



Έτος Ίδρυσης 2006

ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ

Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων
ΓΣΕΒΕΕ

Εργαστήριο
πρόγνωσης &
παρακολούθησης
αλλαγών
επαγγελμάτων



Επιπλοξυλουργός

Οδικός χάρτης
προσαρμογής
επαγγέλματος

Επιπλοξυλουργός



Ταυτότητα έκδοσης

Εκδότης
ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ

Χρονολογία έκδοσης
2021

Τίτλος
Οδικός χάρτης προσαρμογής επαγγέλματος «Επιπλοξυλουργός»

Εκπόνηση μελέτης
Δάφνη Φώτη

Μεθοδολογική προσέγγιση & επιστημονική παρακολούθηση
ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ : Παρασκευάς Λιντζέρης, Αναστασία Αυλωνίτου,
Πέτρος Πρωτοπαπαδάκης, Αντώνης Αγγελάκης, Ελένη Μόκα

Τυπογραφική επιμέλεια - Διόρθωση
Γεωργία Παπαγεωργίου

Σχεδιασμός & σελιδοποίηση
The Birthdays Design

Παραγωγή
Cloudprint digital & display products

ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ
Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας

Αριστοτέλους 46, 10433 Αθήνα
T: 210 8846852, F: 210 8846853, E: info@imegsevee.gr
www.imegsevee.gr

Βιβλιογραφική αναφορά:
Φώτη Δ. & ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ (2021), Οδικός χάρτης προσαρμογής του επαγγέλματος «Επιπλοξυλουργός». Μελέτη του Εργαστηρίου πρόγνωσης και παρακολούθησης αλλαγών επαγγελματών, Αθήνα: ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ

ISBN 978-618-5025-94-6
© ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ

Η παρούσα μελέτη υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του υποέργου 2 της πράξης «Παρεμβάσεις της ΓΣΕΒΕΕ για τη συστηματική παρακολούθηση και πρόγνωση αλλαγών του παραγωγικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος των μικρομεσαίων επιχειρήσεων» με κωδικό ΟΠΣ 5003864 που συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014-2020».



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή	
	1.1. Το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ	11
	1.2. Το Εργαστήριο παρακολούθησης αλλαγών επαγγελμάτων	12
2	Μεθοδολογία – Πηγές πληροφόρησης	14
3	Αποτύπωση και ανάλυση επαγγέλματος	
	3.1. Περιγραφή επαγγέλματος	22
	3.2. Θεσμικό πλαίσιο άσκησης επαγγέλματος	24
	3.3. Επαγγελματικοί φορείς	24
	3.4. Τάσεις απασχόλησης	25
	3.5. Επιχειρηματική δραστηριότητα	26
	3.6. Μελέτη επαγγέλματος στην Ευρώπη	27
	3.7. Καινοτόμος δραστηριότητα στο επάγγελμα	28
4	Μελέτη παραγόντων αλλαγής επαγγέλματος	
	4.1. Επιχειρηματικό περιβάλλον, οικονομία και πλαίσιο ανταγωνισμού	32
	4.2. Θεσμικές μεταβολές και αλλαγές πολιτικής	34
	4.3. Τάσεις και εξελίξεις της σχετικής αγοράς αγαθών και υπηρεσιών	36
	4.4. Τεχνολογικός μετασχηματισμός και καινοτομία	38
	4.5. Νέα επιχειρηματικά μοντέλα και μοντέλα εργασίας	40
	4.6. Κλιματική αλλαγή και πράσινη οικονομία	42
	4.7. Βασικές τάσεις και δυναμικές επαγγέλματος	44
5	Ανάλυση δεξιοτήτων επαγγέλματος	
	5.1. Καταγραφή και πρόγνωση σημαντικότητας δεξιοτήτων	47
	5.2. Δεξιότητες σε έλλειψη	53
	5.3. Άλλα χαρακτηριστικά δεξιοτήτων	54
	5.4. Ψηφιακές δεξιότητες	56
	5.5. Βασικά σημεία μελέτης δεξιοτήτων	58
6	Ανάλυση SWOT του επαγγέλματος	60
7	Διαμόρφωση στρατηγικών προτάσεων προσαρμογής	
	7.1. Προτάσεις σε επαγγελματικό/κλαδικό επίπεδο	66
	7.2. Προτάσεις σε θεσμικό επίπεδο	70
	7.3. Σύνοψη στρατηγικών προτάσεων – χρονοδιάγραμμα	76
	Βιβλιογραφία	79
	Ομάδα εμπειρογνομόνων και πληροφορητές	80
	Ομάδες εστιασμένης συζήτησης	81
	Βιογραφικό σημείωμα επιστημονικού συνεργάτη	82
	Σύντομα βιογραφικά σημειώματα ομάδας έργου ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ	83

Επιτελική σύνοψη Οδικού Χάρτη

Βασική αποστολή του παρόντος Οδικού Χάρτη είναι να αποτελέσει ένα στρατηγικό εργαλείο που θα συμβάλει στην ανάπτυξη του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού» μέσω των προτεινόμενων δράσεων και παρεμβάσεων σε θεσμικό, επιχειρηματικό, οικονομικό και τεχνολογικό περιβάλλον.

Το επάγγελμα του «Επιπλοξυλουργού» εξυπηρετεί βασικές ανάγκες και ασκείται από εξειδικευμένο τεχνίτη, ο οποίος έχει τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες να ασχολείται με την επεξεργασία και την κατεργασία του ξύλου και των προϊόντων του και να δημιουργεί έπιπλα και ξυλουργικές κατασκευές. Στην άσκηση του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού» περιλαμβάνονται πολλές δραστηριότητες (ΚΑΔ) και υπάρχει διασύνδεση και με άλλα επαγγέλματα όπως αυτό του λουστραδόρου, του ταπετσιέρη, του σχεδιαστή επίπλων, του διακοσμητή, κ.ά. Επιπλέον, σύμφωνα με την «Στρατηγική Έρευνας και Τεχνολογίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS3)» του ΕΣΠΑ 2014–2020, το επάγγελμα κατατάσσεται ως δραστηριότητα στους τομείς προτεραιότητας «Υλικά-Κατασκευές» και «Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες».

Για την άσκηση του επαγγέλματος δεν απαιτείται ειδική άδεια, με εξαίρεση τον τεχνίτη ξυλουργό. Για τη λειτουργία της επιχείρησης απαιτείται έκδοση άδειας λειτουργίας που καλύπτει τις κτηριακές, ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις, την διάθεση των αποβλήτων καθώς και θέματα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων του κλάδου.

Η βασική εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία καλύπτει θέματα που αναφέρονται στην προστασία δασών και δασικών εκτάσεων, στις υποχρεώσεις των φορέων εκμετάλλευσης που διαθέτουν ξυλεία και προϊόντα ξυλείας, και σε θέματα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων ξύλου. Φορέας εκπροσώπησης των «Επιπλοξυλουργών» σε εθνικό επίπεδο είναι η Πανελλήνια Ομοσπονδία Βιοτεχνικών Σωματείων Κατεργασίας Ξύλου (ΠΟΒΣΚΞ) και σε ευρωπαϊκό επίπεδο η Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Κατασκευαστών Επίπλων, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Βιομηχανίας Ξύλου, η Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Εμπορίας Ξύλου, κ.ά..

Με βάση τα στατιστικά δεδομένα στην Ελλάδα καταγράφηκε μείωση του αριθμού των απασχολούμενων στον κλάδο με ταυτόχρονη αύξηση της αυτοαπασχόλησης, ενώ ο αριθμός των επιχειρήσεων και ο κύκλος εργασιών τους σημείωσαν μικρές αυξομειώσεις. Στην Ευρώπη, αντίθετα παρατηρούνται αυξήσεις σε επίπεδο απασχόλησης και επιχειρηματικής δραστηριότητας.

Στα ευρήματα του Οδικού Χάρτη προέκυψαν τάσεις-δυναμικές που περιγράφουν τη σημερινή κατάσταση του επαγγέλματος. Οι τάσεις και οι δυναμικές αυτές αναφέρονται σε θέματα σχετικά με το ασαφές θεσμικό πλαίσιο για πρώτες ύλες από ξύλο και προϊόντα, το φορολογικό και ασφαλιστικό καθεστώς, την πρόσβαση σε πηγές χρηματοδότησης και το θεσμικό πλαίσιο για τα κίνητρα και τις υποδομές για εκπαίδευση και επαγγελματική κατάρτιση. Ιδιαίτερα για τις μικρές επιχειρήσεις, η συνεχιζόμενη οικονομική και η πρόσφατη υγειονομική κρίση έχει οδηγήσει σε συρρίκνωση του κλάδου, εξαιτίας και του έντονου ανταγωνισμού από τις μεγάλες επιχειρήσεις, και ιδιαίτερα από επιχειρήσεις σε τρίτες όμορες χώρες με την εισαγωγή προϊόντων χαμηλού κόστους λόγω ευνοϊκού φορολογικού καθεστώτος.

Το επιχειρηματικό περιβάλλον που διαμορφώνεται χρήζει άμεσης βελτίωσης και επίλυσης των προβλημάτων σε επαγγελματικό/κλαδικό και θεσμικό επίπεδο. Βασικές στρατηγικές ανάπτυξης και εξέλιξης του επαγγέλματος που εντοπίστηκαν και αναλύονται στη συνέχεια του Οδικού Χάρτη αφορούν κυρίως στα κάτωθι:

- Πιστοποίηση και κατοχύρωση του επαγγέλματος
- Βελτίωση των δεξιοτήτων, των ψηφιακών, επιχειρησιακών και λειτουργικών γνώσεων
- Ευνοϊκότεροι όροι χρηματοδότησης και κατάλληλα υποστηρικτικά εργαλεία για την αντιμετώπιση οικονομικών κρίσεων
- Βελτίωση φορολογικού και ασφαλιστικού πλαισίου
- Λειτουργία Κρατικού Φορέα Πιστοποίησης και Τυποποίησης πρώτων υλών και προϊόντων ξύλου
- Μείωση του παραγωγικού κόστους και βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων με επιχειρησιακές λειτουργίες φιλικές προς το περιβάλλον
- Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και αύξηση του μεριδίου των επιχειρήσεων με την διαφοροποίηση των προϊόντων και υπηρεσιών από τις μεγάλες εταιρείες και την επέκταση των χρήσεων του ξύλου

1. Εισαγωγή

1.1

Το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ

1.2

Το Εργαστήριο παρακολούθησης αλλαγών επαγγελμάτων

1.1 Το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ

Το Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων της Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας (ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ) ιδρύθηκε το 2006 και αποτελεί φορέα μελέτης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων της χώρας και επιστημονικό σύμβουλο της ΓΣΕΒΕΕ.

Στρατηγικό όραμα του φορέα αποτελεί η ανάδειξη του ρόλου των μικρών επιχειρήσεων ως καθοριστικού και δυναμικού συντελεστή της κοινωνικής και οικονομικής ανάπτυξης της χώρας. Για τον λόγο αυτόν, δίνεται σαφής έμφαση στη δημιουργία και διάχυση της επιστημονικής γνώσης για θέματα που ενδιαφέρουν τις μικρές επιχειρήσεις ενδυναμώνοντας τον ρόλο της ΓΣΕΒΕΕ και ενισχύοντας το ανθρώπινο δυναμικό των επιχειρήσεων στην προσαρμογή του στο μεταβαλλόμενο οικονομικό περιβάλλον.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο των βασικών δραστηριοτήτων του, παρέχει στη ΓΣΕΒΕΕ τεκμηριωμένες θέσεις, καθώς μελετά, αξιολογεί και εκπονεί προτάσεις πολιτικής για θέματα οικονομικής ανάπτυξης, χρηματοδότησης επιχειρήσεων, φορολογίας, απασχόλησης, κοινωνικής ασφάλισης, ανταγωνισμού και αναβάθμισης των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού των μικρών επιχειρήσεων.

Η μέχρι σήμερα λειτουργία του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ συνέπεσε με την υλοποίηση των προγραμματικών περιόδων 2007–2013 και 2014–2020 του ΕΣΠΑ, στο πλαίσιο των οποίων υλοποίησε δράσεις και έργα σε θεματικά πεδία και αντικείμενα ενδιαφέροντος της ΓΣΕΒΕΕ. Έτσι, το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ αξιοποίησε τις ευκαιρίες και τις χρηματοδοτικές δυνατότητες των επιχειρησιακών προγραμμάτων του ΕΣΠΑ, για να διεξάγει έρευνες και να εκπονήσει εξειδικευμένες μελέτες. Παράλληλα, παρείχε υπηρεσίες υψηλής ποιότητας στα πεδία της συμβουλευτικής για την υποστήριξη των επιχειρήσεων, αλλά και της επαγγελματικής κατάρτισης των απασχολουμένων στις μικρές επιχειρήσεις.

1.2 Το Εργαστήριο παρακολούθησης αλλαγών επαγγελματιών

Μετά από σχεδόν μια δεκαετία οικονομικής κρίσης και με έντονες τις επιπτώσεις της πρόσφατης υγειονομικής κρίσης εξαιτίας της πανδημίας της Covid-19, το τοπίο της ελληνικής οικονομίας, της επιχειρηματικότητας και των επαγγελματιών που δραστηριοποιούνται εντός αυτής έχει μεταβληθεί σε διάφορα επίπεδα. Ο διάλογος για την κατάσταση των μικρών επιχειρήσεων, το επίπεδο απασχόλησης, τις μεταβολές σε πλήθος επαγγελματιών και στις δεξιότητες του ανθρώπινου δυναμικού, είναι πιο επίκαιρος από ποτέ.

