδεια Εγκατάστασης και Άδεια Λειτουργίας τα ελαιοτριβεία καταγράφεται παρακάτω:

Για να λειτουργήσει μια επιχείρηση ελαιοτριβείου χρειάζεται:

A) Άδεια Εγκατάστασης και

B) Άδεια Λειτουργίας

A) Προκειμένου να εφοδιαστούν με Άδεια Εγκατάστασης, απαιτείται:

α) Αίτηση,

β) Ερωτηματολόγιο (συμπληρωμένο, Παράρτ. Ι του (β) σχετικού ν. 3982/2011) .

γ1) Δήλωση συμμόρφωσης με τις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (υπεύθυνη δήλωση), όπως προβλέπεται στην (β) σχετική ΥΑ ή

γ2) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων·

δ) Βεβαίωση χρήσης γης από την αρμόδια Πολεοδομική Αρχή, εφόσον θα κατασκευαστούν νέα έργα ή θα τοποθετηθούν (ή έχουν τοποθετηθεί) νέα μηχανήματα·

ε) Μελέτη εγκατάστασης σύμφωνα με το Β.Δ. της 15/21-10-22 (ΦΕΚ 208Α), με ιδιαίτερο παράρτημα για τις επιλεγόμενες Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις, την επεξεργασία και τη διάθεση των υγρών αποβλήτων, κ.λπ. Στη μελέτη θα συμπεριληφθεί και τυχόν αιτούμενος μηχανολογικός εκσυγχρονισμός (προβλεπόμενος ή ήδη εγκατεστημένος εξοπλισμός χωρίς ηροηγούμενη χορήγηση άδειας εγκατάστασης), οπότε και θα εκδοθεί άδεια μηχανολογικής επέκτασης-εκσυγχρονισμού·

στ) Παράβολο υπέρ της Περιφέρειας και –εφόσον πρόκειται να τοποθετηθούν (ή έχουν τοποθετηθεί) νέα μηχανήματα– αμοιβή μηχανικού, ΦΕΜ, ΤΣΜΕΔΕ κ.λπ.

B) Για την Άδεια Λειτουργίας σύμφωνα με το (β) σχετικό απαιτείται:

α) Υπεύθυνη Δήλωση του φορέα με την οποία δηλώνεται η έναρξη της λειτουργίας σύμφωνα με τους όρους της άδειας εγκατάστασης (Παράρτ. IV του (β) σχετικού)·

β) Υπεύθυνη Δήλωση του φορέα στην οποία αναφέρει λεπτομερώς πόσους και ποιες ειδικότητας τεχνικούς θα χρησιμοποιήσει

κατά το νόμο·

γ) Υπεύθυνη Δήλωση των κατά περίπτωση αντίστοιχης ειδικότητας μηχανικών ότι τα προβλεπόμενα έργα εκτελέστηκαν σύμφωνα με τις εγκριθείσες μελέτες·

δ) Υπεύθυνη δήλωση ανάθεσης – ανάληψης της επίβλεψης, λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης από τον κάτοχο της και τον αρμόδιο κατά νόμο τεχνικό αντίστοιχα·

ε) Πιστοποιητικό Ενεργητικής Πυροπροστασίας·

στ) Βεβαίωση καταλληλότητας από τη Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας, σύμφωνα με την ΚΥΑ 15523/2006 (ΦΕΚ 1187/Β/31-8-2006) και την αρ. 442/205/Φ.15/28-2-2008 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης·

ζ) Οικοδομική άδεια αν έχουν κατασκευαστεί νέα κτιριακά έργα (αποθήκες, στέγαστρα, υπαίθρια έργα επεξεργασίας αποβλήτων κ.λπ.). Αν η δραστηριότητα λειτουργεί σε υφιστάμενο κτίριο, αντίγραφο οικοδομικής άδειας με υπεύθυνη δήλωση αρμοδίου από το νόμο μηχανικού, περί μη απαίτησης έκδοσης νέας οικοδομικής άδειας, καθώς και τα σχετικά με τη στατική επάρκεια και τη βιομηχανική – βιοτεχνική χρήση του κτιρίου και την εγκατάσταση του μηχανολογικού εξοπλισμού σε χώρο κύριας χρήσης (όχι σε βοηθητικό ή κοινόχρηστο)·

η) Βεβαίωση κατασκευής κυκλοφοριακής σύνδεσης ή απαλλογής από αυτήν την αρμόδια υπηρεσία, αν απαιτείται·

θ) Παράβολο υπέρ της Περιφέρειας.

Για το επάγγελμα δεν απαιτείται κανενός είδους άδεια ασκήσεως του επαγγέλματος ούτε εγγραφή σε επαγγελματικό ή συνδικαλιστικό όργανο.

Ισχύουν οι ίδιες διατάξεις που ισχύουν για τους χειριστές τροφίμων (καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος) του ΕΦΕΤ και απαιτείται το πιστοποιητικό υγείας για χειριστές τροφίμων και η εκπαίδευση στις βασικές αρχές ασφάλειας τροφίμων.

Η παραγωγή και η εμπορία ελαιολάδου αποτελούν έναν από τους πλέον αυστηρά ρυθμιζόμενους τομείς δραστηριοτήτων της ελληνικής οικονομίας, λόγω ενός θεσμικού πλαισίου που καθορίζει ασφικτικά τις προδιαγραφές, την παραγωγή, τη διακίνηση, την αποθήκευση, τη διασφάλιση της ποιότητας, τον ανταγωνισμό, την τιμολογιακή πολιτική, τις εξαγωγές σε τρίτες χώρες, τις εισαγωγές από αυτές και τις συνθήκες αγοράς γενικότερα.

Καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση του θεσμικού πλαισίου της αγοράς ελαιολάδου έχουν οι κανονισμοί και οι αποφάσεις της ΕΕ για την Κοινή Αγροτική Πολιτική (ΚΑΠ), την προστασία των καταναλωτών, την προστασία της υγείας του πληθυσμού και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της Ευρωπαϊκής γεωργίας. (Η ελληνική νομοθεσία εναρμονίζεται σχεδόν άμεσα με τις οδηγίες της ΕΕ.)

Θεσμικό πλαίσιο για το Ελαιόλαδο

Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία για το Ελαιόλαδο

- ✓ Κανονισμός (ΕΟΚ) 2568/91 σχετικά με τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των ελαιολάδων και των πυρηνελαιών, καθώς και με τις μεθόδους προσδιορισμού, όπως ισχύει με τις μέχρι σήμερα τροποποιήσεις και συγκεκριμένα το παράρτημα Ι αυτού, με τα «χαρακτηριστικά των ελαιολάδων».
- ✓ Κανονισμός (ΕΚ) 1019/2002 για τις προδιαγραφές εμπορίας του ελαιολάδου.
- ✓ Κανονισμός (ΕΚ) 865/04 σχετικά με την κοινή οργάνωση της αγοράς ελαιολάδου και επιτραπέζιων ελιών και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 827/68.
- ✓ Υπουργική Απόφαση του Υπουργού Γεωργίας (ΥΑ) 220426 / 03-03-2003 (ΦΕΚ τ. Β´ 285/11.03.03) «Διαδικασία έγκρισης για την αναγραφή της προέλευσης του ελαιολάδου».
- ✓ Κανονισμός (ΕΚ) 1234/2007 για τη θέσπιση κοινής οργάνωσης των γεωργικών αγορών και ειδικών διατάξεων για ορισμένα γεωργικά προϊόντα («Ενιαίος κανονισμός ΚΟΑ»).
- ✓ Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2019/1604 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΟΚ) 2568/91 σχετικά με τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των ελαιολάδων και των πυρηνελαιών, καθώς και με τις μεθόδους προσδιορισμού.
- ✓ Κώδικας Τροφίμων, Ποτών και Αντικειμένων Κοινής Χρήσης:
 - Απόφαση 300/70 του Γενικού Χημείου του Κράτους και του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου. Ρυθμίζει στο ενότητα VIII τα σχετικά με τα «εδώδιμα λίπη και έλαια» και στα άρθρα 70-72 τα σχετικά με τα ελαιόλαδα. Συγκεκριμένα, κατά άρθρο ρυθμίζονται τα επόμενα:
 - Άρθρο 70: Χαρακτηρισμός και γενικοί όροι επεξεργασίας και διάθεσης στην κατανάλωση
 - Άρθρο 71: Ελαιόλαδο
 - Άρθρο 72: Έλαιο από ελαιοπυρήνες - Πυρηνέλαιο

Γενική – Οριζόντια Νομοθεσία

- ✓ Οδηγία 75/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1974 περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των Κρατών μελών των αναφερόμενων στην προσυσκευασία κατ' όγκο ορισμένων προσυσκευασμένων υγρών. Η εναρμόνιση έγινε με την Υπουργική Απόφαση Αρ. Φ1-6909 (Φ.Ε.Κ. 784/Β' /31-12-85).
- ✓ Οδηγία 82/711/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18ης Οκτωβρίου 1982, για τον καθορισμό των βασικών κανόνων που είναι αναγκαίοι για τον έλεγχο της μετανάστευσης των συστατικών των υλικών και αντικειμένων από πλαστική ύλη που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα. Η εναρμόνιση έγινε με το Άρθρο 26 του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών «Πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα τρόφιμα».
- ✓ Οδηγία 85/7/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1984, για την τροποποίηση μιας πρώτης σειράς οδηγιών για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών των σχετικών με τα τρόφιμα, όσον αφορά την παρέμβαση της Μόνιμης Επιτροπής Τροφίμων.
- ✓ Οδηγία 89/109/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1988, για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τα τρόφιμα. Η εναρμόνιση έγινε με το Άρθρο 21 του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών «Γενικοί όροι χρήσης-Επισήμανση».
- ✓ Οδηγία 90/128/ΕΟΚ της Επιτροπής της 23ης Φεβρουαρίου 1990, σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα. Η εναρμόνιση έγινε με το Άρθρο 26 του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών «Πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα τρόφιμα».
- ✓ Οδηγία 92/59/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 29ης Ιουνίου 1992, για τη γενική ασφάλεια των προϊόντων. Η εναρμόνιση προς την Οδηγία έγινε με την Υπουργική Απόφαση Αρ. Φ1-503 (ΦΕΚ 98/Β' /1996) «Γενική Ασφάλεια των Προϊόντων – Εναρμόνιση με την Οδηγία του Συμβουλίου 92/59/ΕΟΚ της 29ης Ιουνίου 1992».
- ✓ Οδηγία 93/43/ΕΚ του Συμβουλίου της 14.06.93 περί υγιεινής των τροφίμων. Η εναρμόνιση προς την Οδηγία έγινε με την Κ.Υ.Α. 487 (ΦΕΚ 1219/Β' /4-10-2000).
- ✓ Οδηγία 2000/13/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Μαρτίου 2000 για προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την επισήμανση, την παρουσίαση και τη διαφήμιση των τροφίμων.
- ✓ Οδηγία 2001/22/ΕΚ για την καθιέρωση τρόπων δειγματοληψίας και μεθόδων ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των συγκεντρώσεων μολύβδου, καδμίου, υδραργύρου και 3-MCPD στα τρόφιμα.
- ✓ Κανονισμός (ΕΚ) 1881/2006 για τον καθορισμό μέγιστων τιμών ανοχής για ορισμένες προσμείξεις στα τρόφιμα.
- ✓ Κανονισμός (ΕΕ) 178/2002 για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας τροφίμων.
- ✓ Κανονισμός (ΕΕ) 852/2004 για την υγιεινή των τροφίμων.
- ✓ Κανονισμός (ΕΕ) 510/2006 για την προστασία των γεωγραφικών ενδείξεων και των ονομασιών προέλευσης των γεωργικών προϊόντων και των τροφίμων.

Θεσμικό πλαίσιο και κατευθυντήριες οδηγίες για την οργανοληπτική αξιολόγηση ελαιολάδου

- ✓ Κανονισμός (ΕΟΚ) 2568/91, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ: Μέθοδος του Διεθνούς Συμβουλίου Ελαιοκομίας για την Οργανοληπτική Εξέταση Παρθένου ελαιολάδου.
- ✓ IOC/T.20/Doc. No 4 «Sensory Analysis: General Basic Vocabulary» Οργανοληπτική ανάλυση: Γενικό βασικό λεξιλόγιο.
- ✓ IOC/T.20/Doc. No5 «Glass for Oil Tasting» Ποτήρι για τη γευσιγνωστική δοκιμασία ελαίων.
- ✓ IOC/T.20/Doc. No 6 «Guide for the Installation of a Test Room» Οδηγός για την εγκατάσταση αίθουσας γευσιγνωστικής δοκιμασίας.
- ✓ IOC/T.20/Doc. No 14 «Guide for the selection, training and monitoring of skilled virgin olive oil tasters» Οδηγός για την επιλογή, την κατάρτιση και την παρακολούθηση ειδικευμένων δοκιμαστών ελαιολάδου.
- ✓ IOC/T.20/Doc. No 15 «Organoleptic assessment of virgin olive oil» Οργανοληπτική αξιολόγηση παρθένου ελαιολάδου.

Νομοθεσία για τα προϊόντα ΠΟΠ/ΠΓΕ

- ✓ Κανονισμός (ΕΕ) 1151/2012 (αντικατέστησε τον Κανονισμό (ΕΚ) 510/2006).
- ✓ Κατευθυντήριες γραμμές (2010/С 341/03).
- ✓ Κανονισμός (ΕΕ) 664/2014.
- ✓ Κανονισμός (ΕΕ) 665/2014.
- ✓ Κανονισμός (ΕΕ) 668/2014.
- ✓ Κανονισμός (ΕΕ) 1169/2011.
- ✓ ΚΥΑ 261611/22.03.2007, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ✓ Κανονισμός Ελέγχου & Πιστοποίησης Προϊόντων ΠΟΠ/ΠΓΕ (AGROCERT ΠΟΓ-R-01/4).
- ✓ ΥΑ ή Κανονισμός ΕΕ για την αναγνώριση του ΠΟΠ ή ΠΓΕ προϊόντος.

Νομοθεσία για τη Βιολογική Γεωργία/ Κτηνοτροφία

- ✓ Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2018/848 όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2017/625, όπως τροποποιείται και ισχύει.