Υπό το πρίσμα αυτό, το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ ανέλαβε την πρωτοβουλία συγκρότησης ενός μηχανισμού για τη συστηματική παρακολούθηση των μεταβολών που αναμένεται να επηρεάσουν συγκεκριμένα επαγγέλματα στο άμεσο μέλλον. Κεντρικός στόχος της πρωτοβουλίας αυτής είναι να καλύψει ένα κενό στρατηγικής πληροφόρησης σε επίπεδο μικρών επιχειρήσεων και ειδικότερα όσον αφορά την έγκαιρη αναγνώριση τάσεων, εξελίξεων και μεταβολών στο ευρύτερο επιχειρηματικό, θεσμικό, οικονομικό και τεχνολογικό περιβάλλον, μέσα από ένα σύστημα παρακολούθησης, τεκμηρίωσης και αναλυτικής επεξεργασίας.

Ο παραπάνω μηχανισμός του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ υλοποιείται μέσα από τη δράση με τίτλο: «Εργαστήριο πρόγνωσης και παρακολούθησης παραγόντων αλλαγής του παραγωγικού περιβάλλοντος κλάδων και επαγγελματιών» (εφεξής «Εργαστήριο πρόγνωσης και παρακολούθησης αλλαγών επαγγελματιών»). Βασικό παραγόμενο της δράσης αποτελεί η προετοιμασία και εκπόνηση Οδικών Χαρτών Προσαρμογής Επαγγελματιών, σε πρώτη φάση για είκοσι (20) επαγγέλματα, οι οποίοι θα επικαιροποιούνται τακτικά, ώστε να αποτελέσουν διαρκείς οδηγούς δράσης για την αποτελεσματική ανταπόκριση των επιχειρήσεων στις επερχόμενες αλλαγές.

Σε συνέχεια των αποτελεσμάτων των Οδικών Χαρτών, αναμένεται να υλοποιηθούν στοχευμένες δράσεις για τα υπό μελέτη επαγγέλματα, όπως η εκπόνηση επαγγελματικών περιγραμμάτων, η ανάπτυξη εκπαιδευτικού περιεχομένου και υλικών, η διαμόρφωση σχημάτων πιστοποίησης κ.ά.

Ο παρών Οδικός Χάρτης, που αφορά στο επάγγελμα του «Επιπλοξυλουργού», εκπονήθηκε από την επιστημονική συνεργατία του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ κα Δάφνη Φώτη υπό τον άμεσο συντονισμό της ομάδας έργου του Ινστιτούτου και συνοψίζει τα σημαντικότερα ευρήματα, όπως προέκυψαν από τη διαδικασία διερεύνησης των προοπτικών του επαγγέλματος.

2. Μεθοδολογία- Πηγές πληροφόρησης

Η διαδικασία της διερεύνησης των προοπτικών των επαγγελματιών επικεντρώνεται στην ανάδειξη τεκμηριωμένων ευρημάτων, τα οποία συνθέτουν την εικόνα των τάσεων και δυναμικών, έχοντας ως κύριο στόχο τη δημιουργία ενός πλαισίου κατευθύνσεων που θα βοηθήσει επαγγελματίες, εμπλεκόμενους παραγωγικούς κλάδους και φορείς στην προσαρμογή τους στις νέες εξελίξεις.

Αναφορικά με τη μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την προετοιμασία και την εκπόνηση του Οδικού Χάρτη Επαγγέλματος, αυτή περιλαμβάνει έναν συνδυασμό τεχνικών και εργαλείων διερεύνησης ανά φάση υλοποίησης.

Αναλυτικότερα, στη συνέχεια, αποτυπώνεται μια σύντομη περιγραφή της κάθε τεχνικής που εφαρμόζεται εξειδικεύοντας στις βασικές μεθόδους «προοπτικής διερεύνησης» που αξιοποιήθηκαν και στα παραγόμενα αποτελέσματα κάθε φάσης, όπως αυτά προέκυψαν από τη διαδικασία προετοιμασίας και εκπόνησης του Οδικού χάρτη προσαρμογής του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού».

Βιβλιογραφική επισκόπηση – αρχική μελέτη επαγγέλματος

1.

Η βιβλιογραφική επισκόπηση¹ αποτελεί ένα βασικό μέρος της διαδικασίας διερεύνησης και περιλαμβάνει τη μελέτη και εξέταση παραμέτρων, δεδομένων και άλλων σχετικών ποσοτικών και ποιοτικών στοιχείων που αφορούν στο επάγγελμα. Διατρέχει όλες τις φάσεις υλοποίησης, επειδή η συγκέντρωση, η επεξεργασία, η συμπλήρωση και η ενσωμάτωση στοιχείων πραγματοποιείται απαραίτητα καθ' όλη τη διάρκεια της μελέτης του επαγγέλματος.

Κατά την επισκόπηση αυτή, αξιοποιήθηκαν επίσημες πηγές και βάσεις δεδομένων από

εθνικούς και ευρωπαϊκούς φορείς (ενδεικτικά: Ελληνική Στατιστική Αρχή, Μηχανισμός Διάγνωσης Αναγκών της αγοράς εργασίας, Ευρωπαϊκή Στατιστική Αρχή, Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης, ESCO, Cedefop, ESI, κ.α.), δημοσιευμένες μελέτες, ερευνητικά κείμενα, εκπαιδευτικά υλικά και άλλες πηγές που κρίθηκαν απαραίτητες για την τεκμηριωμένη μελέτη και ανάλυση του επαγγέλματος.

Παραγόμενο αποτέλεσμα:
Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης και αρχική μελέτη επαγγέλματος

¹ Παράρτημα I – Βιβλιογραφία

Ημι-δομημένες συνεντεύξεις & Ομάδα εμπειρογνομόνων, πληροφορητών

2.

Οι ημι-δομημένες συνεντεύξεις με εμπειρογνώμονες και πληροφορητές² (expert interviews) αρχικά πραγματοποιήθηκαν παράλληλα με τη βιβλιογραφική επισκόπηση και κατά περίπτωση -αναλόγα με τις ιδιαίτερες ανάγκες- στα επόμενα στάδια της διερεύνησης των προοπτικών, τάσεων και δυναμικών του επαγγέλματος. Διαδραμάτισαν σημαντικό ρόλο στην αξιολόγηση, την τεκμηρίωση και επικύρωση των ευρημάτων, καθώς διασταυρώθηκαν με άλλες πηγές πληροφοριών (π.χ. ομάδες εστιασμένης συζήτησης). Κατά τη διεξαγωγή τους χρησιμοποιήθηκε ημι-δομημένο ερωτηματολόγιο που λειτούργησε βοηθητικά στην προσέγγιση και συζήτηση των πεδίων μελέτης που σχετίζονται με το υπό εξέταση επάγγελμα.

Αναλυτικότερα, στάλθηκαν προσκλήσεις συμμετοχής σε στελέχη των φορέων Δημόσιας Διοίκησης, σε φορείς εκπροσώπησης επαγγελματιών, σε ερευνητικούς οργανισμούς, καθώς και σε επιχειρήσεις/επαγγελματίες. Στο πλαίσιο της διαδικασίας αυτής συγκροτήθηκε ομάδα εμπειρογνομόνων (expert panel) που συνεργάστηκε με τον επιστημονικό συνεργάτη του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ καθ' όλη τη διαδικασία διερεύνησης των προοπτικών του επαγγέλματος.

Η παραπάνω ομάδα διαδραμάτισε σημαντικό ρόλο στην επικύρωση τάσεων και δυναμικών αλλαγής, όπως αυτές αναδείχθηκαν σε όλες τις φάσεις διερεύνησης, ενώ συνέβαλε στο να επιτευχθεί συναίνεση σε βασικά ζητήματα και στον εντοπισμό προτεραιοτήτων, να συγκεντρωθεί χρήσιμη πληροφορία σε σχετικά πεδία και να συμπληρωθούν κενά που προέκυψαν κατά τη διερεύνηση των προοπτικών του επαγγέλματος.

Παράλληλα με την ομάδα εμπειρογνομόνων, πραγματοποιήθηκαν συνεντεύξεις με εξειδικευμένους πληροφορητές που συνέβαλλαν στην συλλογή, ανάδειξη και αξιοποίηση γνώσεων και πληροφοριών απαραίτητων κατά τη διερεύνηση του επαγγέλματος.

Παραγόμενο αποτέλεσμα:
Συλλογή εμπειρικής γνώσης, επικύρωση αρχικών ευρημάτων και ανάδειξη νέας πληροφορίας η οποία δεν είχε διερευνηθεί

² Παράρτημα II – Ομάδα εμπειρογνομόνων και πληροφορητές

Ομάδες εστιασμένης συζήτησης (focus groups)

3.

Οι συναντήσεις εστιασμένης συζήτησης (focus groups) αποτελούν τα κατεξοχήν εργαλεία των ασκήσεων προοπτικής διερεύνησης, καθώς προσφέρουν τη δυνατότητα συγκέντρωσης και επεξεργασίας απόψεων από διαφορετικά είδη πηγών, φορέων και ατόμων, ενώ επίσης δημιουργούν τη δυνατότητα επεξεργασίας και σύνθεσης διαφορετικών απόψεων επί συγκεκριμένων θεμάτων.

Συνολικά πραγματοποιήθηκαν δύο (2) συναντήσεις εστιασμένης συζήτησης³ (focus groups) και μια (1) ολιγομελής συνάντηση με εκπροσώπους φορέων Δημόσιας Διοίκησης, Ομοσπονδιών/Σωματείων, ερευνητικών οργανισμών, φορέων εκπαίδευσης, και επαγγελματίες του κλάδου. Η πρώτη συνάντηση εστιασμένης συζήτησης (Δράμα, 25/2/2020) είχε δεκαέξι (16) συνολικά συμμετέχοντες και εστίασε στη διερεύνηση των παραγόντων αλλαγής που αναμένεται να επηρεάσουν το υπό εξέταση επάγγελμα τα επόμενα έτη. Συμπληρωματικά πραγματοποιήθηκε και μια δεύτερη συνάντηση στα γραφεία της

ΓΣΒΕΕ (Αθήνα 3/3/2020) με δύο εκπροσώπους του επαγγέλματος (πρόεδρος και γραμματέας της ΠΒΣΚΞ) μετά από πρόσκλησή τους. Η δεύτερη συνάντηση εστιασμένης συζήτησης πραγματοποιήθηκε στην Καρδίτσα στις εγκαταστάσεις του πρώην Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου στη 1/7/2020 με την συμμετοχή έξι (6) ατόμων και επικεντρώθηκε εκτεταμένα στο θέμα των υφιστάμενων αλλά και αναδυόμενων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων, που θεωρούνται αναγκαίες στο υπό μελέτη επάγγελμα.

Παραγόμενο αποτέλεσμα:
Προσδιορισμός/επικύρωση τάσεων και δυναμικών και χαρακτηρισμός τους ως προς την πιθανότητα πραγμάτωσης και την επίπτωση που θα έχουν στο επάγγελμα. Ενδεδειγμένη μελέτη υφιστάμενων, απαραίτητων και μελλοντικά αναδυόμενων δεξιοτήτων.

4.

Σύνθεση ευρημάτων – εκπόνηση Οδικού χάρτη επαγγέλματος

Στα προηγούμενα στάδια της διαδικασίας, με τη χρήση της παραπάνω δέσμης μεθόδων προοπτικής διερεύνησης εντοπίστηκαν σημαντικές δυνάμεις αλλαγής (π.χ. ανίχνευση περιβάλλοντος, εκτίμηση πιθανότητας εκδήλωσης φαινομένων), αναλύθηκαν οι επιπτώσεις τους (π.χ. ανάλυση τάσεων και δυναμικών) και αξιολογήθηκε η συνθετική αλληλεπίδρασή τους σε σημαντικά πεδία (π.χ. ανάλυση δεξιοτήτων).

Δύο εξειδικευμένα εργαλεία που αξιοποιήθηκαν κατά τα προηγούμενα στάδια και πρέπει να επισημανθούν, ως εργαλεία βάσης της όλης της μεθοδολογίας, είναι τα εξής:

Εργαλείο 1: Διάταξη εξειδίκευσης παραγόντων αλλαγής

Αφορά ουσιαστικά σε ένα δομημένο υπόδειγμα το οποίο εξέτασε συγκεκριμένες περιοχές μελέτης (παράγοντες αλλαγής) και αξιοποιήθηκε ως μέσο αποθήκευσης συνοπτικής και ουσιαστικής πληροφορίας σε σχέση με τις τάσεις/δυναμικές του επαγγέλματος, όπως αυτή αντλήθηκε μέσα από την υλοποίηση των διεργασιών διερεύνησης (έρευνα πεδίου, βιβλιογραφική επισκόπηση, συνεντεύξεις, focus groups κοκ).

Εργαλείο 2: Διάγνωση και ανάλυση δεξιοτήτων

Αφορά επίσης σε δομημένο υπόδειγμα, από-

λυτα εξειδικευμένο στο πεδίο των δεξιοτήτων, τόσο σε επίπεδο διάγνωσης («ποιες είναι οι σημαντικότερες δεξιότητες για την άσκηση του επαγγέλματος σήμερα;»), όσο και σε επίπεδο μελλοντικής εκτίμησης («ποιες θα είναι οι σημαντικότερες τα επόμενα έτη;»). Τα σχετικά ευρήματα αναδείχθηκαν μέσα από την υλοποίηση των διεργασιών διερεύνησης (έρευνα πεδίου σε αντίστοιχες μελέτες, επαγγελματικά περιγράμματα, κείμενα εκπαιδευτικών προγραμμάτων κοκ, υλοποίηση συνεντεύξεων, focus groups κοκ).

Τα αποτελέσματα που προέκυψαν από το σύνολο της διαδικασίας και την αξιοποίηση των παραπάνω εργαλείων, τροφοδότησαν το περιεχόμενο του Οδικού χάρτη προσαρμογής του επαγγέλματος.

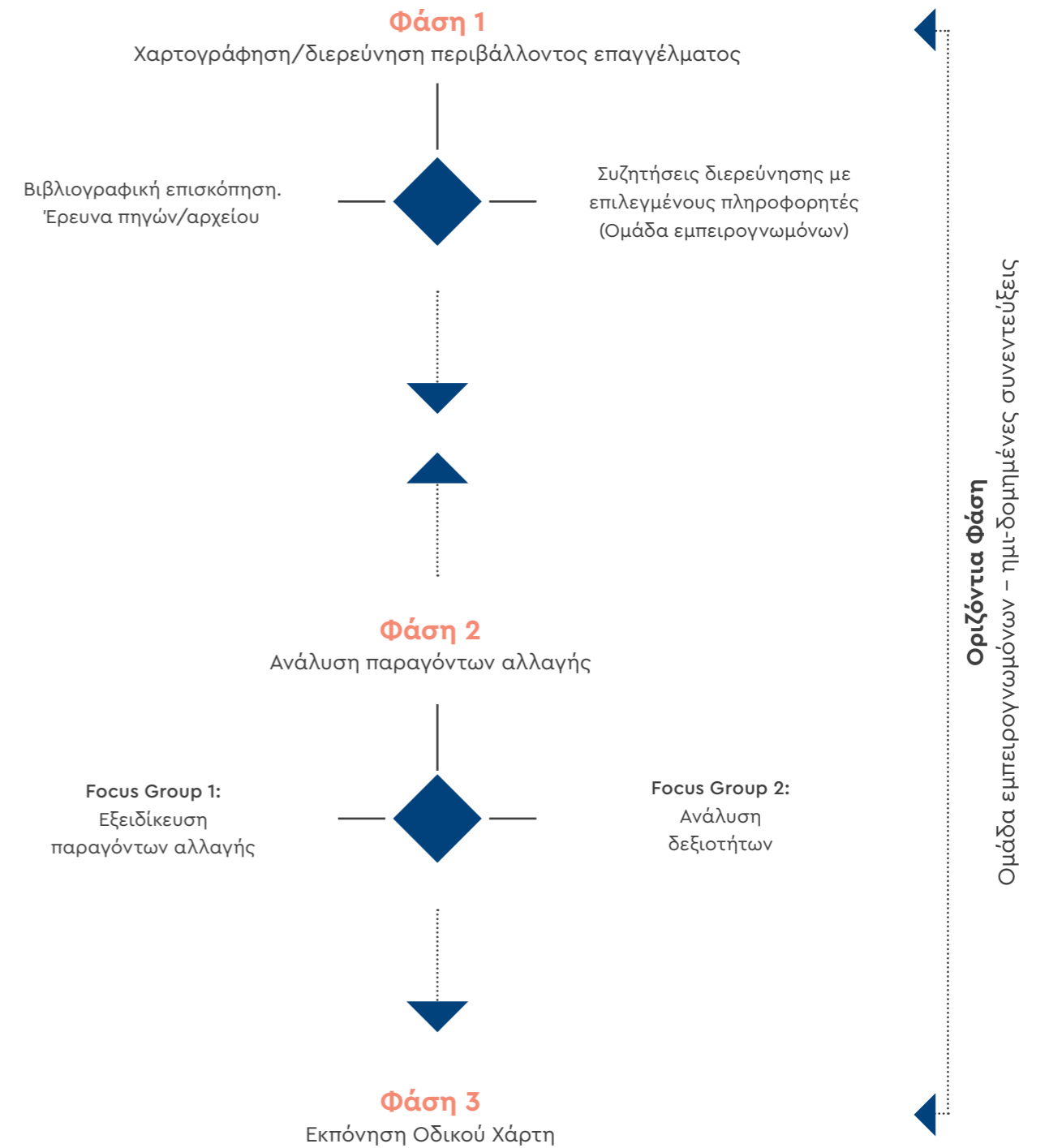
Οι Οδικοί Χάρτες αποτελούν ουσιαστικά το επιστέγασμα όλης της παραπάνω προσπάθειας και εργασίας, ενώ περιλαμβάνουν και τη διαμόρφωση στρατηγικών συμπερασμάτων και προτάσεων για το επάγγελμα και την προσαρμογή του στις επερχόμενες αλλαγές.

Παραγόμενο αποτέλεσμα:
Οδικός Χάρτης Προσαρμογής Επαγγέλματος

Η εικόνα της παραπάνω μεθοδολογίας αποτυπώνεται στο διάγραμμα που ακολουθεί, όπου αναλύονται τα βήματα που εφαρμόστηκαν ανά φάση για την παρακολούθηση και προοπτική διερεύνηση των αλλαγών του επαγγέλματος.

³ Παράρτημα ΙΙΙ – Ομάδες εστιασμένης συζήτησης

Μεθοδολογία και φάσεις διερεύνησης προοπτικών επαγγέλματος:



3. Αποτύπωση και ανάλυση επαγγέλματος

3.1

Περιγραφή
επαγγέλματος

3.2

Θεσμικό πλαίσιο
άσκησης επαγγέλματος

3.3

Επαγγελματικοί
φορείς

3.4

Τάσεις
απασχόλησης

3.5

Επιχειρηματική
δραστηριότητα

3.6

Μελέτη
επαγγέλματος
στην Ευρώπη

3.7

Καινοτόμος
δραστηριότητα στο
επάγγελμα

Στην ενότητα αυτή, αρχικά προσδιορίζεται το πλαίσιο στο οποίο ασκείται το επάγγελμα και εν συνεχεία αναλύεται η υφιστάμενη κατάσταση βάσει ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων, όπως προέκυψαν από την διερεύνησή του.

Πρώτα εξετάζεται η αντιστοίχιση του επαγγέλματος με υφιστάμενα επαγγελματικά περιγράμματα, όπως και με τα ισχύοντα συστήματα ταξινόμησης επαγγελμάτων και κλάδων οικονομικής δραστηριότητας. Βάσει αυτών πραγματοποιείται συσχέτιση του επαγγέλματος με κλάδους προτεραιότητας της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης του ΕΣΠΑ 2014-2020, ενώ γίνεται διασύνδεση με άλλα επαγγέλματα που δραστηριοποιούνται στην αλυσίδα αξίας.

Γίνονται επίσης αναφορές στο θεσμικό/ρυθμιστικό πλαίσιο, όπως και σε φορείς εκπροσώπησης του επαγγέλματος σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Στο ίδιο πλαίσιο και με βάση την αντιστοίχιση με τα παραπάνω συστήματα ταξινόμησης καταγράφονται οι τάσεις στην απασχόληση και την επιχειρηματική δραστηριότητα που αναφέρονται στο επάγγελμα.

Η ενότητα κλείνει με την ποιοτική διερεύνηση της καινοτόμου δραστηριότητας εντοπίζοντας τα πεδία και τα παραδείγματα, στα οποία το επάγγελμα εμφανίζει στοιχεία καινοτομίας.

3.1

Περιγραφή επαγγέλματος

Με τον όρο «Επιπλοξυλουργός» νοείται το επάγγελμα που ασκεί ένας ειδικευμένος τεχνίτης ο οποίος έχει τις γνώσεις και επαγγελματικές δεξιότητες που τον καθιστούν ικανό να ασχολείται με την επεξεργασία και αξιοποίηση του ξύλου, προϊόντων ξύλου και συναφών υλικών για την κατασκευή επίπλων και την δημιουργία εσωτερικών και εξωτερικών ξύλινων κατασκευών.

Η κατασκευή επίπλων περιλαμβάνει κυρίως έπιπλα τραπεζαρίας, σαλονιού, κουζίνας, τουαλέτας, κρεβατοκάμαρας, γραφείου, καταστημάτων, εστιατορίων, εκκλησιαστικά έπιπλα, ξυλόγλυπτα, έπιπλα μπαλκονιών και εξωτερικών χώρων, κλπ. Στις ξύλινες εσωτερικές κατασκευές περιλαμβάνονται ξύλινες σκεπές, ξύλινες επενδύσεις, ξύλινα κουφώματα κτηρίων, ξύλινα πατώματα, ξύλινες σκάλες και ερμάρια (ντουλάπια) κουζίνας και υπνοδωματίων, χωρίσματα δωματίων. Οι εξωτερικές κατασκευές από ξύλο περιλαμβάνουν υπόστεγα, κιόσκια, ξύλινες περιφράξεις, πέργκολες, εξωτερικά ξύλινα κουφώματα, ναυπηγικές κατασκευές, κατασκευές που αφορούν στην ψυχαγωγία παιδιών, ξύλινες εξέδρες, κλπ. και κατασκευή μουσικών οργάνων.

Στην πράξη το επάγγελμα του «Επιπλοξυλουργού» καλύπτει τα επαγγέλματα του «Επιπλοποιού» και του «Ξυλουργού» σχεδόν σε όλες τις δραστηριότητες.

Πηγή: Επαγγελματικά Περιγράμματα «Επιπλοποιός»/«Ξυλουργός»

Συναφές Επαγγελματικό Περίγραμμα (βάσει λίστας ΕΠ του ΕΟΠΠΕΠ) :

- «Ξυλουργός»
- «Επιπλοποιός»

Αντιστοίχιση επαγγέλματος με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων (ISCO 08):

752 – Τεχνίτες επεξεργασίας ξύλου, επιπλοποιόι και ασκούντες συναφή επαγγέλματα
7521 – Τεχνίτες επεξεργασίας ξύλου

Αντιστοίχιση επαγγέλματος με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομικής Δραστηριότητας (ΣΤΑΚΟΔ 08):

31.0 – Μεταποίηση-Κατασκευή επίπλων
31.01 – Κατασκευή επίπλων για γραφεία και καταστήματα
31.0 – Μεταποίηση-Κατασκευή επίπλων
31.02 – Κατασκευή επίπλων κουζίνας
31.0 – Μεταποίηση-Κατασκευή επίπλων
31.09 – Κατασκευή άλλων επίπλων
43.3 – Κατασκευαστικές εργασίες ολοκλήρωσης και τελειώματος
43.32 – Ξυλουργικές εργασίες

Συσχέτιση επαγγέλματος με τομείς και κλάδους προτεραιότητας της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης – RIS3 (Research and Innovation Strategy for Smart Specialisation)⁴:

Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες (ΠΔΒ)

Υλικά-Κατασκευές

Διασύνδεση με άλλα επαγγέλματα / δραστηριότητες:

Λουστραδόρος

Επιχειρήσεις εμπορίου βοηθητικών πρώτων υλών επιπλοποιίας

Σχεδιαστής επίπλων

Επιχειρήσεις εμπορίου ξυλείας

Ταπετσιέρης

Διακοσμητής

⁴ Η συσχέτιση του επαγγέλματος με κλάδους-τομείς της RIS3, συνεπάγεται ότι υφίστανται δυνατότητες χρηματοδότησης της δραστηριότητας μέσω των δράσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020.

3.2

Θεσμικό πλαίσιο άσκησης επαγγέλματος

Βασική νομοθεσία σε εθνικό επίπεδο σε επίπεδο επαγγέλματος/κλάδου:

- Π.Δ. 19–11–1928 (ΦΕΚ 252/30–11–1928, τ. Α') «Περί διαχειρίσεως Δασών, κανονισμού και τρόπου υλοτομίας, Δασικής φορολογίας και μισθώματος, διαθέσεως δασικών προϊόντων, ενοικιάσεως φόρου ρητίνης κλπ., ρητινοσυλλογής και ρητινοκαλλιέργειας κλπ.»
- Νόμος 998 ΦΕΚ Α' 289/29.12.1979 (με τελευταίες αλλαγές από το Νόμο 4759/2020) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας»
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 152149/1472/2017 – ΦΕΚ 1273/Β/12–4–2017 Τροποποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης αριθ. 134627/5835/23–12–2015 (ΦΕΚ 2872 Β') «Καθορισμός αρμόδιων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 995/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Οκτωβρίου 2010 για την θέσπιση των υποχρεώσεων των φορέων εκμετάλλευσης που διαθέτουν ξυλεία και προϊόντα ξυλείας στην αγορά και των σχετικών με αυτόν, κατ' εξουσιοδότηση και εκτελεστικών, Κανονισμών της επιτροπής που εκδίδονται για την εφαρμογή του».
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 27421/2019 – ΦΕΚ 958/Β/21–3–2019 «Αναγκαία συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Μαρτίου 2011» για την θέσπιση εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων του τομέα δομικών κατασκευών και για την κατάργηση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
- ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 3982 (με τελευταίες αλλαγές από τον Ν 4759/2020) «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών

δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις»

- ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 3850 ΦΕΚ Α' 84/2.6.2010 (με τελευταίες αλλαγές από την Π.Ν.Π. 20–3–2020/2020) «Κώδικας νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων»

Βασική νομοθεσία σε ευρωπαϊκό/διεθνές επίπεδο:

- Παγκόσμιο σύστημα Δασικής Πιστοποίησης FSC Forest Stewardship Council A.C. ©2007 FSC STANDARD Accreditation Standard for Chain of Custody Evaluations
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθμ. 765/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 9ης Ιουλίου 2008 «για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου»
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 995/2010 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 20ής Οκτωβρίου 2010 «για την θέσπιση των υποχρεώσεων των φορέων εκμετάλλευσης που διαθέτουν ξυλεία και προϊόντα ξυλείας στην αγορά»
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 305/2011 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 9ης Μαρτίου 2011 «για τη θέσπιση εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων του τομέα των δομικών κατασκευών και για την κατάργηση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου»
- Παγκόσμιο σύστημα Δασικής Πιστοποίησης PEFC ST 1001: 2017 PEFC Council ©2017 PEFC STANDARD Requirements and Settings <https://www.pefc.org/standards-implementation/standards-and-guides>

3.3

Επαγγελματικοί φορείς

Σε εθνικό επίπεδο:

- Πανελλήνια Ομοσπονδία Βιοτεχνικών Σωματείων Κατεργασίας Ξύλου (ΠΟΒΣΚΞ)

Σε ευρωπαϊκό/διεθνές επίπεδο:

- Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Κατασκευαστών Επίπλων European Furniture Manufacturers Federation (UEA)
- Ομοσπονδία της Ευρωπαϊκής Βιομηχανίας για την βιομηχανία κατασκευών, την βιομηχανία δομικών υλικών, την βιομηχανία ξύλου επίπλου και την δασική βιομηχανία European Federation of Building and Woodworkers (EFBWW)

- Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Κατασκευαστών Επίπλων Γραφείου European Federation of Office Furniture (FEMB)
- Ευρωπαϊκός Οργανισμός Βιομηχανίας Ξύλου European Organization of the Sawmill Industry (EOS)
- Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Εμπορίας Ξύλου The European Timber Trade Federation (ETTF)
- Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Βιομηχανιών Μηχανημάτων

- Επεξεργασίας Ξύλου European Federation of Woodworking Machinery Manufacturers (EUMABOIS)
- Ευρωπαϊκή Συνομοσπονδία Βιομηχανιών Επίπλου European Furniture Industries Confederation (EFIC)
- Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία καταστημάτων επίπλου European Federation of Furniture Retailers (FENA)

3.4

Τάσεις απασχόλησης

Εκτίμηση απασχόλησης σύμφωνα με την οικονομική δραστηριότητα και τους βασικούς τετραψήφιους Κωδικούς Αριθμούς Δραστηριότητας (ΚΑΔ) που σχετίζονται με το επάγγελμα:

Κωδικός Αριθμός Δραστηριότητας (ΚΑΔ)	Αριθμός Απασχολούμενων		
	2016	2017	2018
31.01 – Κατασκευή επίπλων για γραφεία και καταστήματα	2.198	2.172	2.276
31.02 – Κατασκευή επίπλων κουζίνας	1.974	1.684	1.709
31.09 – Κατασκευή άλλων επίπλων	6.472	5.779	5.767
43.32 – Ξυλουργικές εργασίες	7.756	6.360	6.623

Πηγή: Μητρώο Επιχειρήσεων ΕΛ.ΣΤΑΤ (2016–2018)

Εκτίμηση απασχόλησης της ευρύτερης ομάδας επαγγελματιών όπου υπάγεται το επάγγελμα βάσει του Συστήματος Ταξινόμησης Επαγγελματιών (ISCO 08):

Κωδικός Επαγγέλματος (ISCO 08)	Αριθμός Απασχολούμενων		
	2016	2017	2018
752 – Τεχνίτες επεξεργασίας ξύλου, επιπλοποιοί και ασκούντες συναφή επαγγέλματα	14.132	13.570	13.260

Πηγή: Μηχανισμός Διάγνωσης Αναγκών της Αγοράς Εργασίας, Ετήσια Έκθεση 2019 Στοιχεία ΕΛ. ΣΤΑΤ.

Εκτίμηση ποσοστού αυτοαπασχόλησης⁵ της ευρύτερης ομάδας επαγγελματιών όπου υπάγεται το επάγγελμα βάσει του Συστήματος Ταξινόμησης Επαγγελματιών (ISCO 08):

Κωδικός Επαγγέλματος (ISCO 08)	Ποσοστό αυτοαπασχόλησης		
	2016	2017	2018
752 – Τεχνίτες επεξεργασίας ξύλου, επιπλοποιοί και ασκούντες συναφή επαγγέλματα	35,78%	36,30%	48,25%

Πηγή: Μηχανισμός Διάγνωσης Αναγκών της Αγοράς Εργασίας, Ετήσια Έκθεση 2019 Στοιχεία ΕΛ. ΣΤΑΤ.

⁵ Το ποσοστό των αυτοαπασχολούμενων υπολογίστηκε βάσει της Ευρωπαϊκής Έρευνας Εργατικού Δυναμικού (EU LFS) αθροίζοντας τους κυρίως αυτοαπασχολούμενους που είναι οι εργαζόμενοι για δικό τους λογαριασμό (αυτοαπασχολούμενοι χωρίς προσωπικό) με τα συμβοηθούμενα μέλη (βοηθοί στην οικογενειακή επιχείρηση) και διαιρώντας το παραπάνω σύνολο με το σύνολο της απασχόλησης. Στον υπολογισμό δεν συμπεριλήφθηκε η κατηγορία των εργοδοτών (αυτοαπασχολούμενοι με προσωπικό).

3.5 Επιχειρηματική δραστηριότητα

Εκτίμηση επιχειρηματικής δραστηριότητας, ως προς τη μεταβολή του αριθμού επιχειρήσεων και του κύκλου εργασιών, σύμφωνα με τους βασικούς τετραψήφιους Κωδικούς Αριθμούς Δραστηριότητας (ΚΑΔ) που σχετίζονται με το επάγγελμα:

Κωδικός Αριθμός Δραστηριότητας (ΚΑΔ)	Αριθμός επιχειρήσεων		
	2016	2017	2018
31.01 – Κατασκευή επίπλων για γραφεία και καταστήματα	482	494	473
31.02 – Κατασκευή επίπλων κουζίνας	776	763	716
31.09 – Κατασκευή άλλων επίπλων	2.248	2.224	2.142
43.32 – Ξυλουργικές εργασίες	3.989	4.002	3.867

Πηγή: Μητρώο Επιχειρήσεων ΕΛ.ΣΤΑΤ (2016–2018)

Κωδικός Αριθμός Δραστηριότητας (ΚΑΔ)	Κύκλος εργασιών (εκ. €)		
	2016	2017	2018
31.01 – Κατασκευή επίπλων για γραφεία και καταστήματα	112,618	115,986	130,483
31.02 – Κατασκευή επίπλων κουζίνας	71,126	74,777	80,617
31.09 – Κατασκευή άλλων επίπλων	247,908	258,031	282,049
43.32 – Ξυλουργικές εργασίες	167,667	187,119	222,607

Πηγή: Μητρώο Επιχειρήσεων ΕΛ.ΣΤΑΤ (2016–2018)

Αξιολόγηση εξαγωγικής δραστηριότητας:

Η εξαγωγική δραστηριότητα των επιχειρήσεων που σχετίζονται με το επάγγελμα του «Επιπλοξυλουργού» είναι περιορισμένη. Αυτό οφείλεται κυρίως στην μικρή παραγωγή και τυποποίηση και στην αδυναμία των περισσότερων επιχειρηματιών να απευθυνθούν στις αγορές του εξωτερικού, παρόλο που τα προϊόντα που κατασκευάζουν είναι πολύ καλής ποιότητας και υψηλών προδιαγραφών. Η παρουσία των επιχειρήσεων στο εξωτερικό (μέσω ενός παραρτήματος ή κάποιων αντιπροσώπων) ή η διαφήμιση των προϊόντων τους είναι δύο σημαντικά και καθοριστικά βήματα για την ενίσχυση του δικτύου πληροφόρησης και την εύκολη αναγνωρισιμότητά τους που θα τους οδηγήσει στην δυνατότητα εξαγωγής των προϊόντων τους. Σημαντικές προσπάθειες προς αυτή την κατεύθυνση γίνονται από πολλές νέες επιχειρήσεις μέσω της χρήσης του διαδικτύου, της ηλεκτρονικής διαφήμισης και της συμμετοχής σε κλαδικές εκθέσεις προωθώντας έτσι την μοναδικότητα των προϊόντων τους και τις ανταγωνιστικές τους τιμές που αποτελούν πόλο έλξης για τους ευρωπαίους αγοραστές.

3.6 Μελέτη επαγγέλματος στην Ευρώπη

Κωδικός Αριθμός Δραστηριότητας (ΚΑΔ)	Αριθμός επιχειρήσεων		
	2016	2017	2018
31.01 – Κατασκευή επίπλων για γραφεία και καταστήματα	19.451	19.550	21.347
31.02 – Κατασκευή επίπλων κουζίνας	17.484	Confident.	19.274
31.09 – Κατασκευή άλλων επίπλων	83.300	83.005	85.952
43.32 – Ξυλουργικές εργασίες	296.720	293.126	304.481

Πηγή: Structural Business Statistics Eurostat (2016–2018)

Κωδικός Αριθμός Δραστηριότητας (ΚΑΔ)	Αριθμός Απασχολούμενων		
	2016	2017	2018
31.01 – Κατασκευή επίπλων για γραφεία και καταστήματα	183.290	181.836	192.881
31.02 – Κατασκευή επίπλων κουζίνας	100.645	104.297	111.122
31.09 – Κατασκευή άλλων επίπλων	574.328	579.235	588.125
43.32 – Ξυλουργικές εργασίες	526.063	520.526	548.668

Πηγή: Structural Business Statistics Eurostat (2016–2018)

Κωδικός Αριθμός Δραστηριότητας (ΚΑΔ)	Κύκλος εργασιών (εκ. €)		
	2016	2017	2018
31.01 – Κατασκευή επίπλων για γραφεία και καταστήματα	24.316,3	25.135,3	26.160,2
31.02 – Κατασκευή επίπλων κουζίνας	15.175,6	15.759,2	17.241,7
31.09 – Κατασκευή άλλων επίπλων	58.320,0	59.859,8	59.979,0
43.32 – Ξυλουργικές εργασίες	79.844,5	84.133,6	86.141,6

Πηγή: Structural Business Statistics Eurostat (2016–2018)

3.7 Καινοτόμος δραστηριότητα στο επάγγελμα

Στην τελευταία ενότητα της ανάλυσης της υφιστάμενης κατάστασης περιγράφονται τα βασικά πεδία όπου εντοπίζονται στοιχεία καινοτομίας στο επάγγελμα, ως αποτέλεσμα της ποιοτικής διερεύνησης των χαρακτηριστικών του επαγγέλματος.

Πεδία εισαγωγής καινοτομίας βάσει της μελέτης του επαγγέλματος	Τεκμηρίωση και αναφορά σε συγκεκριμένα παραδείγματα
<p>Καινοτομία προϊόντος/υπηρεσίας</p> <ul style="list-style-type: none"> εισαγωγή στην αγορά ενός νέου ή σημαντικά βελτιωμένου προϊόντος (υλικού αγαθού ή υπηρεσίας), σε σχέση με τα βασικά χαρακτηριστικά του 	<p>Μοναδικά ανταγωνιστικά προϊόντα κάνουν την εμφάνισή τους κατά καιρούς στην αγορά και προκύπτουν κυρίως από την χρήση καινοτόμων σε εμφάνιση και ιδιότητες πρώτων υλών που αξιοποιούνται για την παραγωγή τους. Ιδιαίτερα στον κλάδο των κατασκευών τα τελευταία έτη χρησιμοποιούνται συχνά καινοτόμα προϊόντα όπως: High Pressure Laminate (βακελίτης), Thermowood®, Stellac® (θερμικά τροποποιημένο ξύλο), VisorWood®, Kebony® (χημικά τροποποιημένη ξυλεία), Accoya®Wood (ακετυλιωμένη ξυλεία). Αυτά τα προϊόντα έχουν βελτιωμένες ιδιότητες και αποτελούν πρώτη ύλη δίνοντας τη δυνατότητα στον κατασκευαστή για παραγωγή ποιοτικών προϊόντων. Μία άλλη τάση, η οποία εμφανίζεται στον συγκεκριμένο κλάδο, σχετίζεται με την επέκταση του χρόνου εγγύησης των προϊόντων και την παροχή υπηρεσιών μετά την πώληση (after sale). Αυτό δίνει στους επαγγελματίες τη δυνατότητα διατήρησης του πελατολογίου τους, ενίσχυσης του κύκλου εργασιών και των εισοδημάτων τους και ταυτόχρονα τη δυνατότητα της συνεχούς επαφής με τον πελάτη.</p>
<p>Καινοτομία διαδικασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> εισαγωγή καινούριων συστατικών στοιχείων στην παραγωγική, κυρίως, λειτουργία, όπως νέων πρώτων υλών, νέων μηχανισμών και εργαλείων ροής εργασιών και πληροφοριών, καθώς και καινούριου εξοπλισμού. 	<p>Ιδιαίτερη περίπτωση καινοτόμων εφαρμογών αποτελεί η ηλεκτρονική τεχνολογία που σχετίζεται με τα προγράμματα σχεδιασμού επίπλων (CAD/CAM), αυτοματισμού παραγωγής (συστήματα CNC) και συστημάτων ελέγχου (MIS, CIM, MRP, JIT, ηλεκτρονικό εμπόριο, 3D printers, που εξυπηρετούν κυρίως τις ανάγκες σχετικά μεγάλων παραγωγικών μονάδων λόγω του υψηλού κόστους. Οι προσπάθειες, ιδιαίτερα των μεγάλων επιχειρήσεων, συγκεντρώνονται σε αλλαγές του μηχανολογικού εξοπλισμού ή της παραγωγικής διαδικασίας με σκοπό την εναρμόνιση με πρότυπα ποιότητας, την μείωση κόστους και κατανάλωσης ενέργειας και με στόχο τα περιβαλλοντικά οφέλη. Σε θέματα τεχνολογίας παραγωγής, αναμένεται οι αλλαγές να περιοριστούν κυρίως στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην ελαχιστοποίηση της τοξικότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών.</p>

Καινοτομία στην οργάνωση/λειτουργία

- εισαγωγή νέων μεθόδων και διαδικασιών στις πρακτικές του επαγγέλματος, στην οργάνωση της εργασίας ή στις εξωτερικές σχέσεις μιας επιχείρησης.

Η καινοτομία στην οργάνωση και λειτουργία της επιχείρησης μπορεί να επιτευχθεί: -με τη συμμετοχή σε εκθέσεις του κλάδου (εσωτερικό και εξωτερικό), -με την αξιοποίηση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού των Πανεπιστημίων και των Ερευνητικών Ινστιτούτων της χώρας και -με τη συμμετοχή σε προγράμματα επιμόρφωσης του προσωπικού. Όλα τα παραπάνω αξιοποιούνται από έναν ορισμένο αριθμό επιχειρήσεων του κλάδου και βασίζονται σε ατομικές πρωτοβουλίες. Επίσης μεμονωμένες επιχειρήσεις αναπτύσσουν συνέργειες που βοηθούν στην προσαρμογή τους στα νέα δεδομένα της αγοράς και στην εκτέλεση μεγάλων παραγγελιών.