- ✓ Εκτελεστικός Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2020/464, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Εκτελεστικός Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/279, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Εκτελεστικός Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/1165, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Εκτελεστικός Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/1378, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Εκτελεστικός Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/2119, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Εκτελεστικός Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/2307, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2020/427, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2020/1794, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2020/2146, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/642, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/715, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/716, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/771, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/1006, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/1189, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/1342, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/1691, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/1697, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/1698, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/2304, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/2305, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/2306, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Κατ' Εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2021/2307, όπως τροποποιείται και ισχύει.
- ✓ Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2008/889, καταργείται από 01.01.2022 από τον Καν (ΕΕ) 2018/848.
- ✓ Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2007/834, καταργείται από 01.01.2022 από τον Καν (ΕΕ) 2018/848.
- ✓ Καν. (ΕΕ) αριθμ. 2008/1235, καταργείται από 01.01.2022 από τον Καν (ΕΕ) 2018/848.
- ✓ Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2020/977 της Επιτροπής όπως τροποποιείται και ισχύει
- ✓ ΥΑ 2543/103240 (ΦΕΚ 3529/Β/ 09.10.2017) Καθορισμός των αναγκαίων συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή των διατάξεων του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 834/2007 του Συμβουλίου (ΕΕ L 189 της 20.7.2007, σ. 1) και των Κανονισμών 889/2008 (ΕΕ L 250 της 18.9.2008, σ. 1) και 1235/2008 (ΕΕ L 334 της 12.12.2008, σ.25) της Επιτροπής, σχετικά με τον βιολογικό τρόπο παραγωγής, την επισήμανση και τον έλεγχο των βιολογικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής και υδατοκαλλιέργειας, καθώς και τους όρους εισαγωγής βιολογικών προϊόντων από τρίτες χώρες.

A.9 Τεχνολογίες / τεχνολογικές αλλαγές που επηρεάζουν το επάγγελμα.

Οι εξελίξεις στην τεχνολογία υπήρξαν πάντοτε ένας καθοριστικός παράγοντας που σηματοδοτούσε σημαντικές αλλαγές στην πορεία της ανθρωπότητας, με πολλαπλές επιδράσεις σε μία σειρά τομέων της ζωής των ανθρώπων, κυρίως για τη διευκόλυνση της καθημερινότητάς τους. Ιδιαίτερα στις μέρες μας παρατηρούμε ότι ο ρυθμός εξέλιξης της τεχνολογίας σε πολλούς τομείς της ανθρώπινης δημιουργίας, ακόμα και την τεχνολογία τροφίμων, επιταχύνεται θεαματικά, κυριολεκτικά με ρυθμούς γεωμετρικής προόδου. Επίσης, παρατηρούμε ότι η τεχνολογική πρόοδος επηρεάζει σημαντικά την οικονομία είτε από την πλευρά της παραγωγής (με την αύξηση της παραγωγικότητας) είτε μέσω της μείωσης των θέσεων εργασίας. Ο αυτοματισμός αντικαθιστά τη χειρωνακτική εργασία σε ολόκληρη την οικονομία. Η αντικατάσταση των εργαζομένων από μηχανές λόγω της ραγδαίας ανάπτυξης της τεχνολογίας, και ειδικότερα των εξελίξεων στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης, απασχολούν όλο και περισσότερο επιστημονικούς φορείς και επιχειρήσεις. Συγκεκριμένα, εκτιμάται ότι οι εξελίξεις στη ρομποτική και την τεχνητή νοημοσύνη θα μεταβάλλουν ριζικά τα μοντέλα απασχόλησης περιορίζοντας δραστικά σε πρώτη φάση τη συμμετοχή της ανειδίκευτης χειρωνακτικής εργασίας στη βιομηχανική παραγωγή, ενώ σε δεύτερη φάση, θα υπάρξει υποκατάσταση θέσεων και στον τομέα υπηρεσιών, με σταδιακή διείσδυση και σε πιο εξειδικευμένους τομείς. Είναι, συνεπώς, βέβαιη η ολοένα και επιταχυνόμενη εξαφάνιση κάποιων παλιών επαγγελματιών και η εμφάνιση νέων. Πρόσφατη μελέτη δείχνει ότι 70% των εργασιών που εκτελούνται σήμερα από ανθρώπους θα μπορούσαν να γίνουν από ρομπότ, στοιχείο που μαρτυρά ότι μακροπρόθεσμα ο άνθρωπος θα έχει πολύ περιορισμένη συμμετοχή στην παραγωγική διαδικασία.

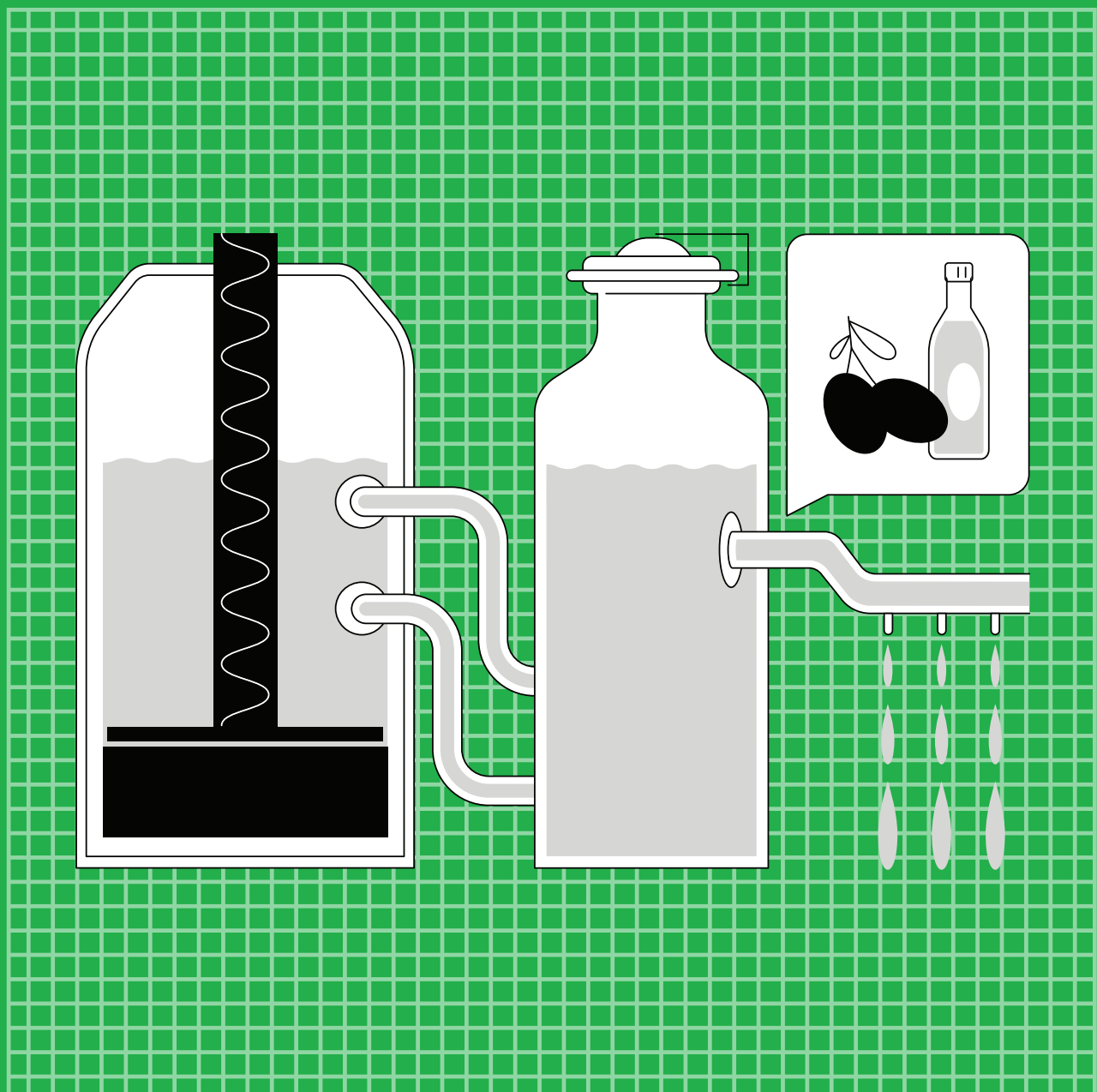
Όσον αφορά τον τομέα παραγωγής ελαιολάδου, από τα αρχαία χρόνια μέχρι σήμερα, όλες οι βιομηχανικές επαναστάσεις έχουν συμβάλει σημαντικά στην εξέλιξή του. Από τη μια πλευρά, η εμφάνιση νέων τεχνολογιών, υπολογιστών και αυτοματοποιημένων μηχανών συνετέλεσαν σημαντικά τόσο στην αύξηση της παραγωγικότητάς του, ώστε να ανταποκρίνεται στην μεγάλη ζήτηση του παγκοσμίως, όσο και την βελτιστοποίηση της ποιότητας του, με την χρήση νέων καινοτόμων μηχανημάτων ή τεχνολογιών. Από την άλλη πλευρά, η τέταρτη βιομηχανική επανάσταση τείνει να εξαφανίσει όλα τα χειρωνακτικά επαγγέλματα που σχετίζονται με διάφορες δραστηριότητες, από τη συλλογή του καρπού μέχρι και την παραγωγή του ελαιολάδου.

A.10 Εξελίξεις αναφορικά με την κλιματική αλλαγή και την περιβαλλοντική προστασία που επηρεάζουν το επάγγελμα.

Η κλιματική αλλαγή επηρεάζει άμεσα την ελαιοπαραγωγή, η οποία είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με το κλίμα των ελαιοκομικών περιοχών. Οι αποδόσεις των ελαιώνων και η ποιότητα του παραγόμενου ελαιοπλάσματος εξαρτώνται σε σημαντικό βαθμό από το κλίμα. Ο βαθμός επηρεασμού της ελαιοπαραγωγής από την κλιματική αλλαγή εξαρτάται από: α) την ένταση της κλιματικής αλλαγής, β) την αγροοικολογική ζώνη (τοποθεσία) της ελαιοκαλλιέργειας, γ) από την καλλιεργούμενη ποικιλία και δ) τις ελαιοκομικές πρακτικές. Όσον αφορά τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην ελαιοπαραγωγή, αυτές σε μεγάλο βαθμό είναι αρνητικές. Η κλιματική αλλαγή αποτελεί τη νέα μεγάλη απειλή για την παραγωγή ελαιοπλάσματος στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου. Τα ακραία καιρικά φαινόμενα και ειδικά οι παρατεταμένες περιόδους ξηρασίας και υψηλών θερμοκρασιών επηρεάζουν άμεσα το βιολογικό κύκλο (φυσιολογία και φαινολογία) των ελαιοδέντρων. Έτσι, επηρεάζεται η διαφοροποίηση των οφθαλμών, η ανθοφορία και η καρπόδεση και εν γένει η παρεννιαυτοφορία. Ως αποτέλεσμα, και σε συνδυασμό με άλλους παράγοντες, εμφανίζεται όλο και πιο συχνά το φαινόμενο της ακαρπίας των ελαιοδέντρων σε αρκετές ελαιοκομικές περιοχές. Τέλος, η παρατεταμένη ξηρασία και οι υψηλές θερμοκρασίες επηρεάζουν την ποιότητα των ελαιοκομικών προϊόντων και ειδικά του ελαιοπλάσματος. Παράλληλα, οι καιρικές συνθήκες, όπως έχουν διαμορφωθεί τα τελευταία χρόνια, ευνοούν την ανάπτυξη ασθενειών που έχουν υποβαθμίσει πάρα πολύ την ποιότητα του ελαιοπλάσματος, ανεξάρτητα από την ποσότητα καρπού που θα δώσουν τα δέντρα. Ο δάκος και ο μύκητας γλοιοσπόριο, έχουν μετατρέψει τα παρθένα ελαιοπλάσματα σε βιομηχανικά, λόγω της υψηλής οξύτητας που παρουσιάζεται. Η αύξηση της θερμοκρασίας, οι ακραίες συνθήκες ξηρασίας αλλά και οι υπερβολικές υγρασίες ευνοούν την ανάπτυξη αυτών των παρασίτων. Τα δέντρα καταπονούνται από τις απότομες εναλλαγές του καιρού και οι μικροοργανισμοί αναπτύσσονται υποβαθμίζοντας κατά πολύ την ποιότητα του εξαγόμενου ελαιοπλάσματος. Το επάγγελμα του «Τεχνίτη παραγωγής ελαιοπλάσματος», τα επόμενα χρόνια σίγουρα θα επηρεαστεί, καθώς οι σοδειές κάθε χρονιάς θα είναι όλο και μικρότερες ποσοτικά και η παραγωγή καλής ποιότητας ελαιοπλάσματος (έξτρα παρθένο) θα περιορίζεται. Οι θέσεις εργασίας ενδεχόμενα θα μειωθούν κατά πολύ, αφού κάποια μικρά ελαιοτριβεία ίσως κλείσουν, λόγω της μειωμένης παραγωγής, η οποία υπολογίζεται ότι θα μειωθεί περίπου στο 20 % μέσα στα επόμενα χρόνια σε όλη τη λεκάνη της Μεσογείου.

ΕΝΟΤΗΤΑ Β
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ -
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ
ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ
ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ



ΕΝΟΤΗΤΑ Β:

«Ανάλυση του επαγγέλματος ή/και ειδικότητας – Προδιαγραφές»

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:

«Απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες»

ΚΕΛ 1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΤΟΝ ΕΛΑΙΟΚΑΡΠΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΕΙ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ
ΕΕΛ 1.1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΕΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΖΕΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΚΑΡΠΟΥ
	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
	1.1.1. Προγραμματίζει την παραλαβή ελαιοκάρπου
	1.1.2. Συντονίζει τη μεταφορά ελαιοκάρπου από τον ελαιώνα στο ελαιοτριβείο
	1.1.3. Συντονίζει την εκφόρτωση των περιεκτών του ελαιοκάρπου στο ελαιοτριβείο
	1.1.4. Συντονίζει τη μεταφορά του ελαιοκάρπου σε σιλό ή περιέκτες του σε παλέτες.
	1.1.5. Καταγράφει τα στοιχεία του ελαιοκάρπου και του προμηθευτή/παραγωγού και εκδίδει τα συνοδευτικά έγγραφα παραλαβής
1.1.6. Ελέγχει την ποιότητα του ελαιοκάρπου	
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:	
<ul style="list-style-type: none">• Προγραμματίζει έγκαιρα την παραλαβή του ελαιοκάρπου, κλείνοντας ραντεβού με τους παραγωγούς/προμηθευτές, ανάλογα τις διαθέσιμες ποσότητες τους και την ροή παραγωγής του ελαιοτριβείου σύμφωνα με τους ειδικούς κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς.• Συντονίζει την έγκαιρη και προσεκτική μεταφορά του ελαιοκάρπου από τον ελαιώνα του παραγωγού στο ελαιοτριβείο.• Συντονίζει την χειρωνακτική ή με περνοφόρο εκφόρτωση των περιεκτών του ελαιοκάρπου από τα οχήματα μεταφοράς τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.• Συντονίζει την προσεκτική μεταφορά του ελαιοκάρπου, σε σιλό ή σε παλέτες, στο χώρο παραλαβής α' ύλης του ελαιοτριβείου τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής.• Καταγράφει συνεχώς, ηλεκτρονικά ή χειρόγραφα, τα στοιχεία του ελαιοκάρπου που παραλαμβάνεται καθώς και του εκάστοτε προμηθευτή/παραγωγού και εκδίδει χειρόγραφα ή ηλεκτρονικά τα συνοδευτικά έγγραφα παραλαβής, σύμφωνα την ισχύουσα νομοθεσία, τις τυπικές διαδικασίες παραλαβής, το εφαρμοζόμενο σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων.• Ελέγχει τακτικά μακροσκοπικά την ποιότητα του ελαιοκάρπου ακολουθώντας τις τυπικές διαδικασίες παραλαβής ελαιοκάρπου.	
ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:	
Ελαιοτριβείο Έκθεση σε χαμηλές θερμοκρασίες ή/και υγρασία, θόρυβο, σωματική εργασία-καταπόνηση, ορθοστασία, άστατες ώρες και μέρες εργασίας ανάλογα με την ροή της ά ύλης.	
Μέσα/εργαλεία/υλικά:	
Φορτηγό, περνοφόρο, παλετοφόρο, πλαστικά τελάρα ή παλετοκιβώτια μεταφοράς ελιάς, δικτυωτοί σάκοι ελαιοσυλλογής, σιλό, παλέτες, στολή εργασίας, υποδήματα εργασίας, ηλεκτρονικός υπολογιστής ή έντυπα παραλαβής, εκτυπωτής.	
Παραγόμενη υπηρεσία:	
Προγραμματισμός και συντονισμός παραλαβής ελαιοκάρπου	
Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:	
Τυπικές διαδικασίες παραλαβής ελαιοκάρπου, Προκαθορισμένες οδηγίες του προϊσταμένου, Σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων, Κανόνες ορθής υγιεινής πρακτικής, Κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής, Κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών, Ειδικοί κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς.	