Καινοτομία marketing

- εισαγωγή νέας μεθόδου marketing (προβολής/ διαφήμισης) που περιλαμβάνει σημαντικές αλλαγές στο σχεδιασμό των προϊόντων ή τη συσκευασία τους, την τοποθέτηση, την προώθηση ή την τιμολόγησή τους

Οι όποιες διαφοροποιήσεις εντοπίζονται τα τελευταία χρόνια στους τρόπους πώλησης προϊόντων σχετίζονται με την αξιοποίηση του διαδικτύου και τη δημιουργία ιστοσελίδων από μία επιχείρηση ή από ομάδες επιχειρήσεων μέσω των οποίων προβάλλονται και ενημερώνουν τους πελάτες. Οι νέες τάσεις στην προώθηση και προβολή προϊόντων και υπηρεσιών (πχ. ψηφιακό μάρκετινγκ) απαιτούν από τον επιχειρηματία επιπλοξολογού να προσαρμόζεται διαρκώς αξιοποιώντας σύγχρονα μέσα προβολής σε ένα έντονα ανταγωνιστικό περιβάλλον, όπου ενισχύεται η ενημέρωση και η πρόσβαση των πελατών σε ανταγωνιστικές υπηρεσίες.

4. Μελέτη παραγόντων αλλαγής επαγγέλματος

4.1

Επιχειρηματικό περιβάλλον, οικονομία και πλαίσιο ανταγωνισμού

4.2

Θεσμικές μεταβολές και αλλαγές πολιτικής

4.3

Τάσεις και εξελίξεις της σχετικής αγοράς αγαθών και υπηρεσιών

4.4

Τεχνολογικός μετασχηματισμός και καινοτομία

4.5

Νέα επιχειρηματικά μοντέλα και μοντέλα εργασίας

4.6

Κλιματική αλλαγή και πράσινη οικονομία

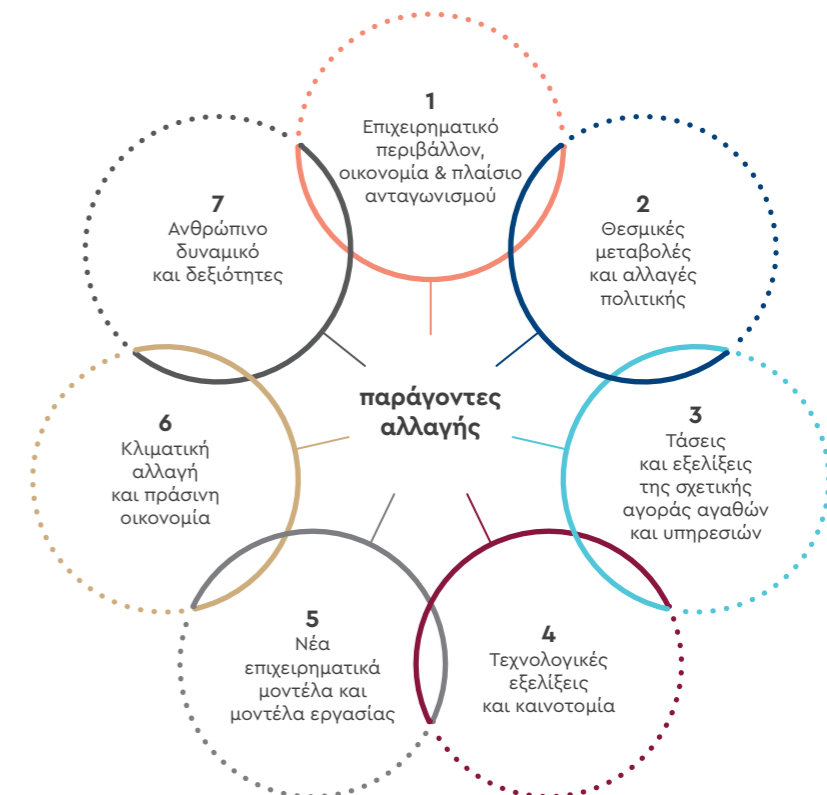
4.7

Βασικές τάσεις και δυναμικές επαγγέλματος

Βασικό τμήμα της διαδικασίας διερεύνησης των προοπτικών του επαγγέλματος αποτέλεσε ο εντοπισμός συγκεκριμένων ενοτήτων διερεύνησης που συχνά αναφέρονται ως «παράγοντες αλλαγής».

Ως «παράγοντας αλλαγής» προσδιορίζεται οποιαδήποτε εξέλιξη ή φαινόμενο που μπορεί να επηρεάσει το επάγγελμα μελλοντικά. Ο όρος λειτουργεί ως μια ευρύτερη ενότητα που καλύπτει δυναμικές, σήματα, τάσεις, μεγατάσεις, αβεβαιότητες κ.ά. Η ανάλυση ενός «παράγοντα αλλαγής» περιλαμβάνει μια αλληλουχία ενεργειών που αφορούν στη συγκέντρωση έγκυρων ποσοτικών και ποιοτικών στοιχείων μέσα από ένα ευρύ φάσμα πηγών και τη συνθετική ανάλυση πληροφοριών. Τα στάδια αυτής της λογικής αλληλουχίας επιτελούνται στο πλαίσιο συγκεκριμένων τεχνικών που συνδυάζονται κατά την υλοποίηση της διαδικασίας προοπτικής διερεύνησης.

Συγκεκριμένα, οι παράγοντες αλλαγής, όπως προσδιορίστηκαν ως διακριτές περιοχές μελέτης, κατηγοριοποιήθηκαν ως εξής:



Βάσει της παραπάνω προσέγγισης, ακολουθούν τα σημαντικότερα ευρήματα ανά παράγοντα αλλαγής, όπως προέκυψαν από τη διαδικασία διερεύνησης συγκεκριμένων υπο-πεδίων μελέτης. Η μελέτη του ανθρώπινου δυναμικού και των δεξιοτήτων (7ος παράγοντας αλλαγής) ακολουθεί σε διακριτό κεφάλαιο του Οδικού Χάρτη, καθώς έχει έντονη αλληλεπίδραση και εφαρμογή σε όλους τους παράγοντες αλλαγής του επαγγέλματος.

4.1 Επιχειρηματικό περιβάλλον, οικονομία και πλαίσιο ανταγωνισμού

Στην πρώτη βασική ενότητα μελέτης αποτυπώνονται δυναμικές και τάσεις που αφορούν σε οριοθετημένες κατηγορίες του επιχειρηματικού περιβάλλοντος και αναφέρονται σε μεταβολές, τάσεις, επικείμενες αλλαγές ή άλλα γεγονότα στο επιχειρηματικό περιβάλλον, την οικονομία και το πλαίσιο ανταγωνισμού που αναμένεται να επηρεάσουν τη λειτουργία και την ανάπτυξη του επαγγέλματος.

Εξειδικευμένα πεδία μελέτης της ενότητας:

διάρθρωση επαγγέλματος /κλάδου	φορολογική πολιτική	επίδραση γραφειοκρατίας
χρηματοδότηση/ επενδύσεις	επιχειρηματικότητα και δομές στήριξης	εμπορική δραστηριότητα
εισαγωγές/ εξαγωγές	ανταγωνισμός	δημόσιες προμήθειες

Στην επόμενη σελίδα αναλύονται οι βασικότερες τάσεις/δυναμικές που εντοπίστηκαν στο πλαίσιο μελέτης του παράγοντα αλλαγής «Επιχειρηματικό περιβάλλον, οικονομία & πλαίσιο ανταγωνισμού»

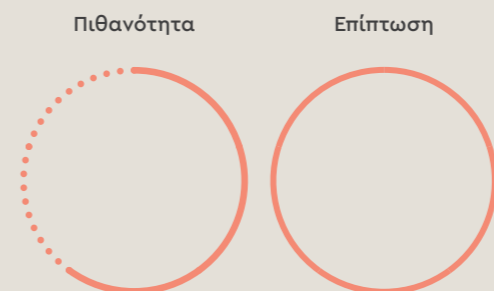
Η Πιθανότητα αφορά στην εκτίμηση να εκδηλωθεί η τάση/δυναμική στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Η Επίπτωση αφορά στον βαθμό επίδρασης της τάσης/δυναμικής στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Δημιουργία ευνοϊκού φορολογικού και ασφαλιστικού περιβάλλοντος για το επάγγελμα του «Επιπλοξυλουργού»



Αναλυτική περιγραφή:

Το ισχύον φορολογικό και ασφαλιστικό καθεστώς δεν ευνόησε τα τελευταία χρόνια την ανάπτυξη του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού». Αντίθετα, η υψηλή φορολογία περιόρισε σημαντικά τη ρευστότητα των επιχειρήσεων του κλάδου και συνετέλεσε στην συρρίκνωση του επαγγέλματος. Η δημιουργία ενός ευνοϊκού φορολογικού περιβάλλοντος κρίνεται απαραίτητη και διαφαίνεται τάση βελτίωσης τα επόμενα χρόνια. Η μείωση της φορολογίας, του συντελεστή ΦΠΑ των προϊόντων του κλάδου, η μείωση της προκαταβολής φόρου, η ρύθμιση χρεών προς το Δημόσιο, η κατάργηση του φόρου επιτηδεύματος αποτελούν ρυθμίσεις που θα οδηγήσουν το επάγγελμα σε ανάπτυξη. Όσον αφορά στη βελτίωση του ασφαλιστικού καθεστώτος αναμένεται σχετική μείωση των ασφαλιστικών εισφορών, ευνοϊκότερη ρύθμιση χρεών προς τα ασφαλιστικά ταμεία και αναθεώρηση των ορίων ηλικίας συνταξιοδότησης στην περίπτωση ένταξής τους στην κατηγορία των βαρέων και ανθυγιεινών επαγγελμάτων.

Χρόνος εκδήλωσης: 3-5 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Φορολογικές ελαφρύνσεις, ασφαλιστικό, κατάργηση φόρου επιτηδεύματος, προκαταβολή φόρου, συνταξιοδοτικό

Ευκολότερη πρόσβαση σε πηγές χρηματοδότησης με ευνοϊκότερους όρους για τους επαγγελματίες του κλάδου



Αναλυτική περιγραφή:

Η χρηματοδότηση είναι πολύ καθοριστικός παράγοντας για την εξέλιξη της κάθε επιχείρησης του κλάδου. Ειδικά με την οικονομική ύφεση από το 2009 και μετά οι μικρές επιχειρήσεις του κλάδου ξύλου-επίπλου αντιμετωπίζουν έλλειψη ρευστότητας που τους οδηγεί σε αδυναμία προμήθειας πρώτων υλών, επενδύσεων, ανάπτυξης δικτύου πελατών, απασχόλησης προσωπικού και συμμετοχής σε εκπαιδευτικά προγράμματα -σεμινάρια που θα τους βοηθήσουν στην ανάπτυξη της επιχείρησής τους. Η προώθηση επενδυτικών σχεδίων και η άντληση κεφαλαίων κίνησης των επαγγελματιών «Επιπλοξυλουργών» βασίζεται κυρίως στην δυνατότητα χρηματοδότησης των επιχειρήσεων από χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και ένταξής τους σε επιδοτούμενα εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα. Το πλαίσιο χρηματοδότησης αναμένεται να βελτιωθεί με την ευκολότερη πρόσβαση των επαγγελματιών στις πηγές χρηματοδότησης, η οποία θα επιτευχθεί με μείωση της γραφειοκρατίας και των εγγυήσεων, με δημιουργία ευνοϊκών όρων και προϋποθέσεων ένταξης, καθώς και με τη δημιουργία ευνοϊκών όρων αποπληρωμής του δανείου. Οι επιδράσεις της πανδημίας λόγω covid δεν έχουν ακόμη αποτυπωθεί αλλά δεν αναιρούν τα προαναφερθέντα.