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ως ελάχιστα προαπαιτούμενα προσόντα (Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες) για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτά που αντιστοιχούν:

- στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:

- Ποικιλίες ελιάς
- Ορθό στάδιο ωριμότητας ελαιοκάρπου για συλλογή/συγκομιδή
- Μέθοδοι και πρότυπα αξιολόγησης του ελαιοκάρπου με βάση τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά του
- Δομή και λειτουργία ελαιοτριβείου
- Γραμμή παραγωγής και εξοπλισμός για την εξαγωγή ελαιολάδου
- Κανόνες ορθής υγιεινής πρακτικής
- Κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής
- Κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών
- Ειδικοί κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς
- Σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων
- Εξοπλισμός για την αποθήκευση και μεταφορά του ελαιοκάρπου

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:
«Αποκτά ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και ανάλυσης πληροφοριών που του επιτρέπουν να κατανοεί το πεδίο εργασίας ή σπουδής και να εφαρμόζει στοιχεία και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο.»

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:

-

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Οδήγηση φορτηγού ή/και περνοφόρου
- Χρήση παλετοφόρου
- Αξιολόγηση ελαιοκάρπου με βάση τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά του
- Συντονισμός της μεταφοράς ελαιοκάρπου από τον ελαιώνα στο ελαιοτριβείο
- Συντονισμός της εκφόρτωσης των περιεκτών του ελαιοκάρπου στο ελαιοτριβείο
- Συντονισμός της τοποθέτησης του ελαιοκάρπου σε σιλό ή περιέκτες του σε παλέτες
- Έκδοση συνοδευτικών εγγράφων παραλαβής ελαιοκάρπου
- Εφαρμογή κανόνων ορθής υγιεινής πρακτικής
- Εφαρμογή κανόνων ορθής βιομηχανικής πρακτικής
- Εφαρμογή κανόνων υγιεινής και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών
- Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς
- Εφαρμογή συστήματος ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:
«Μπορεί να χρησιμοποιήσει με ευχέρεια τις γνώσεις και την ικανότητα να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής. Διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε συγκεκριμένα προβλήματα σε ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής.»

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
	Έμπειρος	-	-	-	-	-

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Βασικές Ικανότητες

- Ικανότητα γραμματισμού
- Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική
- Ψηφιακή ικανότητα
- Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα
- Ικανότητα του πολίτη

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να επιτελέσει αυτόνομα ποιοτικά και ποσοτικά εργασίες σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο εργασίας ή σπουδής που απαιτεί επαγγελματική επάρκεια. Έχει τη δυνατότητα να επιβλέπει την ποιότητα και ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για σπουδές ανώτατης εκπαίδευσης.»

ΠΡΟΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΤΟΝ ΕΛΑΙΟΚΑΡΠΟ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΕΕΛ 1.2

1.2.1. Συντονίζει την εισαγωγή του ελαιοκάρπου στη γραμμή παραγωγής

1.2.2. Διενεργεί την αποφύλλωση του ελαιοκάρπου

1.2.3. Πλήνει τον ελαιοκάρπο

1.2.4. Ζυγίζει τον ελαιοκάρπο

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:

- Συντονίζει την έγκαιρη και προσεκτική εισαγωγή του ελαιοκάρπου στη χοάνη παραλαβής της γραμμής παραγωγής, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.
- Διενεργεί την αποφύλλωση του ελαιοκάρπου σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού αποφύλλωσης ελαιοκάρπου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.
- Πλήνει τον ελαιοκάρπο, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού πλήσης ελαιοκάρπου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.
- Ζυγίζει τον ελαιοκάρπο σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού ζύγισης ελαιοκάρπου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.

ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:

Ελαιοτριβείο

Έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες, θόρυβο, σωματική εργασία-καταπόνηση, ορθοστασία, άστατες ώρες και μέρες εργασίας ανάλογα με την ροή της ά υλης.

Μέσα/εργαλεία/υλικά:

Στολή εργασίας, υποδήματα εργασίας, υπολογιστές, οθόνες ελέγχου, χοάνη παραλαβής, μεταφορική ταινία, αναβατόριο, κοχήλις μεταφοράς, αποφυλλωτήριο, πλυντήριο, ζυγός, ηλεκτρονικός υπολογιστής ή έντυπα, εκτυπωτής, έντυπα ενημέρωσης προϊσταμένου.

Παραγόμενη υπηρεσία:

Προεργασία ελαιοκάρπου

Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:

Τυπικές διαδικασίες παραγωγής ελαιολάδου, Σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων, Κανόνες ορθής υγιεινής πρακτικής, Κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής, Κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών, Εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού αποφύλλωσης, πλήσης, ζύγισης ελαιοκάρπου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ως ελάχιστα προσπαιτούμενα προσόντα (Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες) για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτά που αντιστοιχούν:

- στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:						
<ul style="list-style-type: none"> • Δομή και λειτουργία ελαιοτριβείου. • Γραμμή παραγωγής και εξοπλισμός για την εξαγωγή ελαιολάδου • Ελληνική και ξένη μηχανολογική ορολογία • Κανόνες ορθής υγιεινής πρακτικής • Κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής • Κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών • Ειδικοί κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς • Σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων 		<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Αποκτά ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και ανάληψης πληροφοριών που του επιτρέπουν να κατανοεί το πεδίο εργασίας ή σπουδής και να εφαρμόζει στοιχεία και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο.»</p>				
ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:		-				
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ						
<ul style="list-style-type: none"> • Χειρισμός του πίνακα ελέγχου του μηχανολογικού εξοπλισμού της γραμμής παραγωγής του ελαιολάδου • Ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού της γραμμής παραγωγής για την εξαγωγή του ελαιολάδου • Συντονισμός της εισαγωγής του ελαιοκάρπου στη γραμμή παραγωγής • Συντονισμός ή διενέργεια αποψύλλωσης του ελαιοκάρπου • Συντονισμός ή διενέργεια πλύσης του ελαιοκάρπου • Συντονισμός ή διενέργεια ζύγισης του ελαιοκάρπου • Εφαρμογή κανόνων ορθής υγιεινής πρακτικής • Εφαρμογή κανόνων ορθής βιομηχανικής πρακτικής • Εφαρμογή κανόνων υγιεινής και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών • Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς 		<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να χρησιμοποιήσει με ευχέρεια τις γνώσεις και την ικανότητα να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή σπουδής. Διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε συγκεκριμένα προβλήματα σε ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής.»</p>				
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
	Έμπειρος	-	-	-	-	-
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ						
Βασικές Ικανότητες						
<ul style="list-style-type: none"> • Ικανότητα γραμματισμού • Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική • Ψηφιακή ικανότητα • Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα • Ικανότητα του πολίτη 		<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να επιτελέσει αυτόνομα ποιοτικά και ποσοτικά εργασίες σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο εργασίας ή σπουδής που απαιτεί επαγγελματική επάρκεια. Έχει τη δυνατότητα να επιβλέπει την ποιότητα και ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για σπουδές ανώτατης εκπαίδευσης.»</p>				

ΕΞΙΓΕΙ ΤΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΛΑΙΟΚΑΡΠΟ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΕΕΛ 1.3

- 1.3.1. Διενεργεί τη θραύση/άθιση του ελαιοκάρπου σε ελαιοζύμη
- 1.3.2. Μεταφέρει την ελαιοζύμη στους μαλακτήρες
- 1.3.3. Διενεργεί τη θερμομάλαξη της ελαιοζύμης
- 1.3.4. Διαχωρίζει την ελαιοζύμη από το ελαιόλαδο
- 1.3.5. Καθαρίζει το ελαιόλαδο
- 1.3.6. Ζυγίζει το ελαιόλαδο
- 1.3.7. Διαχωρίζει τα απόβλητα παραγωγής ελαιολάδου

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:

- Διενεργεί τη θραύση/άθιση του ελαιοκάρπου σε ελαιοζύμη, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.
- Μεταφέρει την ελαιοζύμη στους μαλακτήρες, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.
- Διενεργεί τη θερμομάλαξη της ελαιοζύμης, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.
- Διαχωρίζει την ελαιοζύμη από το ελαιόλαδο, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.
- Καθαρίζει το ελαιόλαδο, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.
- Ζυγίζει το ελαιόλαδο σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών.
- Διαχωρίζει τα απόβλητα παραγωγής ελαιολάδου, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής, τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών, την ισχύουσα νομοθεσία.

ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:

Ελαιοτριβείο

Έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες, θόρυβο, σωματική εργασία-καταπόνηση, ορθοστασία, άστατες ώρες και μέρες εργασίας ανάλογα με την ροή της ά ύλης.

Μέσα/εργαλεία/υλικά:

Στολή εργασίας, υποδήματα εργασίας, υπολογιστές, οθόνες ελέγχου, μηχανολογικός εξοπλισμός εξαγωγής ελαιολάδου: σπαστήρας ή πετρόμυλος, μαλακτήρας, αντλία τροφοδοσίας ελαιοζύμης, οριζόντιος φυγοκεντρικός διαχωριστήρας (decanter), ελαιοπιεστήριο, κάθετος φυγοκεντρικός διαχωριστήρας, αντλία μεταφοράς ελαιολάδου, δεξαμενές/δοχεία, ηλεκτρονικός υπολογιστής ή έντυπα, εκτυπωτής, έντυπα ενημέρωσης προϊσταμένου.

Παραγόμενη υπηρεσία:

Εξαγωγή ελαιολάδου από τον ελαιοκάρπο

Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:

Τυπικές διαδικασίες παραγωγής ελαιολάδου, Προκαθορισμένες οδηγίες του προϊσταμένου, Σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων, Κανόνες ορθής υγιεινής πρακτικής, Κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής, Κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών, Εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ως ελάχιστα προαπαιτούμενα προσόντα (Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες) για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτά που αντιστοιχούν:

- στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».

<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δομή και λειτουργία ελαιοτριβείου • Γραμμή παραγωγής και εξοπλισμός για την εξαγωγή ελαιολάδου • Ελληνική και ξένη μηχανολογική ορολογία • Κανόνες ορθής υγιεινής πρακτικής • Κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής • Κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών • Ειδικοί κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς • Σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων • Ιχνηλασιμότητα ελαιολάδου 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Αποκτά ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και ανάληψης πληροφοριών που του επιτρέπουν να κατανοεί το πεδίο εργασίας ή σπουδής και να εφαρμόζει στοιχεία και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο.»</p>
---	---

<p>ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:</p>	<p>-</p>
---	----------

<p>ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χειρισμός του πίνακα ελέγχου του μηχανολογικού εξοπλισμού της γραμμής παραγωγής εξαγωγής του ελαιολάδου • Ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού της γραμμής παραγωγής ελαιολάδου • Συντονισμός ή διενέργεια θραύσης/άλησης του ελαιοκάρπου σε ελαιοζύμη • Συντονισμός ή διενέργεια μεταφοράς ελαιοζύμης στους μαλακτήρες • Συντονισμός ή διενέργεια θερμομάλαξης της ελαιοζύμης. • Συντονισμός ή διενέργεια διαχωρισμού της ελαιοζύμης από το ελαιολάδο • Συντονισμός ή διενέργεια καθαρισμού του ελαιολάδου • Συντονισμός ή διενέργεια ζύγισης του ελαιολάδου • Συντονισμός ή διενέργεια διαχωρισμού των αποβλήτων παραγωγής • Εφαρμογή κανόνων ορθής υγιεινής πρακτικής • Εφαρμογή κανόνων ορθής βιομηχανικής πρακτικής • Εφαρμογή κανόνων υγιεινής και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών • Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να χρησιμοποιήσει με ευχέρεια τις γνώσεις και την ικανότητα να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή σπουδής. Διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε συγκεκριμένα προβλήματα σε ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής.»</p>
--	---

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
	Έμπειρος	-	-	-	-	-

<p>ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ</p> <p>Βασικές Ικανότητες</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ικανότητα γραμματισμού • Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική • Ψηφιακή ικανότητα • Προσωπική, κοινωνική και μεταγλωσσική ικανότητα • Ικανότητα του πολίτη 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να επιτελέσει αυτόνομα ποιοτικά και ποσοτικά εργασίες σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο εργασίας ή σπουδής που απαιτεί επαγγελματική επάρκεια. Έχει τη δυνατότητα να επιβλέπει την ποιότητα και ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για σπουδές ανώτατης εκπαίδευσης.»</p>
---	---

ΕΕΛ 1.4	ΑΠΟΘΗΚΕΥΕΙ ΤΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ
	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
	1.4.1. Πραγματοποιεί τη δειγματοληψία του παραγόμενου ελαιολάδου
	1.4.2. Εκτελεί αναλύσεις και μετρήσεις προσδιορισμού των κριτηρίων αξιολόγησης της ποιότητας του παραγόμενου ελαιολάδου
	1.4.3. Καταγράφει τα ευρήματα των αναλύσεων
1.4.4. Συμβάλλει στη διεξαγωγή ελέγχων από φορείς πιστοποίησης σημάτων ποιότητας	
1.4.5. Μεριμνά για την αποθήκευση του ελαιολάδου	
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:	
<ul style="list-style-type: none"> Πραγματοποιεί προσεκτικά τη δειγματοληψία του παραγόμενου ελαιολάδου από το τέλος της γραμμής παραγωγής, βάσει των προβλεπόμενων προκαθορισμένων τυπικών διαδικασιών και μεθόδων δειγματοληψίας. Εκτελεί με προσοχή εργαστηριακές αναλύσεις και μετρήσεις προσδιορισμού των κριτηρίων αξιολόγησης της ποιότητας του παραγόμενου σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες της νομοθεσίας με τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών ποιότητας ελαιολάδου. Καταγράφει τα ευρήματα των αναλύσεων ηλεκτρονικά ή χειρόγραφα με βάση τις προδιαγραφές και τα κριτήρια ποιότητας του καθώς και τους κανόνες τεκμηρίωσης και αρχειοθέτησης. Συμβάλλει στη διεξαγωγή ελέγχων από φορείς πιστοποίησης σημάτων ποιότητας, παρέχοντας τα απαραίτητα τηρούμενα αρχεία, σύμφωνα με το κάθε σύστημα ελέγχου και πιστοποίησης Μεριμνά για την αποθήκευση του ελαιολάδου σε δοχεία ή δεξαμενές, ιδιότητες ή των παραγωγών ή εμπόρων ελαιολάδου σύμφωνα με την ποιοτική κατηγορία τους βάσει της νομοθεσίας για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των ελαιολάδων και των πυρηνελαιίων, τους ειδικούς κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς 	
ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
<p>Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Ελαιοτριβείο Έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες, θόρυβο, σωματική εργασία-καταπόνηση, ορθοστασία, άστατες ώρες και μέρες εργασίας ανάλογα με την ροή της ά ύλης. Μέσα/εργαλεία/υλικά: Εργαστηριακός εξοπλισμός (ογκομετρικός κύλινδρος, προχοϊδα, κωνικές φιάλες, κατάλληλα χημικά αντιδραστήρια, ποτήρια ζέσεως, φωτόμετρο, κυψελίδες, ζυγός ακριβείας κ.λπ.), κατάλληλος εργαστηριακός ρουχισμός (ποδιές), ηλεκτρονικός υπολογιστής ή έντυπα συμπλήρωσης ευρημάτων των εργαστηριακών αναλύσεων, εκτυπωτής, δοχεία, δεξαμενές, βυτία. Παραγόμενη υπηρεσία Αποθήκευση ελαιολάδου Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες: Τυπικές διαδικασίες ή μέθοδοι δειγματοληψίας, Τυπικές εργαστηριακές αναλύσεις για τα ποιοτικά χαρακτηριστικά ελαιολάδων, Κριτήρια αξιολόγησης ελαιολάδου, Νομοθεσία για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των ελαιολάδων και των πυρηνελαιίων, Ειδικοί κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς, Κανόνες τεκμηρίωσης, Κανόνες αρχειοθέτησης, Σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων.</p>	
ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	
<p>Ως ελάχιστα προαπαιτούμενα προσόντα (Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες) για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτά που αντιστοιχούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών». 	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:	
<ul style="list-style-type: none"> Δομή και λειτουργία ελαιοτριβείου Δομή και λειτουργία εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου του ελαιοτριβείου Εργαστηριακός εξοπλισμός του ποιοτικού ελέγχου ελαιοτριβείου Κριτήρια αξιολόγησης ελαιολάδου Βασικές αρχές υγιεινής και ασφάλειας του εργαστηριακού χώρου και εξοπλισμού ελαιοτριβείου. Ειδικοί κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς Σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων Ιχνηλασιμότητα ελαιολάδου 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Αποκτά ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και ανάλυσης πληροφοριών που του επιτρέπουν να κατανοεί το πεδίο εργασίας ή σπουδής και να εφαρμόζει στοιχεία και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο.»</p>
ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:	-

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ <ul style="list-style-type: none"> Χειρισμός του πίνακα ελέγχου του μηχανολογικού εξοπλισμού της γραμμής παραγωγής εξαγωγής του ελαιολάδου Δειγματοληψία του παραγόμενου ελαιολάδου από το τέλος της γραμμής παραγωγής Χειρισμός εργαστηριακού εξοπλισμού ποιοτικού ελέγχου του ελαιολιβερίου Πραγματοποίηση εργαστηριακών ελέγχων ποιότητας ελαιολάδου Ανάληψη εργαστηριακών ευρημάτων ελέγχων ποιότητας ελαιολάδου Καθαρισμός του εργαστηριακού χώρου και εξοπλισμού ποιοτικού ελέγχου του ελαιολιβερίου Αποθήκευση του ελαιολάδου Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς Εφαρμογή κανόνων τεκμηρίωσης Εφαρμογή κανόνων αρχειοθέτησης 		Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να χρησιμοποιήσει με ευχέρεια τις γνώσεις και την ικανότητα να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή σπουδής. Διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε συγκεκριμένα προβλήματα σε ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής.»				
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
		Έμπειρος	-	-	-	-
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Βασικές Ικανότητες <ul style="list-style-type: none"> Ικανότητα γραμματισμού Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική Ψηφιακή ικανότητα Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα Ικανότητα του πολίτη 		Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να επιτελέσει αυτόνομα ποιοτικά και ποσοτικά εργασίες σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο εργασίας ή σπουδής που απαιτεί επαγγελματική επάρκεια. Έχει τη δυνατότητα να επιβλέπει την ποιότητα και ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για σπουδές ανώτατης εκπαίδευσης.»				

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΕΕΛ 1.5

1.5.1. Κοστολογεί το παραγόμενο ελαιόλαδο ή/και την παροχή υπηρεσίας παραγωγής ελαιολάδου

1.5.2. Εκδίδει παραστατικά συνδιαλλαγών παροχής υπηρεσίας εξαγωγής και εμπορίας ελαιολάδου

1.5.3. Συντονίζει τη μεταφορά και παράδοση του ελαιολάδου ή των περιεκτών στον αγοραστή

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:

- Κοστολογεί το παραγόμενο ελαιόλαδο ή/και την παροχή υπηρεσίας παραγωγής ελαιολάδου, σε συνεργασία με τα αρμόδια πρόσωπα, και σύμφωνα με πρότυπα κοστολόγησης και τιμολόγησης ελαιολάδου, την ισχύουσα νομοθεσία για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των ελαιολάδων και των πυρηνελθίων καθώς και τους ειδικούς κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς.
- Εκδίδει χειρόγραφα ή/και ηλεκτρονικά παραστατικά συνδιαλλαγών παροχής υπηρεσίας εξαγωγής και εμπορίας ελαιολάδου σε συνεργασία με τα αρμόδια πρόσωπα και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία καθώς και τους κανόνες τεκμηρίωσης και αρχειοθέτησης.
- Συντονίζει την προσεκτική μεταφορά και παράδοση του ελαιολάδου ή των περιεκτών του στον αγοραστή, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής τροφίμων και την ισχύουσα νομοθεσία.

ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:
Ελαιοτριβείο Έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες, θόρυβο, σωματική εργασία-καταπόνηση, ορθοστασία, άστατες ώρες και μέρες εργασίας ανάλογα με την ροή της ά υλης.

Μέσα/εργαλεία/υλικά:

Ηλεκτρονικός υπολογιστής ή έντυπα τιμολόγησης, εκτυπωτής, δοχεία, δεξαμενές, βυτία.

Παραγόμενη υπηρεσία

Οργάνωση της παροχής υπηρεσίας εξαγωγής και της εμπορίας ελαιολάδου.

Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:

Πρότυπα κοστολόγησης και τιμολόγησης ελαιολάδου, Νομοθεσία για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των ελαιολάδων και των πυρηνελθίων, Κανόνες ορθής υγιεινής πρακτικής, Κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής, Ειδικοί κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς, Κανόνες τεκμηρίωσης, Κανόνες αρχειοθέτησης.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ως ελάχιστα προαπαιτούμενα προσόντα (Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες) για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτά που αντιστοιχούν:

- στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:

- Αγορά του ελαιολάδου
- Πρότυπα κοστολόγησης και τιμολόγησης ελαιολάδου
- Ειδικοί κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς
- Δομή και λειτουργία ελαιοτριβείου
- Εξοπλισμός για την αποθήκευση και μεταφορά του ελαιολάδου
- Ελληνική και ξένη μηχανολογική ορολογία
- Ειδικοί κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Αποκτά ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και ανάλυσης πληροφοριών που του επιτρέπουν να κατανοεί το πεδίο εργασίας ή σπουδής και να εφαρμόζει στοιχεία και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο.»

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:

-

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Εκτέλεση οικονομικών συναλλαγών παροχής υπηρεσίας παραγωγής ή/και εμπορίας ελαιολάδου
- Κοστολόγηση ελαιολάδου
- Τιμολόγηση ελαιολάδου
- Εφαρμογή κανόνων υγιεινής και ασφάλειας
- Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς
- Συντονισμός της μεταφοράς και παράδοσης του ελαιολάδου ή των περιεκτών του.

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να χρησιμοποιήσει με ευχέρεια τις γνώσεις και την ικανότητα να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή σπουδής. Διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε συγκεκριμένα προβλήματα σε ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής.»

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
Έμπειρος	-	-	-	-	-	
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Βασικές Ικανότητες <ul style="list-style-type: none"> • Ικανότητα γραμματισμού • Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική • Ψηφιακή ικανότητα • Προσωπική, κοινωνική και μεταγλωσσική ικανότητα • Ικανότητα του πολίτη 		<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να επιτελέσει αυτόνομα ποιοτικά και ποσοτικά εργασίες σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο εργασίας ή σπουδής που απαιτεί επαγγελματική επάρκεια. Έχει τη δυνατότητα να επιβλέπει την ποιότητα και ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για σπουδές ανώτατης εκπαίδευσης.»</p>				

ΕΕΛ 1.6	ΣΥΝΤΗΡΕΙ⁴, ΡΥΘΜΙΖΕΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΖΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	
	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
	1.6.1.	Εντοπίζει και αποκαθιστά βλάβες και φθορές μηχανημάτων και του εξοπλισμού που χειρίζεται.
1.6.2.	Συντηρεί σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο, ρυθμίζει και μεριμνά για την καθαριότητα των μηχανημάτων και του εξοπλισμού που χειρίζεται.	
1.6.3.	Καταγράφει όλες τις εργασίες συντήρησης, ρύθμισης και καθαρισμού που πραγματοποιεί/εκτελεί.	
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:		
<ul style="list-style-type: none"> Εντοπίζει και αποκαθιστά έγκαιρα, ο ίδιος ή με βοήθεια αδειούχου τεχνικού σύμφωνα με την νομοθεσία, βλάβες και φθορές των μηχανημάτων και του εξοπλισμού που χειρίζεται σύμφωνα με τα εκάστοτε εγχειρίδια χρήσης, τηρώντας τους κανόνες υγείας και ασφαλείας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών Συντηρεί σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο, ρυθμίζει και μεριμνά για την περιοδική καθαριότητα των μηχανημάτων και του εξοπλισμού που χειρίζεται σύμφωνα με τα εκάστοτε εγχειρίδια χρήσης, τηρώντας τους κανόνες υγείας και ασφαλείας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών καθώς και την τυπική προετοιμασία εξοπλισμού και υλικών καθαριότητας (απορρυπαντικών-απολυμαντικών). Καταγράφει αναλυτικά όλες τις εργασίες συντήρησης, ρύθμισης και καθαρισμού που πραγματοποιεί/εκτελεί σε ημερολόγιο εργασιών σύμφωνα με τους κανόνες τεκμηρίωσης και αρχειοθέτησης. 		
ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ		
<p>Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Ελαιοτριβείο Έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες, θόρυβο, σωματική εργασία-καταπόνηση, ορθοστασία, άστατες ώρες και μέρες εργασίας ανάλογα με την ροή της ά ύλης. Μέσα/εργαλεία/υλικά: Στολή εργασίας, υποδήματα εργασίας, ηλεκτρονικός υπολογιστής ή έντυπα συμπλήρωσης, εκτυπωτής, γραφική ύλη, απορρυπαντικά, απολυμαντικά, κουβάδες, εργαλεία χειρός συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού (πένσες, κατασβίδια κ.λπ.), λιάστιχο νερού με πιεστικό πιστόλι. Παραγόμενη υπηρεσία: Συντήρηση σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο, ρύθμιση και καθαριότητα εξοπλισμού και χώρων ελαιοτριβείου Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες: Εγχειρίδια χρήσης μηχανημάτων και εξοπλισμού, Κανόνες υγείας και ασφαλείας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών, Τυπική προετοιμασία εξοπλισμού και υλικών καθαριότητας (απορρυπαντικών-απολυμαντικών), Κανόνες υγιεινής και ασφάλειας κατά τη χρήση απορρυπαντικών-απολυμαντικών, Κανόνες τεκμηρίωσης, Κανόνες αρχειοθέτησης</p>		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ		
<p>Ως ελάχιστα προσαπαιτούμενα προσόντα (Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες) για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτά που αντιστοιχούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών». 		
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:	<ul style="list-style-type: none"> Δομή και λειτουργία ελαιουργείου Μέθοδοι, εξοπλισμός και μέσα καθαρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού ελαιουργείου ή ελαιοτριβείου Κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Αποκτά ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και ανάληψης πληροφοριών που του επιτρέπουν να κατανοεί το πεδίο εργασίας ή σπουδής και να εφαρμόζει στοιχεία και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο.»</p>
ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:		-

⁴ Οι εργασίες συντήρησης αφορούν πρωτοβάθμια προληπτική συντήρηση εξοπλισμού ισχύος μικρότερης των 60KW, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και το εγχειρίδιο χρήσης και δεν αντικαθιστούν τις αρμοδιότητες του Τεχνικού Μηχανικού Εγκαταστάσεων του Π.Δ. 115/2012 (ΦΕΚ 200/Α` 17.10.2012) ; ή των αδειούχων Ηλεκτρολόγων του Π.Δ. 108/2013 (ΦΕΚ 141/Α` 12.6.2013)