Χρόνος εκδήλωσης: 3-5 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Χρηματοδοτήσεις, τράπεζες, εθνικά και διεθνή προγράμματα, ευνοϊκοί όροι, γραφειοκρατία

4.2 Θεσμικές μεταβολές και αλλαγές πολιτικής

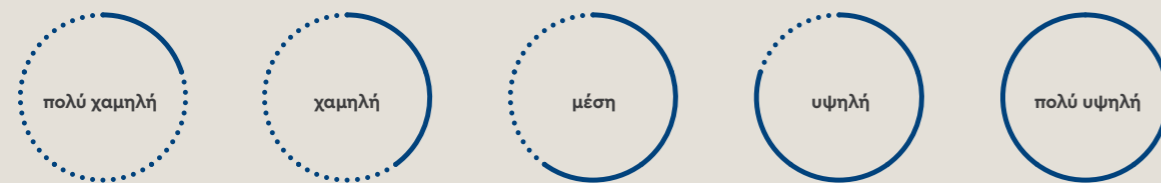
Στη δεύτερη ενότητα μελέτης αποτυπώνονται συγκεκριμένες τρέχουσες ή επικείμενες θεσμικές αλλαγές και αλλαγές πολιτικής που αφορούν στην ευρύτερη επιχειρηματική, οικονομική και κοινωνική δραστηριότητα, τόσο σε εθνικό όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Εξειδικευμένα πεδία μελέτης της ενότητας:

υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο	πρόσφατα νομοθετήματα	αναμενόμενα νομοθετήματα
συμπληρωματικότητα νόμων	βαθμός θεσμικής ολοκλήρωσης	

Στην επόμενη σελίδα αναλύονται οι βασικότερες τάσεις/δυναμικές που εντοπίστηκαν στο πλαίσιο μελέτης του παράγοντα αλλαγής «Θεσμικές μεταβολές και αλλαγές πολιτικής»

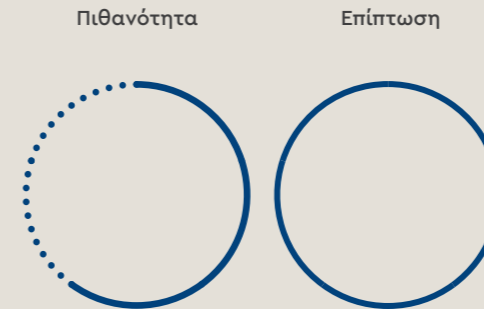
Η Πιθανότητα αφορά στην εκτίμηση να εκδηλωθεί η τάση/δυναμική στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Η Επίπτωση αφορά στον βαθμό επίδρασης της τάσης/δυναμικής στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Υποχρεωτική εφαρμογή προτύπων προέλευσης και ποιοτικού ελέγχου πρώτων υλών ξύλου



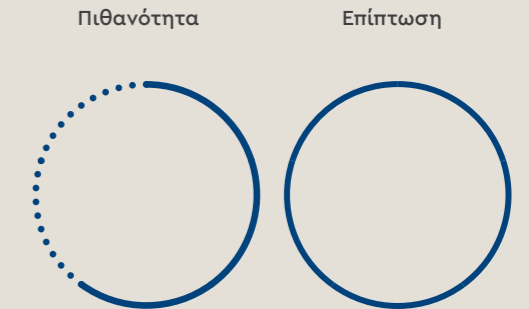
Αναλυτική περιγραφή:

Σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο υπάρχει επαρκής νομοθεσία που εξασφαλίζει την προέλευση της ξυλείας από δάση αειφορικής διαχείρισης: ο Νόμος 998/1979 περί προστασίας δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας, δύο κοινοτικές οδηγίες PEFC18 και FSC19 που αναφέρονται στον τομέα της υπεύθυνης δασικής διαχείρισης, το σχέδιο δράσης FLEGT, ο Κανονισμός ΕΕ 995/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την διάθεση ξυλείας και των προϊόντων της. Η νομοθεσία αυτή έχει δυναμικό χαρακτήρα, εξελίσσεται και η εφαρμογή της είναι πιεστική λόγω του παγκόσμιου ενδιαφέροντος. Το νέο ISO 38200, επιτηρώντας όλη την διαδρομή του ξύλου και των προϊόντων του, ασκεί επιμέλεια ώστε οι πληροφορίες σχετικά με την πηγή ξυλείας να είναι προσβάσιμες και να λαμβάνονται μέτρα για την ελαχιστοποίηση της παρανομίας στις αγορές της ΕΕ. Η εναρμόνιση με όλες τις παραπάνω απαιτήσεις είναι ευκολότερη για τις μεγάλες επιχειρήσεις του κλάδου σε αντίθεση με τις μικρές επιχειρήσεις που χρειάζονται την κρατική βοήθεια.

Χρόνος εκδήλωσης: 3-5 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Πιστοποίηση, πρότυπα, νομοθεσία, αειφορική διαχείριση, προέλευση ξυλείας

Υποχρεωτική εφαρμογή προτύπων προέλευσης και ποιοτικού ελέγχου προϊόντων



Αναλυτική περιγραφή:

Όσον αφορά στα προϊόντα ξύλου-επίπλου υπάρχουν διαθέσιμες εθνικές (ΕΛΟΤ) και ευρωπαϊκές προδιαγραφές (ISO, DIN, CEN) σχετικές με την ποιότητα και την τυποποίησή τους. Η τάση σταδιακής υποχρεωτικής εφαρμογής των παραπάνω προδιαγραφών προς όφελος του εμπορίου (παραγωγός-καταναλωτής) διαπιστώνεται από το σύνολο των επαγγελματιών του χώρου. Η εφαρμογή των προτύπων είναι υποχρεωτική και, επειδή δεν έχει ενεργοποιηθεί εθνικός φορέας πιστοποίησης προς αυτή την κατεύθυνση, δημιουργούνται δυσκολίες προσαρμογής στις μικρές επιχειρήσεις. Αντίθετα, οι μεγάλες επιχειρήσεις προσαρμόζονται με μεγαλύτερη ευκολία λόγω των υποδομών, του εξειδικευμένου προσωπικού που διαθέτουν και της μεγάλης παραγωγής τους. Η νέα προδιαγραφή ISO 38200 δίνει πληροφορίες για την διαδρομή του ξύλου και των προϊόντων του από το δάσος μέχρι και τον τελικό καταναλωτή. Η προδιαγραφή ISO 9000, 9001 για την ποιότητα της λειτουργίας και της διοίκησης έχει καθολική εφαρμογή στις μεγάλες επιχειρήσεις. Ένα χρήσιμο εργαλείο πληροφόρησης για τους επαγγελματίες του κλάδου αποτελεί το ewood - portal στον κλάδο ξύλου-επίπλου.

Χρόνος εκδήλωσης: 3-5 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Πιστοποιημένα προϊόντα, πρότυπα, προδιαγραφές, ποιότητα προϊόντων, Εθνικός Φορέας Πιστοποίησης

4.3 Τάσεις και εξελίξεις της σχετικής αγοράς αγαθών και υπηρεσιών

Στη παρούσα ενότητα μελέτης αποτυπώνονται συγκεκριμένες τρέχουσες ή επικείμενες ρυθμιστικές αλλαγές που αφορούν αμιγώς το υπό εξέταση επάγγελμα, σε εθνικό, ευρωπαϊκό ή διεθνές επίπεδο (π.χ. πρότυπα και προδιαγραφές προϊόντων). Επιπλέον, αποτυπώνονται τρέχουσες ή επικείμενες μεταβολές σε κοινωνικό-οικονομικό επίπεδο που σχετίζονται με νέες καταναλωτικές προτιμήσεις, νέες τάσεις προϊόντων ή αλλαγές που αναμένεται να επηρεάσουν τις μεθόδους παραγωγής, διανομής και προώθησης προϊόντων/υπηρεσιών.

Εξειδικευμένα πεδία μελέτης της ενότητας:

κανονιστικές προδιαγραφές στο επάγγελμα	ευρωπαϊκοί κανονισμοί/οδηγίες	αλυσίδα αξίας (πελάτες, προμηθευτές κοκ)
συναφή επαγγέλματα	κέντρα κόστους λειτουργίας επαγγέλματος	νέα πρότυπα καταναλωτικής ζήτησης

Στην επόμενη σελίδα αναλύονται οι βασικότερες τάσεις/δυναμικές που εντοπίστηκαν στο πλαίσιο μελέτης του παράγοντα αλλαγής «Τάσεις και εξελίξεις της σχετικής αγοράς αγαθών και υπηρεσιών»

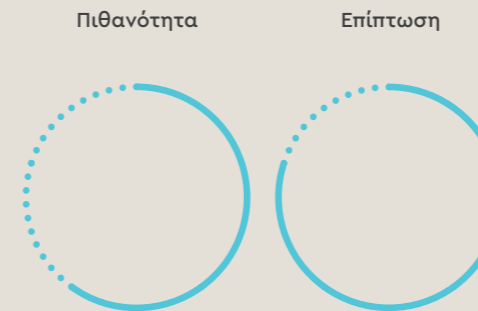
Η Πιθανότητα αφορά στην εκτίμηση να εκδηλωθεί η τάση/δυναμική στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Η Επίπτωση αφορά στον βαθμό επίδρασης της τάσης/δυναμικής στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Παραγωγή οικολογικών προϊόντων επίπλου και ξυλουργικών κατασκευών



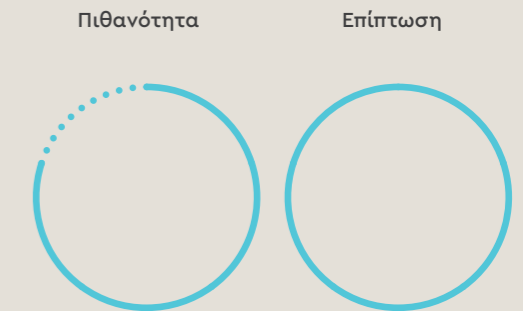
Αναλυτική περιγραφή:

Οι τάσεις και οι εξελίξεις στην αλυσίδα αξίας του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού» αναφέρονται και στην παραγωγή οικολογικών προϊόντων. Για την παραγωγή τέτοιων προϊόντων μπορούν να χρησιμοποιηθούν πρώτες ύλες από ανανεώσιμες πηγές αειφόρου διαχείρισης (sustainable management), από την επαναχρησιμοποίηση αποσυρόμενων προϊόντων και από την ικανοποίηση σχετικών προδιαγραφών ποιότητας στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας. Οι τάσεις αυτές είναι επιτακτικές και πιέζουν περισσότερο τους μικροεπιχειρηματίες και λιγότερο τις μεγάλες επιχειρήσεις του κλάδου. Η συνεχής ενημέρωση των επιχειρηματιών για τις νέες τάσεις και αλλαγές, η μικρή βελτίωση των συνθηκών χρηματοδότησης και ο ζήλος για ανάπτυξη και ανέλιξη των επιχειρηματιών θα βοηθήσουν προς αυτήν την κατεύθυνση με προϋπόθεση πάντοτε την ενότητα των επαγγελματιών στον κλάδο και τις κοινές δράσεις και πρωτοβουλίες.

Χρόνος εκδήλωσης: 3-5 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Οικολογικά προϊόντα, επαναχρησιμοποίηση, ικανοποίηση προδιαγραφών, μικρό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, κυκλική οικονομία

Αύξηση ζήτησης σε προϊόντα ξύλου ποιότητας με υψηλή λειτουργικότητα και χαμηλό κόστος



Αναλυτική περιγραφή:

Ο σημερινός τρόπος ζωής καθορίζει και τις ανάγκες των καταναλωτών σε έπιπλα και ξύλινες κατασκευές. Τέτοια προϊόντα συντροφεύουν και εξυπηρετούν σε βασικές ανάγκες τον άνθρωπο και βελτιώνουν την καθημερινότητά του. Αρκετοί από τους επαγγελματίες λοιπόν του κλάδου με βάση τις απαιτήσεις των καταναλωτών προσπαθούν να επενδύσουν στην παραγωγή προϊόντων πολύ καλής ποιότητας και λειτουργικότητας, ή και πολυλειτουργικότητας κάποιες φορές, αφού πρέπει να καλύψουν περισσότερες από μία ανάγκες με ένα προϊόν (καναπές-κρεβάτι, κρεβάτι-«μπαούλο», γραφείο με δυνατότητα μετασχηματισμού σε χώρο αποθήκευσης, πτυσσόμενο τραπέζι με χώρο αποθήκευσης). Τα προϊόντα τους αφήνουν μικρό περιβαλλοντικό αποτύπωμα και είναι οικονομικά. Επίσης, διαθέτουν έξυπνη σχεδίαση και βέλτιστη αντοχή στον χρόνο. Η διάθεση στους καταναλωτές τέτοιων προϊόντων διευκολύνεται συνήθως με την προσέγγισή τους μέσω της ψηφιοποίησης των πωλήσεων.

Χρόνος εκδήλωσης: 1-3 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Ποιότητα, οικονομικά προϊόντα, πολυλειτουργικά έπιπλα, ικανοποίηση πελατών, λειτουργικά προϊόντα

4.4 Τεχνολογικός μετασχηματισμός και καινοτομία

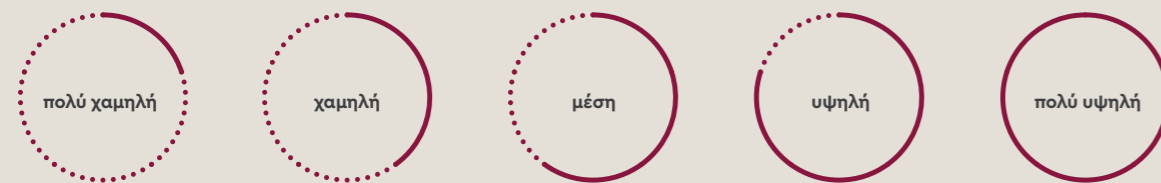
Στην τρέχουσα ενότητα μελέτης αποτυπώνονται δυναμικές και τάσεις που αφορούν σε μεταβολές, εξελίξεις και αλλαγές στο τεχνολογικό περιβάλλον, τόσο σε επίπεδο σχετικών μακρο-τεχνολογικών εξελίξεων όσο και σε επίπεδο εξειδικευμένων τεχνολογικών αλλαγών που αναμένεται να επηρεάσουν άμεσα τη λειτουργία και την ανάπτυξη του επαγγέλματος.