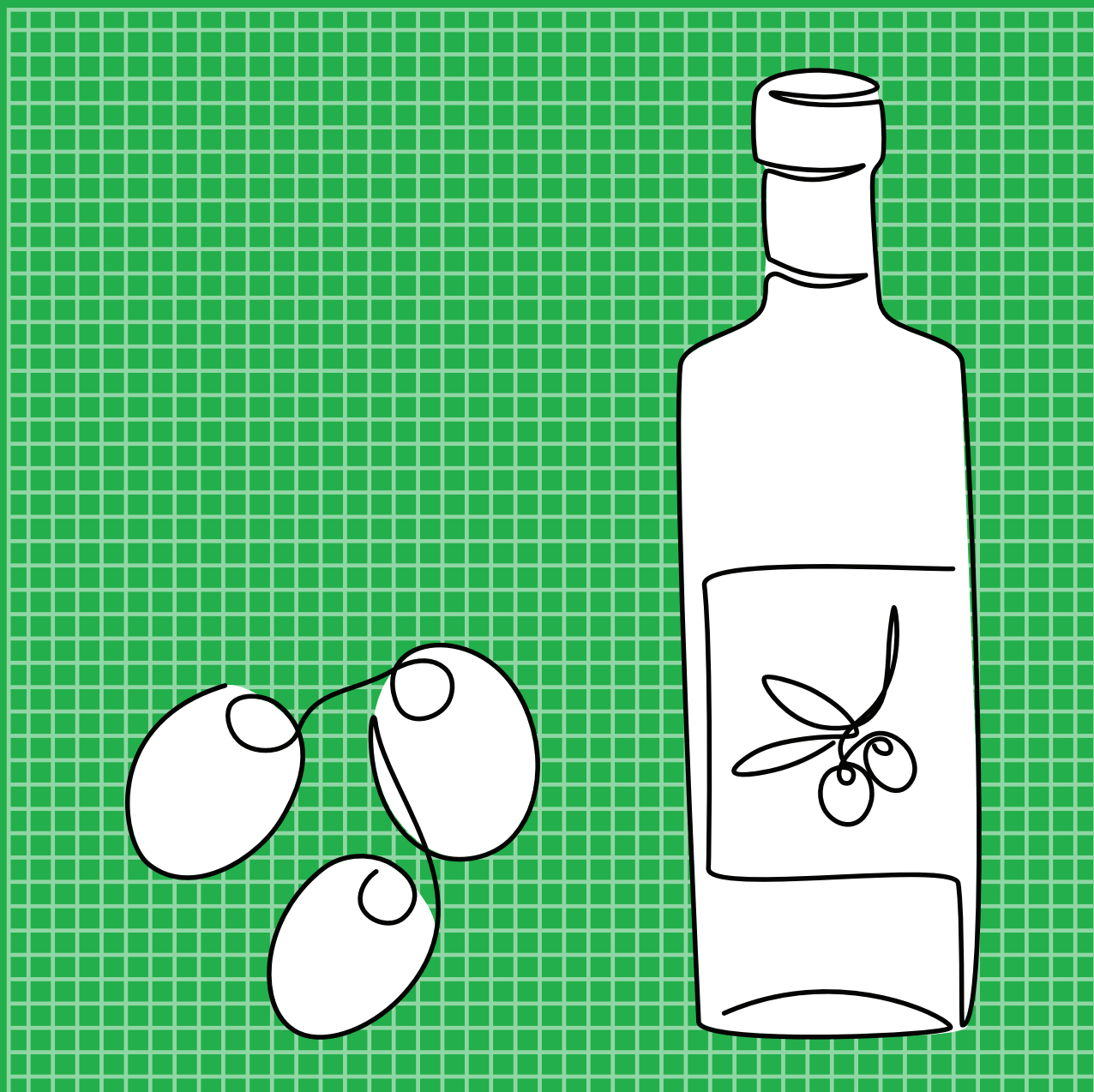
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ						
<ul style="list-style-type: none"> Αποκατάσταση βλαβών και φθορών των μηχανημάτων του ελαιοτριβείου Αποκατάσταση βλαβών και φθορών του εξοπλισμού του ελαιοτριβείου Συντήρηση σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο και ρύθμιση των μηχανημάτων Συντήρηση σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο και ρύθμιση του εξοπλισμού του ελαιοτριβείου Συντονισμός ή διενέργεια καθαρισμού των μηχανημάτων του ελαιοτριβείου Συντονισμός ή διενέργεια καθαρισμού εξοπλισμού του ελαιοτριβείου Καταγραφή όλων των εργασιών συντήρησης, ρύθμισης και καθαρισμού που πραγματοποιούνται/εκτελούνται 		<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να χρησιμοποιήσει με ευχέρεια τις γνώσεις και την ικανότητα να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή σπουδής. Διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε συγκεκριμένα προβλήματα σε ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής.»</p>				
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
	Έμπειρος	-	-	-	-	-
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ						
Βασικές Ικανότητες						
<ul style="list-style-type: none"> Ικανότητα γραμματισμού Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική Ψηφιακή ικανότητα Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα Ικανότητα του επιχειρείν 		<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να επιτελέσει αυτόνομα ποιοτικά και ποσοτικά εργασίες σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο εργασίας ή σπουδής που απαιτεί επαγγελματική επάρκεια. Έχει τη δυνατότητα να επιβλέπει την ποιότητα και ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για σπουδές ανώτατης εκπαίδευσης.»</p>				

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ISCED⁵

ISCED	Επίπεδο 3
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-

5 International Standard Classification of Education

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ



ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:

«Υφιστάμενες και προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων»

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι διαδρομές μάθησης για το επάγγελμα του Τεχνίτη παραγωγής ελαιολάδου .

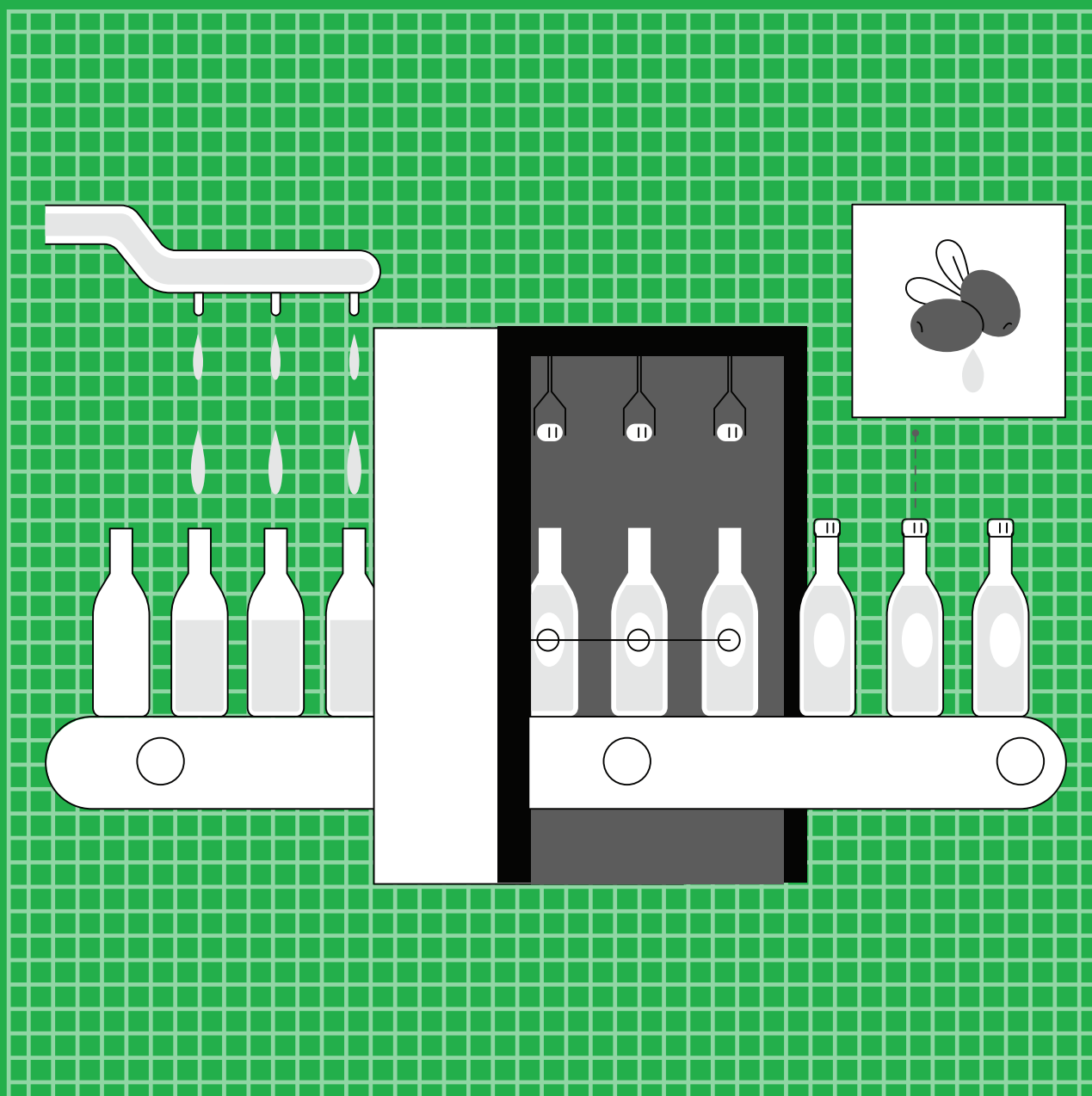
Οι παρακάτω διαδρομές δείχνουν (με βάση τη σειρά που αναφέρονται) τις εναλλακτικές επιλογές ως προς τα βήματα που μπορεί να ακολουθήσει κάποιος για να αποκτήσει τα απαιτούμενα προσόντα άσκησης της επαγγέλματος.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ

Τεχνίτης παραγωγής ελαιολάδου	
1η Διαδρομή	Απόφοιτοι Υποχρεωτικής Εκπαίδευσης (Επιπέδου 2 ΕΠΠ) ΚΑΙ Τρία (3) έτη συναφής επαγγελματική εμπειρία ΚΑΙ Συνεχιζόμενη επαγγελματική κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στην ΚΕΛ του επαγγέλματος.
2η Διαδρομή	Απολυτήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Επιπέδου 4 ΕΠΠ) ΚΑΙ Δύο (2) έτη συναφής επαγγελματική εμπειρία ΚΑΙ Συνεχιζόμενη επαγγελματική κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στην ΚΕΛ του επαγγέλματος.
3η Διαδρομή	Πτυχίο Επαγγελματικού Λυκείου (ΕΠΑΛ) (Επιπέδου 4 ΕΠΠ) της ειδικότητας «Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής » ΚΑΙ Δύο (2) έτη συναφής επαγγελματική εμπειρία ΚΑΙ Συνεχιζόμενη επαγγελματική κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στην 1 ΚΕΛ του επαγγέλματος
4η Διαδρομή	Πτυχίο Επαγγελματικού Λυκείου (ΕΠΑΛ) (Επιπέδου 4 ΕΠΠ) της ειδικότητας «Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών (ΕΠΑΛ)» ΚΑΙ Ένα (1) έτος συναφής επαγγελματική εμπειρία ΚΑΙ Συνεχιζόμενη επαγγελματική κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στην ΚΕΛ του επαγγέλματος.
5η Διαδρομή	Δίπλωμα Ινστιτούτων Επαγγελματικής κατάρτισης (ΙΕΚ) ή Σ.Α.Ε.Κ. ή ισότιμο (ΕΠΙΠΕΔΟ 5 ΕΠΠ) των ειδικοτήτων της ομάδας προσανατολισμού γεωπονίας, τεχνολογίας τροφίμων και διατροφής (εκτός της ειδικότητας που αναφέρεται στην 6η διαδρομή) ΚΑΙ Ένα (1) έτος συναφής επαγγελματική εμπειρία.
6η Διαδρομή	Δίπλωμα Ινστιτούτων Επαγγελματικής κατάρτισης (ΙΕΚ) ή Σ.Α.Ε.Κ. ή ισότιμο (ΕΠΙΠΕΔΟ 5 ΕΠΠ) της ειδικότητας «Τεχνικός Ελαιοκομίας»

Σημείωση για τον προσδιορισμό της επαγγελματικής εμπειρίας: Λόγω της ιδιαιτερότητας του επαγγέλματος και με δεδομένη την εποχιακή επαγγελματική δραστηριότητα, ως έτος επαγγελματικής εμπειρίας ορίζεται η κατ' έτος ελαιοκομική περίοδος

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ
ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ



ΕΝΟΤΗΤΑ Ε:

«Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων και δεξιοτήτων»

Η αξιολόγηση επαγγελματικών γνώσεων και δεξιοτήτων προϋποθέτει την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου και των ανάλογων μεθοδολογικών εργαλείων, ανάλογα με το είδος των γνώσεων και δεξιοτήτων που πρόκειται να αξιολογηθούν, τον σκοπό της αξιολόγησης και, ενδεχομένως, τα χαρακτηριστικά του πληθυσμού-στόχου των εργαζόμενων που πρόκειται να αξιολογηθούν ως προς τις γνώσεις και δεξιότητές τους.

Στον πίνακα που ακολουθεί, προτείνονται ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης του συνόλου των απαιτούμενων Γνώσεων και Δεξιοτήτων ανά Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία:

ΕΕΛ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	
	Γνώσεων	Δεξιοτήτων
ΕΕΛ 1.1	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ
Παρατηρήσεις:	<p>Στο επάγγελμα του «Τεχνίτη παραγωγής ελαιολάδου» και δεδομένης της γνώσης που ήδη διαθέτουμε για τα μαθησιακά και εκπαιδευτικά χαρακτηριστικά του πληθυσμού, θα μπορούσαμε να σχολιάσουμε ότι το σχετικά χαμηλό επίπεδο γενικών γνώσεων, αλλά και η άσκηση του επαγγέλματος από ευάλωτες κοινωνικές ομάδες όπως οι μεταναστευτικοί πληθυσμοί, θα μας έκαναν να προκρίνουμε περισσότερο την προφορική εξέταση και την παρατήρηση εκτέλεσης εργασίας. Παρόλα αυτά, δεν μπορούν να εξαιρεθούν οι τρόποι αξιολόγησης που βασίζονται σε δεξιότητες σχετιζόμενες με τον γραπτό λόγο, διότι πολλές από αυτές σχετίζονται με την κείμενη νομοθεσία και την ανθρώπινη ασφάλεια. Τέλος η παρατήρηση εκτέλεσης εργασίας δεν είναι πάντα δυνατόν να υλοποιηθεί λόγω υψηλού κόστους προμήθειας εξοπλισμού ή αδυναμίας διαθεσιμότητας πρότυπου ελαιοτριβείου.</p> <p>Τόσο οι αναγκαίες δηλωτικές γνώσεις όσο και η ανταπόκριση στα κριτήρια αποτελεσματικής άσκησης των δεξιοτήτων θα ήταν προτιμότερο να αποτελέσουν αντικείμενο συνδυασμού προφορικής εξέτασης και τεστ πολλαπλών επιλογών.</p>	
ΕΕΛ 1.2	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ 1.1	
ΕΕΛ 1.3	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ 1.1	
ΕΕΛ 1.4	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ 1.1	
ΕΕΛ 1.5	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ 1.1	
ΕΕΛ 1.6	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ 1.1	

Κατάλογος συντομογραφιών

ΚΕΛ:	Κύρια Επαγγελματική Λειτουργία
ΕΕΛ:	Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία
ΕΕ:	Επαγγελματική Εργασία
ΚΕΑ:	Κριτήρια Επαγγελματικής Ανταπόκρισης
ΕυΕ:	Εύρος Εφαρμογής
Ε.Π.	Επαγγελματικό Περίγραμμα
ISCED:	International Standard Classification of Education
NQF-ΕΠΠ:	National Qualifications Framework - Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων
ΣΤΕΠ:	Στατιστική ταξινόμηση επαγγελμάτων
ΣΤΑΚΟΔ:	Στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων
ISCO:	Διεθνής Τυποποιημένη Ταξινόμηση Επαγγελμάτων
ESCO:	Ευρωπαϊκή ταξινόμηση δεξιοτήτων, ικανοτήτων και επαγγελμάτων
ΠΕΠ:	Πλαίσιο εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης/κατάρτισης

Γλωσσάρι όρων επαγγέλιματος

Άγουρέλιαιο: Ελιαιόλαδο που παράγεται από άγουρες ελιές που συλλέγονται πολύ νωρίς στην αρχή της ελαιοκομικής περιόδου. Δεδομένης της ατελούς ωρίμανσής του, η απόδοση του ελαιοκάρπου σε ελιαιόλαδο είναι ιδιαίτερα χαμηλή, ωστόσο, το παραγόμενο ελιαιόλαδο διακρίνεται για την χαρακτηριστική του γεύση και οσμή, ενώ είναι πλουσιότερο σε πολυφαινόλες και άλλα αντιοξειδωτικά.

Απόδοση ελαιοκάρπου: Λόγος των μονάδων ελαιοκάρπου που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή μιας μονάδας ελαιολάδου. Για παράδειγμα, απόδοση 5:1 σημαίνει ότι για 1 κιλό ελαιολάδου χρειάστηκαν 5 κιλά ελαιοκάρπου.

Αριθμός υπεροξειδίων: Ενδεικτικός αριθμός της συγκέντρωσης υπεροξειδίων στο εξεταζόμενο ελιαιόλαδο. Υψηλά υπεροξειδία δείχνουν ότι οι ουσίες του ελιαιόλαδου έχουν υποστεί πολλαπλές οξειδωτικές αλληλωσεις, στοιχείο που υπονοεί μεγάλη ηλικία του ελαιολάδου (συνεπώς, μικρή εναπομένουσα ωφέλιμη διάρκεια ζωής) και κακές συνθήκες αποθήκευσής του.

Αφιητράριστο ελιαιόλαδο: Παρθένο ελιαιόλαδο το οποίο δεν έχει υποστεί φιλτράρισμα και ως εκ τούτου, παρουσιάζεται θολό.

Γευστικό γνώρισμα: Αντιληπτό χαρακτηριστικό γεύσης.

Δείγμα ελαιολάδου: Αντιπροσωπευτική μικροποσότητα από παρτίδα ελαιολάδου που χρησιμοποιείται δειγματοληπτικά για χημική και οργανοληπτική αξιολόγηση αυτής, ή πιθανά και για λόγους προώθησης.

Ελιαιόλαδο: Φυτικό έλαιο παραγόμενο αποκλειστικά από τους καρπούς του ελαιόδεντρου (*Olea europaea* L.) και –ως επί το πλείστον– με φυσικές μεθόδους (πλήσιμο, σπάσιμο, μάλαξη, διαχωρισμό, φυγοκέντριση και φιλτράρισμα). Εξαιρέση αποτελούν συγκεκριμένες ποιότητες ελαιολάδου (πυρηνέλιαιο, λαμπαντέ κ.α.), η παραγωγή των οποίων περιλαμβάνει χρήση χημικών διαλυτών ή διαδικασίες επανεστεροποίησης και ανάμειξης με έλαια διαφορετικού τύπου. Είναι μείγμα εστερών της γλυκερόλης (τριγλυκερίδια) με ανώτερα (κορεσμένα και ακόρεστα) λιπαρά οξέα, σε ποσοστό ως και 99%.

Ελαιόνερα: Λύματα που παράγονται από τη λειτουργία του ελαιουργείου. Αποτελούνται από ένα μείγμα υδάτων τα οποία χρησιμοποιούνται κατά την παραγωγική διαδικασία, καθώς και υδάτων που προέρχονται από το πλήσιμο του ελαιουργικού εξοπλισμού.

Ελαιοζύμη: Συνθλιμμένη πάστα ελαιοκάρπου με κοκκώδη, παχύρευστη υφή. Το ελιαιόλαδο αναδύεται και επιπλέει στην κορυφή της ελαιοπάστας, η οποία είναι εύκολη διαχειρίσιμη καθ' όλη τη διαδικασία.

Ελαιοπυρήνας: Στέρεο υποπροϊόν της παραγωγικής διαδικασίας ελαιολάδου, το οποίο περιέχει ποσοστό νερού και ελαιολάδου σε αναλογία που εξαρτάται από τον μηχανισμό φυγοκέντρισης που χρησιμοποιήθηκε.

Ελαιοτριβείο: Βιομηχανική εγκατάσταση όπου λαμβάνει χώρα η έκθλιψη του ελαιοκάρπου και η παραγωγή, στο σύνολό της, του εξαιρετικού παρθένου και του απλού παρθένου ελαιολάδου. Για λοιπές ποιότητες ελαιολάδου απαιτείται περαιτέρω επεξεργασία.

Εξαιρετικό Παρθένο Ελιαιόλαδο: Είναι το ανωτέρας ποιότητας ελιαιόλαδο που παράγεται μόνο με μηχανικές μεθόδους από τον ελαιοκάρπο. Επίσης, έχει τέλειο χρώμα και η ελεύθερη οξύτητα του πρέπει να είναι μικρότερη από 0,8%.

Θερμοκρασία μάλαξης: Ελεγχόμενη θερμοκρασία εντός της δεξαμενής του μαλακτήρα που βελτιστοποιεί τα αποτελέσματα της μάλαξης, χωρίς να επιτρέπει το « κάψιμο» της ελαιοπάστας.

Λιπόλυση: Η υδροlyση των τριγλυκεριδίων του ελαιολάδου προς ελεύθερα λιπαρά οξέα. Οφείλεται κυρίως στην παρουσία υδρολυτικών ενζύμων και υγρασίας.

Ντεκάντερ: Οριζόντιος φυγοκεντρικός διαχωριστήρας που χρησιμεύει για τον διαχωρισμό ελαιοχυμού και λοιπών συστατικών της ελαιοπάστας.

Οξείδωση: Χημική αντίδραση των λιπαρών οξέων του ελαιολάδου με το οξυγόνο. Για το ελιαιόλαδο, η οξείδωση αποτελεί διαδικασία που οδηγεί στην αλλοίωση των οργανοληπτικών του ιδιοτήτων (γεύσης, οσμής ακόμα και χρώματος). Η διαδικασία αυτή πυροδοτείται από παρατεταμένη έκθεση του ελαιολάδου στον ατμοσφαιρικό αέρα ή το ηλιακό φως.

Οξύτητα ελαιολάδου: Ποσότητα ελεύθερων λιπαρών οξέων (κυρίως ελαιοϊκού οξέος) που συναντάται σε ένα ελιαιόλαδο. Εκφράζεται ως τα γραμμάρια (g) ελαιοϊκού οξέος ανά 100 γραμμάρια (g) ελαιολάδου. Όσο μεγαλύτερη οξύτητα έχει το ελιαιόλαδο τόσο γλυκύτερο είναι στο λαιμό, ενώ η γεύση του μετά από κάποιο διάστημα ξινίζει. Για το εξαιρετικό παρθένο ελιαιόλαδο, την υψηλότερη ποιοτική κατηγορία ελαιολάδου, η οξύτητα δεν μπορεί να ξεπερνά τα 0,8g ελαιοϊκού

οξέος ανά 100g ελαιολάδου (0,8%). Ελαιόλαδο με υψηλή οξύτητα έχει παραχθεί είτε από άρρωστο ελαιόκαρπο σε προχωρημένο στάδιο ωρίμανσης, είτε από ελαιόκαρπο ο οποίος κατόπιν της συγκομιδής αφέθηκε για μεγάλο χρονικό διάστημα εκτεθειμένος σε συνθήκες περιβάλλοντος, πριν προωθηθεί για έκθλιψη.

Οργανοληπτικά: Χρησιμοποιούνται για την περιγραφή χαρακτηριστικών ιδιοτήτων του ελαιολάδου (και ενός τροφίμου γενικότερα), οι οποίες γίνονται αντιληπτές από διάφορα αισθητήρια όργανά μας.

Οριζόντιος μαλακτήρας: Μηχάνημα με οριζόντιο περιστρεφόμενο άξονα-κοχλία που χρησιμοποιείται για τη μάλαξη του ελαιοκάρπου και τη μετατροπή του σε ελαιόπαστα, από την οποία με φυγοκέντριση λαμβάνεται το ελαιόλαδο.

Παρθένο Ελαιόλαδο: Παράγεται με μηχανικές μόνο μεθόδους, όπως και το παραπάνω. Επίσης, έχει καλή οργανοληπτικά χαρακτηριστικά και ελεύθερη οξύτητα μικρότερη από 2%.

Πικάντικο: Θετική οργανοληπτική ιδιότητα παρθένου ελαιολάδου μετρήσιμη βάσει της έντασής της. Χαρακτηριστική γεύση που προσδίδεται από άγουρο ελαιόκαρπο, περισυλλεγμένο στα πρώτα στάδια της ελαιοκομικής περιόδου. Γίνεται αντιληπτό στο σύνολο της στοματικής κοιλότητας και ιδιαίτερα στην περιοχή του λαιμού.

Πικρό: Χαρακτηριστικό γευστικό ερέθισμα, ιδιαίτερα κοινό σε ελαιόλαδα από άγουρες, πρασινωπές ελιές. Είναι μεταξύ των βασικών γευστικών χαρακτηριστικών ενός καλού έξτρα παρθένου ελαιολάδου.

Ποιότητα: Το σύνολο των εσωτερικών και εξωτερικών χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων ενός προϊόντος ή διαδικασίας, που το διαφοροποιούν από άλλα παρόμοια με αυτό και ουσιαστικά διαμορφώνουν τη δυνατότητα αυτού να ικανοποιεί δηλωτές ή υπονοούμενες ανάγκες. Στην περίπτωση του ελαιολάδου, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά πρέπει να ανταποκρίνονται στα σχετικά θεσπισμένα πρότυπα του Διεθνούς Συμβουλίου Ελαιολάδου και της ΕΕ

Προστατευόμενη Γεωγραφική Ένδειξη (ΠΓΕ): Ονομασία ή ένδειξη που χρησιμοποιείται για συγκεκριμένα αγροδιατροφικά προϊόντα που βρίσκονται σε στενή σύνδεση με την αναφερόμενη γεωγραφική περιοχή. Και τα τρία, ή τουλάχιστον ένα από αυτά, βασικά στάδια παραγωγής, συσκευασίας και προετοιμασίας του προϊόντος θα πρέπει να έχουν λάβει χώρα εντός της αναφερόμενης γεωγραφικής περιοχής.

Προστατευόμενη Ονομασία Προέλευσης (ΠΟΠ): Ονομασία προέλευσης, συγκεκριμένη τοποθεσία –ή σε κάποιες εξαιρέσεις– χώρα που χρησιμοποιείται για να χαρακτηρίσει ένα αγροτικό ή διατροφικό προϊόν που προέρχεται από αυτήν.

Πυρηνέλαιο: Μείγμα εξευγενισμένου πυρηνελαίου & βρώσιμου παρθένου ελαιολάδου με οξύτητα μικρότερη από 1%.

Σπασμένος ελαιόκαρπος: Ελιές που έχουν περάσει από τον σπαστήρα, έχουν κοπεί σε μικρά κομμάτια και πλέον κατευθύνονται στους μαλακτήρες για την εξαγωγή του χυμού τους.

Σπαστήρας: Τύπος μύλου με κινητά μεταλλικά μέρη. Χρησιμοποιείται κατά το πρώτο στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας για το "σπάσιμο" των ελιών πριν εισαχθούν στους μαλακτήρες για το στάδιο της μάλαξης.

Συσκευασία (packaging): περιλαμβάνει το σύνολο των διαδικασιών επιλογής περιεκτών, έγχυσης του ελαιολάδου, πωματισμού και διάθεσης των προϊόντων.

Ταγγό: Αρνητικό γευστικό γνώρισμα του παρθένου ελαιολάδου. Γεύση ελαιολάδων που έχουν υποστεί εκτεταμένη οξειδωση λόγω επαφής με τον ατμοσφαιρικό αέρα. Η γεύση αυτή είναι αδύνατο να διορθωθεί.

Τυποποίηση (standardization) - Κατηγοριοποίηση: η παραγωγή και επιλογή ελαιολάδου με υψηλά και σταθερά ποιοτικά χαρακτηριστικά, παρά τις όποιες διαφοροποιήσεις μπορεί να παρατηρούνται στις πρώτες ύλες. Διαδικασία κατά την οποία εκτελούνται συγκεκριμένοι ποιοτικοί και οργανοληπτικοί έλεγχοι, με σκοπό να προσδιοριστεί η ποιότητα του εξεταζόμενου ελαιολάδου.

Υπεροξειδία (ελαιολάδου): Χημικές ενώσεις που δημιουργούνται από την αντίδραση του οξυγόνου με το ελαιόλαδο.

Φιλτραρισμένο ελαιόλαδο: Ελαιόλαδο που έχει διηθηθεί από φίλτρα, χάρτινα ως επί το πλείστον, και είναι πλήρως διαφανές. Όσο σημαντικό και αν είναι, καθώς απομακρύνει από το ελαιόλαδο ξένες ουσίες, κανείς θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη του ότι το φιλτράρισμα αναπόφευκτα αφαιρεί και μέρος των θρεπτικών στοιχείων του ελαιολάδου μας. Σήμερα, υπάρχει έντονη συζήτηση με επιχειρήματα τόσο υπέρ όσο και κατά του φιλτραρίσματος του ελαιολάδου.