Εξειδικευμένα πεδία μελέτης της ενότητας:

πηγές εισαγωγής τεχνολογίας	βαθμός αξιοποίησης νέων τεχνολογιών	επενδύσεις
επίπεδα εισαγωγής καινοτομίας	νέα προϊόντα/ υπηρεσίες	

Στην επόμενη σελίδα αναλύονται οι βασικότερες τάσεις/δυναμικές που εντοπίστηκαν στο πλαίσιο μελέτης του παράγοντα αλλαγής «Τεχνολογικός μετασχηματισμός και καινοτομία»

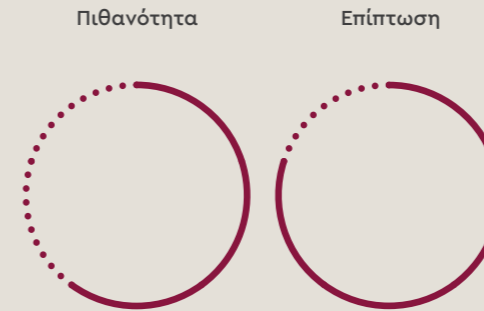
Η Πιθανότητα αφορά στην εκτίμηση να εκδηλωθεί η τάση/δυναμική στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Η Επίπτωση αφορά στον βαθμό επίδρασης της τάσης/δυναμικής στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στην διαδικασία παραγωγής προϊόντων ξύλου



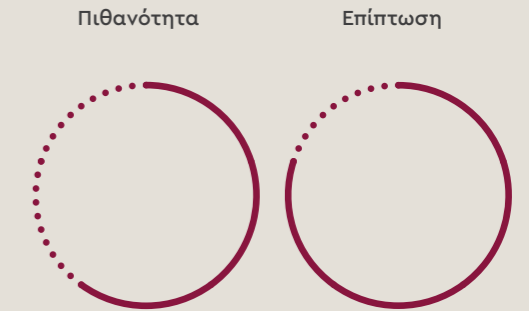
Αναλυτική περιγραφή:

Οι σύγχρονες απαιτήσεις στην παραγωγική λειτουργία των επιχειρήσεων αποσκοπούν μεταξύ άλλων στην εξοικονόμηση ενέργειας κατά την λειτουργία τους και αποτελεί μία από τις βασικές προτεραιότητες τους. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί: α) με την εγκατάσταση σύγχρονου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σε συνδυασμό με την ενσωμάτωση της πληροφορικής και ψηφιακής τεχνολογίας ελέγχου των συστημάτων, β) με την παραγωγή ενέργειας από την αξιοποίηση-καύση των υπολειμμάτων της παραγωγικής διαδικασίας, γ) με την αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και δ) με την μείωση της ποσότητας των πρώτων υλών (μοριοσανίδες, ινοσανίδες, καπλαμάδες, φυσικά και συνθετικά επενδύματα με απομιμήσεις ξύλου, κλπ.) με κατάλληλο σχεδιασμό στην αλυσίδα παραγωγής. Με την εφαρμογή των παραπάνω επιτυγχάνεται μείωση του κόστους παραγωγής και προκύπτουν περιβαλλοντικά οφέλη.

Χρόνος εκδήλωσης: 3-5 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Ενέργεια, ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, καύση υπολειμμάτων, ανανεώσιμες πηγές, σχεδιασμός παραγωγής, κόστος παραγωγής

Νέες εφαρμογές στον τομέα μηχανολογίας, σχεδιασμού και προώθησης προϊόντων (marketing)



Αναλυτική περιγραφή:

Οι νέες εφαρμογές στον τομέα μηχανολογίας, σχεδιασμού και προώθησης των παραγόμενων προϊόντων συνδέονται με την χρήση ηλεκτρονικών τεχνολογιών που αξιοποιούνται από τους επιχειρηματίες του κλάδου. Τέτοια ειδικά προγράμματα είναι: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (CAD/CAM), που διευκολύνουν τον σχεδιασμό, την παρουσίαση, την κατασκευή και την κοστολόγηση μιας κατασκευής, μηχανές CNC για παραγωγή επίπλων με αυτοματοποιημένα προγραμματισμένα συστήματα τεμαχιστικών μηχανών, παντογράφων και τόρνων. Επίσης, πληροφοριακά συστήματα προγραμματισμού και ελέγχου παραγωγής (MIS, CIM, MRP, JIT), και 3-D printers για την δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων ή και προϊόντων. Οι τεχνολογίες αυτές, συνδυαστικά με την συνεχή ενίσχυση του ηλεκτρονικού εμπορίου ικανοποιούν τις απαιτήσεις των καταναλωτών σε προϊόντα καλής ποιότητας, ελκυστικά, εύχρηστα, ανθεκτικά και χαμηλού κόστους. Το marketing και ο σχεδιασμός αποτελούν σημαντικά εργαλεία για την ανάπτυξη και προώθηση της καινοτομίας και ενισχύουν το δίκτυο πληροφόρησης. Για τον λόγο αυτό, η συμμετοχή των επαγγελματιών του κλάδου σε εκθέσεις, η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας και η συμμετοχή σε προγράμματα επιμόρφωσης δημιουργούν προϋποθέσεις για νέες εφαρμογές στον τομέα μηχανολογίας, σχεδιασμού και προώθησης προϊόντων (marketing).

Χρόνος εκδήλωσης: 3-5 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Ειδικά προγράμματα CAD/CAM, μηχανές CNC, αυτοματοποίηση, ηλεκτρονικό εμπόριο, συστήματα ελέγχου

4.5 Νέα επιχειρηματικά μοντέλα και μοντέλα εργασίας

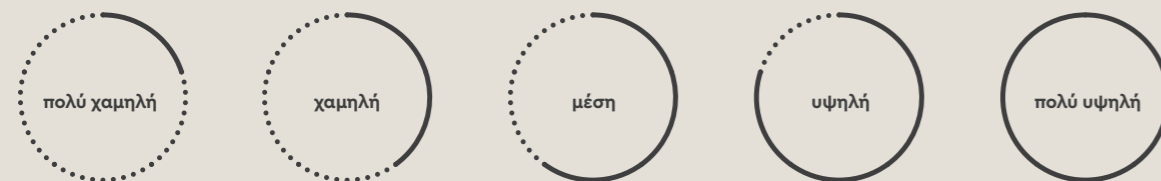
Στην παρούσα ενότητα μελέτης αποτυπώνονται δυναμικές και τάσεις που αφορούν στην εμφάνιση και ανάπτυξη νέων επιχειρηματικών μοντέλων, τα οποία αναμένεται να επηρεάσουν την εξέλιξη του επαγγέλματος αλλά και ολόκληρων συναφών τομέων και αλυσίδων αξίας. Στο πλαίσιο αυτό, αποτυπώνονται νέες τάσεις σε επιχειρηματικά μοντέλα που σχετίζονται με το επάγγελμα και τον ευρύτερο κλάδο και εντοπίζονται, τόσο σε επίπεδο μικρών επιχειρήσεων όσο και σε επίπεδο ευρύτερων τάσεων μεγάλων επιχειρήσεων, ενώ περιγράφονται πιθανές πραγματικές ή δυνητικές επιδράσεις από τις συγκεκριμένες τάσεις.

Εξειδικευμένα πεδία μελέτης της ενότητας:

αναδυόμενα επιχειρηματικά μοντέλα	αναδυόμενα μοντέλα εργασίας	ψηφιακός μετασχηματισμός
διαδικτυακές πλατφόρμες	βαθμός ετοιμότητας επαγγελματιών	

Στην επόμενη σελίδα αναλύονται οι βασικότερες τάσεις/δυναμικές που εντοπίστηκαν στο πλαίσιο μελέτης του παράγοντα αλλαγής «Νέα επιχειρηματικά μοντέλα και μοντέλα εργασίας»

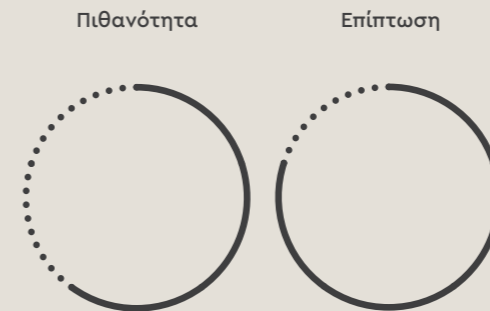
Η Πιθανότητα αφορά στην εκτίμηση να εκδηλωθεί η τάση/δυναμική στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Η Επίπτωση αφορά στον βαθμό επίδρασης της τάσης/δυναμικής στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Ενίσχυση γνώσεων και δεξιοτήτων των επαγγελματιών σε θέματα οργάνωσης και διοίκησης επιχειρήσεων



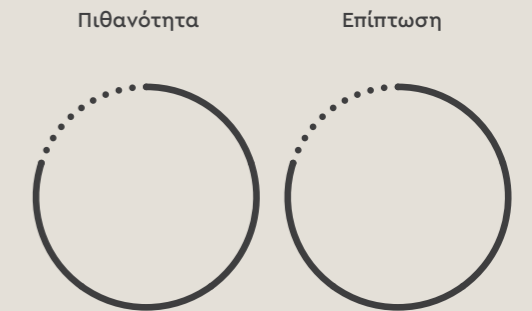
Αναλυτική περιγραφή:

Οι σύγχρονες τάσεις στην απασχόληση, τα νέα μοντέλα εργασίας και η αδυναμία στην απόκτηση κατάλληλης στελέχωσης λόγω της οικονομικής κρίσης τα τελευταία χρόνια ώθησαν τους εργαζόμενους του κλάδου στην αυτοαπασχόληση, με αποτέλεσμα ο ιδιοκτήτης να είναι υπεύθυνος για όλες τις λειτουργίες της επιχείρησης (π.χ. παραγωγή, διάθεση, μάρκετινγκ, κ.ά.). Η εκπαίδευση των μικρών επιχειρηματιών, ιδιαίτερα σε θέματα οργάνωσης και διοίκησης, σε κατάλληλες δομές κατάρτισης και δια βίου μάθησης έχει ως αποτέλεσμα την καλύτερη λειτουργία της επιχείρησης για την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων με καλή σχεδίαση, ανθεκτικών, χαμηλού κόστους και φιλικών στο περιβάλλον. Έτσι, οι μικρές επιχειρήσεις εξασφαλίζουν την βιωσιμότητά τους και αντιμετωπίζουν καλύτερα τον ανταγωνισμό. Οι μεγάλες επιχειρήσεις έχουν δυνατότητα προσαρμογής στα προαναφερθέντα με την επιλογή εξειδικευμένου προσωπικού.

Χρόνος εκδήλωσης: 1-3 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Οργάνωση, διοίκηση, στελέχωση, αυτοαπασχόληση, εκπαίδευση, επιχειρηματικά μοντέλα, βιωσιμότητα, ανταγωνισμός

Εξοικείωση με τεχνολογίες που αφορούν την ψηφιοποίηση λειτουργιών της επιχείρησης



Αναλυτική περιγραφή:

Οι επιχειρηματίες του κλάδου χρειάζεται να καταρτίζονται στις νέες τεχνολογίες που σχετίζονται με την ψηφιοποίηση πολλών διαδικασιών κατά την λειτουργία μιας επιχείρησης. Η απόκτηση γνώσης για χρήση τεχνολογιών στην ψηφιοποίηση της παραγωγής, της εμπορικής λειτουργίας και της λειτουργίας διάθεσης των προϊόντων των επιχειρήσεων βοηθάει τις επιχειρήσεις να γίνουν ανταγωνιστικές και βιώσιμες. Η εύκολη πρόσβαση σε πληροφορίες μέσω του διαδικτύου και η στενή και συνεχή επαφή με τους προμηθευτές και τους καταναλωτές, οι οποίοι μπορεί να αποτελέσουν πηγές πληροφόρησης, ενθαρρύνει την εφευρετικότητα και δημιουργικότητα του επιχειρηματία. Παράλληλα με την χρήση ψηφιακών πλατφόρμων γίνεται πιο εύκολη η προσέγγιση και ανάπτυξη πελατειακής βάσης σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Για να προσαρμοστούν λοιπόν οι επιχειρηματίες του κλάδου στα επιχειρηματικά μοντέλα και στις νέες τεχνολογίες, θα πρέπει να παρακολουθήσουν προγράμματα σε κατάλληλες δομές επιμόρφωσης.

Χρόνος εκδήλωσης: 1-3 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Ψηφιοποίηση, επιχειρηματικές λειτουργίες, τεχνολογία, μοντέλα εργασίας, διάθεση προϊόντων

4.6 Κλιματική αλλαγή και πράσινη οικονομία

Στην παρούσα ενότητα μελέτης αποτυπώνονται τρέχουσες ή επικείμενες δυναμικές, τάσεις και αλλαγές που σχετίζονται με το επάγγελμα και προκύπτουν ως αποτέλεσμα της στροφής σε πολιτικές, δράσεις, πρωτοβουλίες, επιχειρηματικές στρατηγικές και παραγωγικές διαδικασίες που λαμβάνουν υπόψη τους διαστάσεις της κλιματικής αλλαγής, της πράσινης οικονομίας και της κυκλικής οικονομίας.

Εξειδικευμένα πεδία μελέτης της ενότητας:

περιβαλλοντικά πρότυπα και προδιαγραφές	μελλοντικές κανονιστικές αλλαγές	κυκλική οικονομία
«πράσινες» τεχνολογίες	νέες δεξιότητες	

Στην επόμενη σελίδα αναλύονται οι βασικότερες τάσεις/δυναμικές που εντοπίστηκαν στο πλαίσιο μελέτης του παράγοντα αλλαγής «Κλιματική αλλαγή και πράσινη οικονομία»

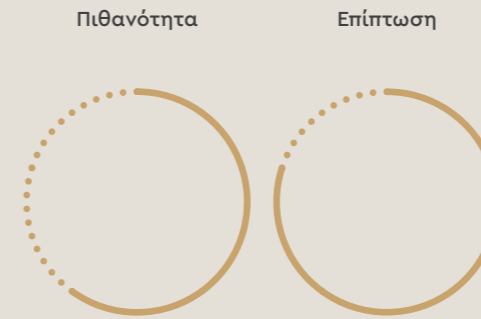
Η Πιθανότητα αφορά στην εκτίμηση να εκδηλωθεί η τάση/δυναμική στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Η Επίπτωση αφορά στον βαθμό επίδρασης της τάσης/δυναμικής στο επάγγελμα και ταξινομείται από:



Αυξανόμενη χρήση ανακυκλούμενων υλικών, υπολειμμάτων κατεργασίας και οικολογικών πρώτων υλών



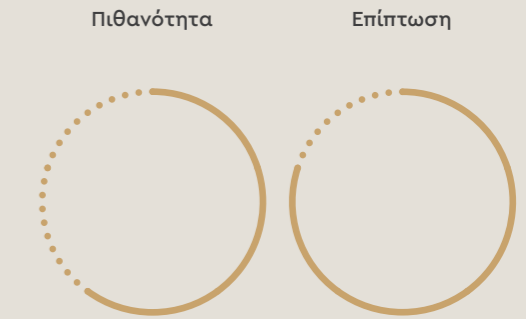
Αναλυτική περιγραφή:

Στις επιχειρήσεις ξύλου -επίπλου υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του μεγαλύτερου μέρους των υπολειμμάτων κατεργασίας τους μέσω της καύσης ή με την επαναχρησιμοποίησή τους ως πρώτη ύλη για παραγωγή προϊόντων είτε από τις ίδιες βιομηχανίες είτε από άλλες επιχειρήσεις του κλάδου. Τα υποπροϊόντα της μηχανικής κατεργασίας του ξύλου, τα ανακυκλούμενα έπιπλα, οι παλέτες, τα υλικά κατεδαφίσεων μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν ακολουθώντας τις προδιαγραφές της πράσινης οικονομίας/επιχειρηματικότητας και κατ' επέκταση της προστασίας του περιβάλλοντος. Στις μικρές επιχειρήσεις υπολείμματα μηχανικής κατεργασίας μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν με εξαντλητική κατεργασία και συγκόλληση σε παραγωγή νέων προϊόντων, ή σε παραγωγή ενέργειας με καύση. Επίσης, η χρήση οικολογικών βοηθητικών πρώτων υλών όπως φυτικής και ζωικής προέλευσης βερνίκια, κόλλες και βαφές και η υποκατάσταση των οργανικών διαλυτών από υδατικά διαλύματα γίνεται ολοένα και πιο επιτακτική και βαθμιαία καθιερώνεται ως τάση.