Φρουτώδες: Θετική οργανοληπτική ιδιότητα παρθένου ελαιολάδου μετρήσιμη βάση της έντασής της. Σετ οσφραντικών ερεθισμάτων που προσφέρεται από υγιείς, φρέσκιες ελιές και εξαρτάται σημαντικά από την εκάστοτε ποικιλία καρπού. Το φρουτώδες γίνεται απευθείας αντιληπτό ή/και από το πίσω μέρος της μύτης μας.

Φυγοκέντριση: Ένα από τα τελικά στάδια παραγωγής του ελαιολάδου, κατά την οποία με τη χρήση φυγόκεντρου δύναμης διαχωρίζονται ο ελαιοχυμός από τα υπόλοιπα συστατικά της ελαιόπαστας λόγω διαφορών στην πυκνότητά τους.

Χημικό εργαστήριο: Οργανωμένο εργαστήριο με ειδικό τεχνολογικό εξοπλισμό για τον έλεγχο και αξιολόγηση

δειγμάτων ελιών, ελαιολάδου και υποπροϊόντων.

Ψυχρή έκθλιψη: Μέθοδος παραγωγής ελαιολάδου που προβλέπει την έκθλιψη και μάλαξη του ελαιοκάρπου σε θερμοκρασίες που ποτέ δεν υπερβαίνουν τους 27 °C. Η συγκεκριμένη μέθοδος αποτελεί απαραίτητη συνθήκη για την παραγωγή ελαιολάδου ανώτερης ποιότητας, καθώς η παρουσία υψηλότερων θερμοκρασιών συνεπάγεται αυξημένη οξύτητα για το παραγόμενο ελαιολάδο, ενώ λειτουργεί επιζήμια στην περιεκτικότητα αυτού σε πολυφαινόλες, άλλα αντιοξειδωτικά και βιταμίνες.

Όριμος καρπός ελιάς: Ελαιοκαρπός που βρίσκεται στα τελικά στάδια του κύκλου ζωής του. Αναγνωρίζεται από το μαύρο (ή βαθύ σκούρο) χρώμα της σάρκας του.

Βιβλιογραφία

- Coppa-Zuccari G (1962) Aspectos y problemas de la olivicultura en Italia. *Grasas y Aceites* 13(6):253–256
- Davaras K (1976) *Guide to Cretan Antiquities*. Noyes Press, NJ, pp xiv, 370
- Di Giovacchino L (2000) In: Hardwood J, Aparicio R (eds) *Technological aspects. Handbook of olive oil. Analysis and properties*. Aspen Publications, pp 17–59
- E.C. BIC of Attika. Κηλαδική Μελέτη Ελαιόλαδου – Πυρηνέλαιου & Παράρτημα Συνοπτικής Αναφοράς στην Αγορά των Επιτραπέζιων Ελαίων, (2012, Οκτώβριος). E.C. BIC of Attika.
- Faure P (2002) Η καθημερινή ζωή στην Κρήτη τη Μινωική εποχή. Κρήτη. Παπαδήμας.
- Isager S, Skydsgaard JE (1995) *Ancient Greek agriculture*, 2nd edn., Routledge, London, UK, pp x, 234
- Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος. (2015). Κηλαδική Μελέτη : Ελαιόλαδο. Αθήνα. 21. Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος.
- Ελληνική Στατιστική Αρχή (2018) Ετήσιες Στατιστικές Γεωργίας -Κτηνοτροφίας. Πειραιάς. Ελληνική Στατιστική Αρχή
- Δαγκαλίδης, Α. (2011, Νοέμβριος). Κηλαδική Μελέτη 16: Παραγωγή Ελαιόλαδου, Μονάδα Οικονομικής Ανάλυσης και Αγορών, Τράπεζα Πειραιώς.
- Διάγνωση Αναγκών της Αγοράς Εργασίας, Δυναμισμός των Κηλάδων και Παραγωγικότητα, (Δεκέμβριος 2016). Εθνικό Ινστιτούτο Εργασίας και Ανθρωπίνου Δυναμικού (ΕΙΕΑΔ).
- Ζερβάκης Γεώργιος, Οικαλιώτης Κωνσταντίνος, (2017, Δεκέμβριος). Η διαχείριση των υγρών αποβλήτων (λιόζουμων, κασίγαρων), Το ελαιόλαδο, Εγκυκλοπαίδεια Ελαιοκομίας, Άξιον Εκδοτική.
- Θέρσιος Ι. (2007). Ελαιοκομία. Θεσσαλονίκη. Γαρταγάνης Δ.
- Θωμαΐδου, Φ. & Αθανασιάδης, Θ. (2017). Βιομηχανία Τροφίμων και Ποτών Facts & Figures, (13η Έκδοση). Ίδρυμα Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ).
- Καραλής, Θ., Μαρκίδης, Κ., Βαρβιτσιώτη, Ρ., Νάτσος, Π., Καρατράσογλου, Ι., Παπαευσταθίου, Κ., Γούλιας, Χ., & Λιντζέρης, Π. (2021) Μεθοδολογικές προσεγγίσεις ανάπτυξης επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων, Αθήνα: ΙΝΕ ΓΣΕΕ.
- Κιουρέλλης, Α. (2005). Η τεχνολογία παραγωγής ελαιόλαδου στη Λέσβο κατά την αρχαιότητα. Λέσβος: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου.
- Κιουρέλλης Α (2005) Η τεχνολογία παραγωγής ελαιόλαδου στη Λέσβο κατά την αρχαιότητα. Λέσβος. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου. Σελ 148
- Κοπακά Κ (2005) Σύντομη ιστορική αναδρομή της αρχαιολογικής έρευνας στο ελαιόλαδο και στο κρασί στην Κρήτη κατά την περίοδο του Χαλκού. Ρέθυμνο. Αριάδνη 11:9–37
- Κυριτσάκης, Α. (1993). Το ελαιόλαδο. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Αγροτικές Συνεταιριστικές Εκδόσεις.
- Κωσσετένης Γ. (2019) Περιοδικό Ελιά & Ελαιόλαδο, Τεύχος 85. Αθήνα. Άξιων Αγροτική.
- Μπαλατσούρας, Γ. Δ. (1986). Ελαιόλαδο, Σπορέλαια, Λίπη. Αθήνα: Καραμπερόπουλος Α.Ε.
- Μπαλατσούρας, Γ. Δ. (1997). Σύγχρονη Ελαιοκομία , Το ελαιόδενδρο-Το ελαιόλαδο-Η βρώσιμη ελιά. (Τόμος δεύτερος: Το ελαιόλαδο). ΑΘΗΝΑ.
- Παροχή Στατιστικών Στοιχείων, 24-09-2019, Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφορίας, Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ).
- Ταραντίλης Π, Ανδρέου Β, Βαρβιτσιώτη Ρ, Καρατράσογλου Ι, Νάτση Π. (2021), Επαγγελματικό περίγραμμα « Τεχνίτης

Τυποποίησης και συσκευασίας ελαιολάδου», Αθήνα: ΙΝΕ ΓΣΕΕ

Τράπεζα Πειραιώς. (2011). Κλαδική Μελέτη. Παραγωγή ελαιολάδου. Αθήνα. Μονάδα Οικονομικής Ανάλυσης Αγορών Τράπεζας Πειραιώς.

Τσαλαφούτας, Φ. (2015, Ιανουάριος). Επιχειρηματικό Σχέδιο για Δημιουργία Τυποποιητικής Μονάδας Ελαιόλαδου με Εξαγωγικό Χαρακτήρα, Μεταπτυχιακή Ερευνητική Εργασία, Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ).

Τσουγαράκης Δ (1990) Η βυζαντινή Κρήτη. Κρήτη. Βικελαία Δημοτική Βιβλιοθήκη, σελ 126

Ψιλάκης Ν, Ψιλάκη Μ, Καστανάς Ι.(2003) Ο πολιτισμός της Ελλάδας. Το ελαιόλαδο. Ιστορία-Λαογραφία-Μυθολογία-Υγεία-Διατροφή. Ηράκλειο. Καρμανωρ.

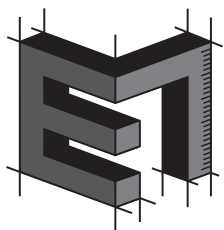
www.ec.europa.eu

www.elgo.gr

www.internationaloliveoil.org

www.minagric.gr

www.trademap.org



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ/ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πλαίσιο εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης/κατάρτισης

Σκοπός της ανάπτυξης του Πλαισίου Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών Προγραμμάτων Επαγγελματικής Εκπαίδευσης/ Κατάρτισης και Γενικής Εκπαίδευσης Ενηλίκων είναι να αποτελέσει έναν εύληπτο, χρηστικό Οδηγό, ο οποίος θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ευκολία από σχεδιαστές Προγραμμάτων Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης.

Είναι σαφές ότι το Πλαίσιο Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών δεν μπορεί και δεν πρέπει να καλύψει με πληρότητα και ακρίβεια το σύνολο των απαιτήσεων που διαμορφώνουν ένα πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, για δύο κυρίως λόγους:

α) Τα Επαγγελματικά Περιγράμματα (ΕΠ) σχεδιάζονται με στόχο την κωδικοποίηση της επαγγελματικής και κοινωνικής εμπειρίας ενός συγκεκριμένου εργασιακού αντικείμενου το οποίο διαθέτει ένα ειδικό και αναγνωρίσιμο σώμα γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων. Είναι λοιπόν δεδομένο ότι η απόκτηση και η ανάπτυξή τους, προϋποθέτει τη διαμόρφωση και τη λειτουργία συγκεκριμένων περιβαλλόντων εκπαίδευσης και κατάρτισης που να ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες μεθοδολογικές και θεσμικές προϋποθέσεις: αναλυτικά προγράμματα επαγγελματικής εκπαίδευσης, προγράμματα αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης, συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης κ.λπ. Τα Πλαίσια Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών δεν μπορούν να καλύψουν με ενιαίο και απόλυτο τρόπο το σύνολο των προδιαγραφών όλων των δυνατών εκδοχών εκπαίδευσης και κατάρτισης. Γι' αυτό ακριβώς τον λόγο, περιοριζόμαστε στον προσδιορισμό ενιαίων εκπαιδευτικών προϋποθέσεων και προδιαγραφών, διατυπώνοντας κάποιες ελάχιστες βασικές προδιαγραφές που προηγούνται του κάθε εκπαιδευτικού σχεδιασμού, ανεξάρτητα από τα ιδιαίτερα θεσμικά του χαρακτηριστικά.

β) Τα Πλαίσια Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών συντελούν στον εκπαιδευτικό σχεδιασμό προγραμμάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης, αλλά σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να υποκαταστήσουν τη διαδικασία σχεδιασμού και διαμόρφωσης ενός συγκεκριμένου προγράμματος εκπαίδευσης και κατάρτισης. Στην πραγματικότητα πρόκειται για δύο εντελώς διαφορετικές διεργασίες οι οποίες υπηρετούν διαφορετικούς στόχους και αξιοποιούν ειδικές και ιδιαίτερες μεθοδολογικές προσεγγίσεις. Ο/η συγγραφέας ενός Επαγγελματικού Περιγράμματος επιδιώκει να αποτυπώσει με ακρίβεια και εγκυρότητα μια συγκεκριμένη επαγγελματική δραστηριότητα, κωδικοποιώντας τα επιμέρους στοιχεία της, έτσι ώστε να εντάσσεται σε έναν ενιαίο και ομοιογενή μηχανισμό συστηματικής κατάταξης επαγγελματιών. Ο/η σχεδιαστής/ρια ενός εκπαιδευτικού προγράμματος ή ενός προγράμματος κατάρτισης, από την πλευρά του/της, οργανώνει τον χρόνο, τον τόπο και διατάσσει τα αναγκαία διδακτικά μέσα, έτσι ώστε να επιτευχθούν συγκεκριμένα προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα.

Είναι απολύτως κατανοητό ότι στα προκαταρκτικά στάδια ενός εκπαιδευτικού σχεδιασμού επιχειρείται η διερεύνηση των συγκεκριμένων εκπαιδευτικών αναγκών των εκπαιδευομένων και λαμβάνεται υπόψη το συγκεκριμένο θεσμικό πλαίσιο εκπαίδευσης και κατάρτισης. Από αυτή την άποψη, τα ΕΠ είναι μια από τις πολλές δυνατές πηγές τροφοδότησης τόσο σε επίπεδο εκπαιδευτικών περιεχομένων όσο και μεθοδολογικών κατευθύνσεων. Με άλλα λόγια, τα ΕΠ, και πιο συγκεκριμένα τα Πλαίσια Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών, προαναγγέλλουν, αλλά δεν καθορίζουν με απόλυτο τρόπο τη μορφή και τη διάρθρωση όλων των δυνατών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης. Αντίθετα, μπορούν να προτείνουν συγκεκριμένα μεθοδολογικά πλαίσια, τα οποία να συνιστούν ένα είδος ελάχιστης ποιοτικής βάσης ή ακόμη μια δέσμη μεθοδολογικών κατευθύνσεων που να μπορούν να προσανατολίσουν τη διεργασία του εκπαιδευτικού σχεδιασμού προγραμμάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Στη συνέχεια, αξιοποιώντας το ΕΠ και τις Προδιαγραφές Εκσυγχρονισμένης Μεθοδολογίας, Προτύπων και Εργαλείων Εκπόνησης Επαγγελματικών Περιγραμμάτων και Πλαισίων Προδιαγραφών Προγραμμάτων⁶ παρουσιάζεται το Πλαίσιο Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών Προγραμμάτων για τον/την «Τεχνίτη παραγωγής ελαιολάδου.», βάσει των παρακάτω θεμελιωδών εννοιών:

- 1) Ενότητα Προσδοκώμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων, όπως περιγράφεται στο ΕΠ με όρους ΕΕΛ και ΚΕΑ.
- 2) Γενική θεσμική περιγραφή των διαθέσιμων δομών εκπαίδευσης και κατάρτισης.
- 3) Γενικό προφίλ καταρτιζομένων/εκπαιδευομένων.
- 4) Γενικό προφίλ εκπαιδευτών.

6 Καραλής, Θ., Μαρκίδης, Κ., Βαρβιτσιώτη, Ρ., Νάτσης, Π., Καρατράσογλου, Ι., Παπαευσταθίου, Κ., Γούλας, Χ., & Λιντζέρης, Π. (2021) Μεθοδολογικές προσεγγίσεις ανάπτυξης επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων, Αθήνα: ΙΝΕ ΓΣΕΕ.

**ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ/
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ «ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ»**

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Α. «Προγραμματισμός και συντονισμός παραλαβής ελαιοκάρπου»	Β. «Προεργασία ελαιοκάρπου»	Γ. «Εξαγωγή ελαιολάδου από τον ελαιοκάρπο»	Δ. «Αποθήκευση ελαιολάδου»	Ε. «Οργάνωση της παροχής υπηρεσίας εξαγωγής και της εμπορίας ελαιολάδου»	ΣΤ. «Συντήρηση σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο, ρύθμιση και καθαριότητα εξοπλισμού και χώρων ελαιοτριβείου»
Α. «Προγραμματισμός και συντονισμός παραλαβής ελαιοκάρπου»	<i>Τι αναμένεται να κάνει ένας/μία επαγγελματίας, προκειμένου να ανταποκρίνεται με επάρκεια στην Ενότητα Α Προσδοκώμενων Αποτελεσμάτων.</i>				
	<ul style="list-style-type: none"> • Προγραμματίζει έγκαιρα την παραλαβή του ελαιοκάρπου, κλείνοντας ραντεβού με τους παραγωγούς/ προμηθευτές, ανάλογα τις διαθέσιμες ποσότητες τους και την ροή παραγωγής του ελαιοτριβείου σύμφωνα με τους ειδικούς κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς. • Συντονίζει την έγκαιρη και προσεκτική μεταφορά του ελαιοκάρπου από τον ελαιώνα του παραγωγού στο ελαιοτριβείο. • Συντονίζει την χειρωνακτική ή με περνοφόρο εκφόρτωση των περιεκτών του ελαιοκάρπου από τα οχήματα μεταφοράς τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. • Συντονίζει την προσεκτική μεταφορά του ελαιοκάρπου, σε σιλό ή σε παλέτες, στο χώρο παραλαβής α' ύλης του ελαιοτριβείου τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής. • Καταγράφει συνεχώς, ηλεκτρονικά ή χειρόγραφα, τα στοιχεία του ελαιοκάρπου που παραλαμβάνεται καθώς και του εκάστοτε προμηθευτή/παραγωγού και εκδίδει χειρόγραφα ή ηλεκτρονικά τα συνοδευτικά έγγραφα παραλαβής, σύμφωνα την ισχύουσα νομοθεσία, τις τυπικές διαδικασίες παραλαβής, το εφαρμοζόμενο σύστημα ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων. • Ελέγχει τακτικά μαρκοσκοπικά την ποιότητα του ελαιοκάρπου ακολουθώντας τις τυπικές διαδικασίες παραλαβής ελαιοκάρπου 				
Β. «Προεργασία ελαιοκάρπου»	<i>Τι αναμένεται να κάνει ένας/μία επαγγελματίας, προκειμένου να ανταποκρίνεται με επάρκεια στην Ενότητα Β Προσδοκώμενων Αποτελεσμάτων.</i>				
	<ul style="list-style-type: none"> • Συντονίζει την έγκαιρη και προσεκτική εισαγωγή του ελαιοκάρπου στη χοάνη παραλαβής της γραμμής παραγωγής, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. • Διενεργεί την αποψύλλωση του ελαιοκάρπου σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού αποψύλλωσης ελαιοκάρπου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. • Πλένει τον ελαιοκάρπο, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού πλύσης ελαιοκάρπου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. • Ζυγίζει τον ελαιοκάρπο σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού ζύγισης ελαιοκάρπου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. 				

<p style="text-align: center;">Γ.</p> <p style="text-align: center;">«Εξαγωγή ελαιολάδου από τον ελαιόκαρπο»</p>	<p style="text-align: center;"><i>Τι αναμένεται να κάνει ένας/μία επαγγελματίας, προκειμένου να ανταποκρίνεται με επάρκεια στην Ενότητα Γ Προσδοκώμενων Αποτελεσμάτων.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Διενεργεί τη θραύση/άλεση του ελαιοκάρπου σε ελαιοζύμη, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. • Μεταφέρει την ελαιοζύμη στους μαλακτήρες, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. • Διενεργεί τη θερμομάλαξη της ελαιοζύμης, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. • Διαχωρίζει την ελαιοζύμη από το ελαιόλαδο, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. • Καθαρίζει το ελαιόλαδο, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. • Ζυγίζει το ελαιόλαδο σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών. • Διαχωρίζει τα απόβλητα παραγωγής ελαιολάδου, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας και χειρισμού του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής ελαιολάδου, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής, τους κανόνες υγείας και ασφάλειας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών, την ισχύουσα νομοθεσία.
<p style="text-align: center;">Δ.</p> <p style="text-align: center;">«Αποθήκευση ελαιολάδου»</p>	<p style="text-align: center;"><i>Τι αναμένεται να κάνει ένας/μία επαγγελματίας, προκειμένου να ανταποκρίνεται με επάρκεια στην Ενότητα Δ Προσδοκώμενων Αποτελεσμάτων.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Πραγματοποιεί προσεκτικά τη δειγματοληψία του παραγόμενου ελαιολάδου από το τέλος της γραμμής παραγωγής, βάσει των προβλεπόμενων προκαθορισμένων τυπικών διαδικασιών και μεθόδων δειγματοληψίας. • Εκτελεί με προσοχή εργαστηριακές αναλύσεις και μετρήσεις προσδιορισμού των κριτηρίων αξιολόγησης της ποιότητας του παραγόμενου σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες της νομοθεσίας με τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών ποιότητας ελαιολάδου. • Καταγράφει τα ευρήματα των αναλύσεων ηλεκτρονικά ή χειρόγραφα με βάση τις προδιαγραφές και τα κριτήρια ποιότητας του καθώς και τους κανόνες τεκμηρίωσης και αρχειοθέτησης. • Μεριμνά για την αποθήκευση του ελαιολάδου σε δοχεία ή δεξαμενές, ιδιόκτητες ή των παραγωγών ή εμπόρων ελαιολάδου σύμφωνα με την ποιοτική κατηγορία τους βάσει της νομοθεσίας για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των ελαιολάδων και των πυρηνελαιών, τους ειδικούς κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς
<p style="text-align: center;">Ε.</p> <p style="text-align: center;">«Οργάνωση της παροχής υπηρεσίας εξαγωγής και της εμπορίας ελαιολάδου»</p>	<p style="text-align: center;"><i>Τι αναμένεται να κάνει ένας/μία επαγγελματίας, προκειμένου να ανταποκρίνεται με επάρκεια στην Ενότητα Ε Προσδοκώμενων Αποτελεσμάτων.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Κοστολογεί το παραγόμενο ελαιόλαδο ή/και την παροχή υπηρεσίας παραγωγής ελαιολάδου, σε συνεργασία με τα αρμόδια πρόσωπα, και σύμφωνα με πρότυπα κοστολόγησης και τιμολόγησης ελαιολάδου, την ισχύουσα νομοθεσία για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των ελαιολάδων και των πυρηνελαιών καθώς και τους ειδικούς κανόνες επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς. • Εκδίδει χειρόγραφα ή/και ηλεκτρονικά παραστατικά συνδιαλλαγών παροχής υπηρεσίας εξαγωγής και εμπορίας ελαιολάδου σε συνεργασία με τα αρμόδια πρόσωπα και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία καθώς και τους κανόνες τεκμηρίωσης και αρχειοθέτησης. • Συντονίζει την προσεκτική μεταφορά και παράδοση του ελαιολάδου ή των περιεκτών του στον αγοραστή, τηρώντας τους κανόνες ορθής βιομηχανικής και υγιεινής πρακτικής τροφίμων και την ισχύουσα νομοθεσία.
<p style="text-align: center;">ΣΤ.</p> <p style="text-align: center;">«Συντήρηση σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο, ρύθμιση και καθαριότητα εξοπλισμού και χώρων ελαιοτριβείου»</p>	<p style="text-align: center;"><i>Τι αναμένεται να κάνει ένας/μία επαγγελματίας, προκειμένου να ανταποκρίνεται με επάρκεια στην Ενότητα ΣΤ Προσδοκώμενων Αποτελεσμάτων.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Εντοπίζει και αποκαθιστά έγκαιρα, ο ίδιος ή με βοήθεια αδειούχου τεχνικού σύμφωνα με την νομοθεσία, βλάβες και φθορές των μηχανημάτων και του εξοπλισμού που χειρίζεται σύμφωνα με τα εκάστοτε εγχειρίδια χρήσης, τηρώντας τους κανόνες υγείας και ασφαλείας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών • Συντηρεί σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο, ρυθμίζει και μεριμνά για την περιοδική καθαριότητα των μηχανημάτων και του εξοπλισμού που χειρίζεται σύμφωνα με τα εκάστοτε εγχειρίδια χρήσης, τηρώντας τους κανόνες υγείας και ασφαλείας κατά τη χρήση εξοπλισμού και υλικών καθώς και την τυπική προετοιμασία εξοπλισμού και υλικών καθαριότητας (απορρυπαντικών-απολυμαντικών). • Καταγράφει αναλυτικά όλες τις εργασίες συντήρησης, ρύθμισης και καθαρισμού που πραγματοποιεί/εκτελεί σε ημερολόγιο εργασιών σύμφωνα με τους κανόνες τεκμηρίωσης και αρχειοθέτησης.

ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΣΜΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΔΟΜΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ⁷

Δομές επαγγελματικής εκπαίδευσης:	
Δομές αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης:	ΙΕΚ ή ΣΑΕΚ ειδικότητας «Τεχνικός Ελαιοκομίας» (δε λειτουργεί ακόμη)
Δομές Συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης:	

ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΤΑΡΤΙΖΟΜΕΝΩΝ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΩΝ ΑΝΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΔΟΜΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Δομές επαγγελματικής εκπαίδευσης:	
Δομές αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης:	Απόφοιτοι Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
Δομές Συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης:	

ΠΡΟΦΙΛ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ ΑΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ⁸

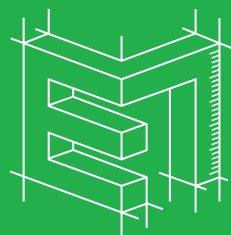
ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΤΕΠ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΕ/ΤΕ/ΔΕ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ (Αν υπάρχει εφαρμογή)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A. Προγραμματισμός και διενέργεια της παραλαβής του ελαιοκάρπου	2313: Γεωπόνοι και ασκούντες συναφή επαγγέλματα 7641: Ελαιοτριβείς, συντηρητές φρούτων, λαχανικών κ.π.α.ε.	ΠΕ88.01: Γεωπόνοι ΠΕ88.04: Διατροφής (Τεχνολόγοι Τροφίμων) ΠΕ18.36: Τεχνολόγοι τροφίμων-διατροφής-Οινολογίας και τεχνολογίας ποτών ΤΕ02.07: Γεωπονίας (Τεχνολόγοι τροφίμων)	
B. Προεργασία ελαιοκάρπου	2313: Γεωπόνοι και ασκούντες συναφή επαγγέλματα 7641: Ελαιοτριβείς, συντηρητές φρούτων, λαχανικών κ.π.α.ε.	ΠΕ88.01: Γεωπόνοι ΠΕ88.04: Διατροφής (Τεχνολόγοι Τροφίμων) ΠΕ18.36: Τεχνολόγοι τροφίμων-διατροφής-Οινολογίας και τεχνολογίας ποτών ΤΕ02.07: Γεωπονίας (Τεχνολόγοι τροφίμων)	

⁷ Αφορά σε δυνατότητες εισόδου σε εκπαιδευτικές δομές είτε διαθέσιμες κατά το παρελθόν ή υφιστάμενες κατά την παρούσα περίοδο ή εν δυνάμει διαθέσιμες σε μελλοντική περίοδο

⁸ Αφορά την εκπαιδευτική διαδρομή (προφίλ) των απασχολούμενων στην ειδικότητα στην σημερινή αγορά εργασίας

<p>Γ. Εξαγωγή του ελαιολάδου από τον ελαιοκάραπο</p>	<p>2313: Γεωπόνοι και ασκούντες συναφή επαγγέλματα 7641: Ελαιοτριβείς, συντηρητές φρούτων, λαχανικών κ.π.α.ε.</p>	<p>ΠΕ88.01: Γεωπόνοι (Κατά προτίμηση Γεωπόνοι επιστήμης και τεχνολογίας τροφίμων), ΠΕ88.04: Διατροφής (Τεχνολόγοι Τροφίμων) ΤΕ02.07: Γεωπονίας (Τεχνολόγοι τροφίμων)</p>	
<p>Δ. Αποθήκευση του ελαιολάδου</p>	<p>2313: Γεωπόνοι και ασκούντες συναφή επαγγέλματα 7641: Ελαιοτριβείς, συντηρητές φρούτων, λαχανικών κ.π.α.ε.</p>	<p>ΠΕ04.02: Χημικοί ΠΕ85: Χημικοί μηχανικοί ΠΕ88.01: Γεωπόνοι (Κατά προτίμηση Γεωπόνοι επιστήμης και τεχνολογίας τροφίμων), ΠΕ88.04: Διατροφής (Τεχνολόγοι Τροφίμων) ΤΕ02.07: Γεωπονίας (Τεχνολόγοι τροφίμων)</p>	
<p>Ε. Οργάνωση της παροχής υπηρεσίας εξαγωγής και της εμπορίας ελαιολάδου</p>	<p>2313: Γεωπόνοι και ασκούντες συναφή επαγγέλματα 7641: Ελαιοτριβείς, συντηρητές φρούτων, λαχανικών κ.π.α.ε.</p>	<p>ΠΕ88.01: Γεωπόνοι (Κατά προτίμηση Γεωπόνοι επιστήμης και τεχνολογίας τροφίμων), ΠΕ88.04: Διατροφής (Τεχνολόγοι Τροφίμων) ΤΕ02.07: Γεωπονίας (Τεχνολόγοι τροφίμων)</p>	
<p>ΣΤ. Συντήρηση σε πρωτοβάθμιο προληπτικό επίπεδο, ρύθμιση και καθαρισμός του εξοπλισμού και των χώρων της επιχείρησης</p>	<p>2313: Γεωπόνοι και ασκούντες συναφή επαγγέλματα 7641: Ελαιοτριβείς, συντηρητές φρούτων, λαχανικών κ.π.α.ε.</p>	<p>ΠΕ88.01: Γεωπόνοι (Κατά προτίμηση Γεωπόνοι επιστήμης και τεχνολογίας τροφίμων), ΠΕ88.04: Διατροφής (Τεχνολόγοι Τροφίμων) ΤΕ02.07: Γεωπονίας (Τεχνολόγοι τροφίμων)</p>	





ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

www.ergonesti.gr



Λεωφόρος Εθνικής Αντιστάσεως 41, 14234 Νέα Ιωνία
210 27 09 000 | www.eopppep.gr