Χρόνος εκδήλωσης: 3-5 έτη

Λέξεις-κλειδιά: Υπολείμματα κατεργασίας ξύλου, ανακυκλούμενα έπιπλα, οικολογικές πρώτες ύλες, επαναχρησιμοποίηση, κυκλική οικονομία

Εξοικείωση και προσαρμογή σε επιχειρησιακές λειτουργίες φιλικές προς το περιβάλλον για την επιβίωση στην αναδυόμενη αγορά



Αναλυτική περιγραφή:

Οι επιχειρηματίες «Επιπλοξυλουργοί» είναι απαραίτητο να αποκτήσουν περιβαλλοντική συνείδηση και να υιοθετήσουν πρακτικές φιλικές προς το περιβάλλον. Οι επιχειρήσεις με περιβαλλοντικό προσανατολισμό έχουν σημαντικό προβάδισμα με αποτέλεσμα να εξασφαλίζουν τα οικονομικά τους οφέλη σε συνδυασμό πάντοτε με την προστασία του περιβάλλοντος και μετουσιώνουν την πείρα τους σε νέες ευκαιρίες στην αναδυόμενη αγορά. Κύρια μέριμνα των πράσινων επιχειρήσεων επιβάλλεται να είναι η μείωση τοξικών αποβλήτων, η πιστοποιημένη πρώτη ύλη και η οικονομικότερη και λιγότερο βλαβερή για το περιβάλλον επεξεργασία τους. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί: α) με χρησιμοποίηση πιστοποιημένης ξυλείας από αειφορικά διαχειριζόμενα δάση, από καλλιέργειες δασών και από υπολείμματα κατεργασίας ξύλου, β) με επαναχρησιμοποίηση πρώτων υλών από απόσυρση προϊόντων ξύλου, γ) με χρήση οικολογικών φυσικών βοηθητικών πρώτων υλών (βαφές, κόλλες, βερνίκια), δ) με μείωση αποβλήτων και ε) με βελτίωση των κατασκευαστικών και λειτουργικών διεργασιών, οι οποίες μειώνουν το κόστος και την κατανάλωση ενέργειας.

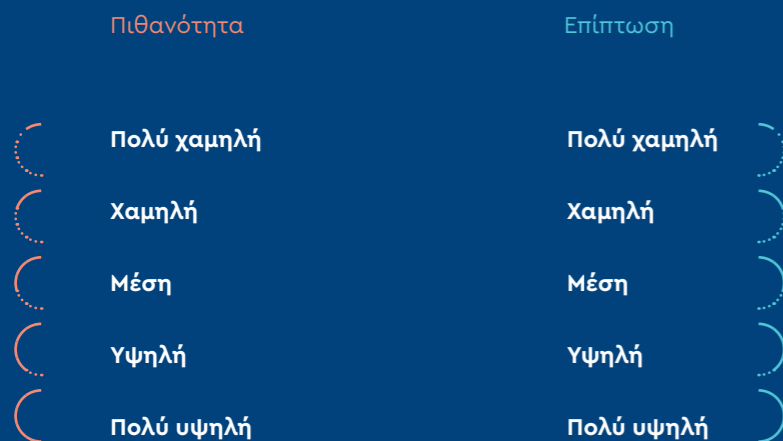
Χρόνος εκδήλωσης: 5+ έτη

Λέξεις-κλειδιά: «Πράσινη» επιχείρηση, προστασία περιβάλλοντος, μείωση κόστους, μείωση κατανάλωσης ενέργειας, επαναχρησιμοποίηση, οικολογικά υλικά, ανακύκλωση

4.7 Βασικές τάσεις και δυναμικές επαγγέλματος

Με βάση την εκτεταμένη μελέτη και ανάλυση των παραγόντων αλλαγής που προηγήθηκε, πραγματοποιείται στη συνέχεια σύνοψη των τάσεων και δυναμικών που θα επηρεάσουν την εξέλιξη του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού» τα επόμενα έτη.

Η ακόλουθη σύνοψη απεικονίζει τις βασικές τάσεις και δυναμικές, ξεκινώντας από αυτές που έχουν υψηλότερη πιθανότητα και επίπτωση.



5. Ανάλυση δεξιοτήτων επαγγέλματος

5.1

Καταγραφή και πρόγνωση σημαντικότητας δεξιοτήτων

5.2

Δεξιότητες σε έλλειψη

5.3

Άλλα χαρακτηριστικά δεξιοτήτων

5.4

Ψηφιακές δεξιότητες

5.5

Βασικά σημεία μελέτης δεξιοτήτων

Οι δεξιότητες αποτελούν διακριτή ενότητα μελέτης, καθώς αλληλεπιδρούν έντονα με όλους τους προαναφερθέντες παράγοντες αλλαγής, αποτυπώνοντας δυναμικές, ελλείψεις και αναδυόμενες τάσεις που αφορούν σε μεταβολές, εξελίξεις και αλλαγές στις ανάγκες δεξιοτήτων στην ευρύτερη δομή απασχόλησης του επαγγέλματος. Εξετάστηκαν εκτεταμένα σε συνάρτηση με τις μεταβολές στο ευρύτερο επιχειρηματικό και τεχνολογικό περιβάλλον, τόσο σε επίπεδο γενικών τάσεων όσο και σε επίπεδο εξειδικευμένων δεξιοτήτων (π.χ. επαγγελματικών, ψηφιακών, επιχειρηματικών) που αναμένεται να καταστούν αναγκαίες στα επόμενα έτη ως προς τη λειτουργία και ανάπτυξη του επαγγέλματος.

Κατηγορία (είδος) δεξιοτήτων:

βασικές γνώσεις

γενικές δεξιότητες

επαγγελματικές δεξιότητες

εξειδικευμένες επαγγελματικές δεξιότητες

ψηφιακές δεξιότητες

ευρύτερες κοινωνικές δεξιότητες

χαρακτηριστικά, στάσεις και αξίες

Πεδία αποτίμησης δεξιοτήτων:

σημαντικότητα δεξιοτήτων

ελλείψεις δεξιοτήτων

πολυπλοκότητα, επαναληπτικότητα, τυποποίηση

χρήση μηχανών, κίνδυνος απαξίωσης δεξιοτήτων

τυποποίηση, συνεργασία

τρόπος απόκτησης δεξιοτήτων

5.1

Καταγραφή και πρόγνωση σημαντικότητας δεξιοτήτων

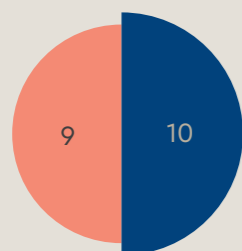
Στο πλαίσιο της μελέτης του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού» εντοπίστηκαν οι πιο σημαντικές δεξιότητες ανά κατηγορία σήμερα, όπως και αυτές που θα είναι σημαντικότερες μετά από πέντε (5) έτη.

Στη συνέχεια, καταγράφονται οι παραπάνω δεξιότητες ταξινομημένες ανά κατηγορία ανάλυσης και με βάση την τιμή, με την οποία αξιολογήθηκε η κάθε συγκεκριμένη δεξιότητα σε δεκαβάθμια κλίμακα (πιο σημαντικές θεωρήθηκαν όσες έχουν τιμή από 7 έως 10).

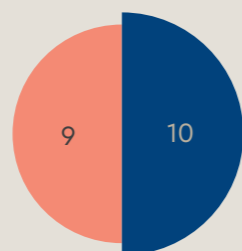
● Σήμερα ● Μετά από 5 χρόνια

Ειδικές επαγγελματικές δεξιότητες

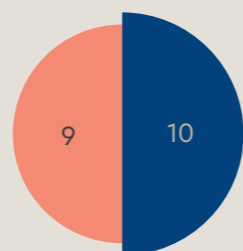
Γνώσεις μηχανολογίας (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών κλπ.)



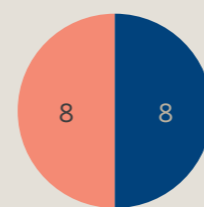
Εφαρμογές τεχνολογιών προϊόντων ξύλου και συναφών υλικών



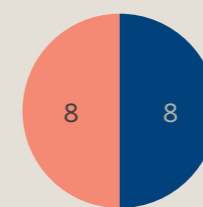
Εφαρμογές μηχανικής κατεργασίας ξύλου και προϊόντων του-Μηχανήματα



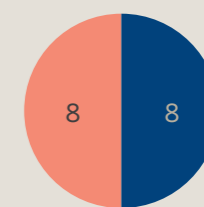
Διαχείριση κινδύνων υποβάθμισης ξυλείας (βιοτικοί παράγοντες, αβιοτικοί, μέτρα προστασίας)



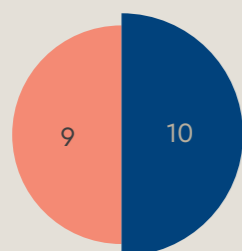
Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο (φυσικές και χημικές ιδιότητες)



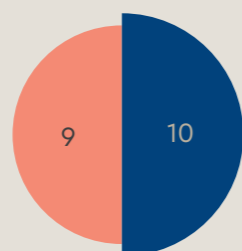
Γνώσεις και εφαρμογές σχετικά με την ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία



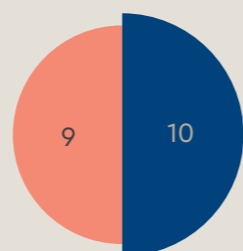
Εφαρμογές τεχνολογιών κατασκευής επίπλου - Προσαρμογή στις σύγχρονες τάσεις



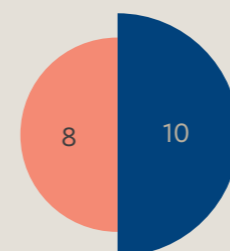
Εξοικείωση με μετρήσεις-επιμετρήσεις (μήκη-πλάτη, εμβαδά, όγκοι)-Σημάδεμα και τεμαχισμός



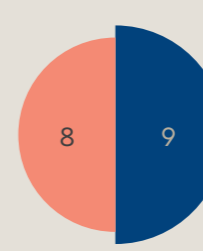
Επιδεξιότητα στην χρήση εργαλείων επεξεργασίας ξύλου



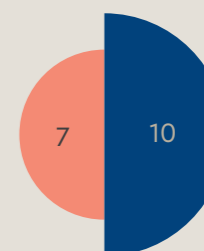
Γνώσεις των τρόπων διάθεσης επικινδύνων αποβλήτων



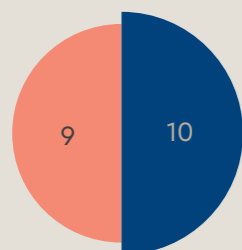
Εφαρμογή εργονομικών αρχών στην εργασία (ορθή στάση σώματος κατά την χρήση μηχανημάτων και εργαλείων κατεργασίας ξύλου και μεταφοράς φορτίων)



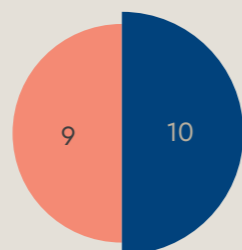
Εφαρμογές σε σύγχρονα συστήματα κατεργασίας προϊόντων ξύλου (σύνθετα μηχανήματα, μηχανήματα αριθμητικού ελέγχου- CNC, DNC, CAD/CAM κλπ)



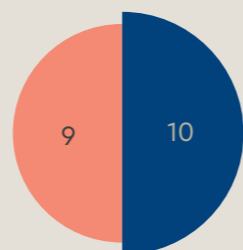
Τεχνική ικανότητα στο φινιρίσμα επίπλων



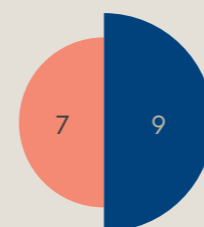
Γνώσεις και πρακτικές των τρόπων συνδεσμολογίας επίπλων και τοποθέτηση διαφόρων εξαρτημάτων



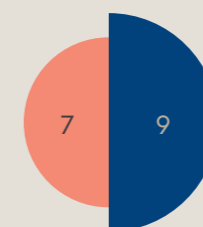
Κατασκευαστική σκέψη-Ευρηματικότητα



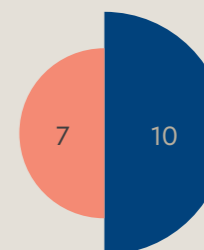
Γνώσεις Αγγλικής "τεχνικής-κλαδικής" ορολογίας



Πρακτικές τεχνικών αναπαλαίωσης παλιών επίπλων

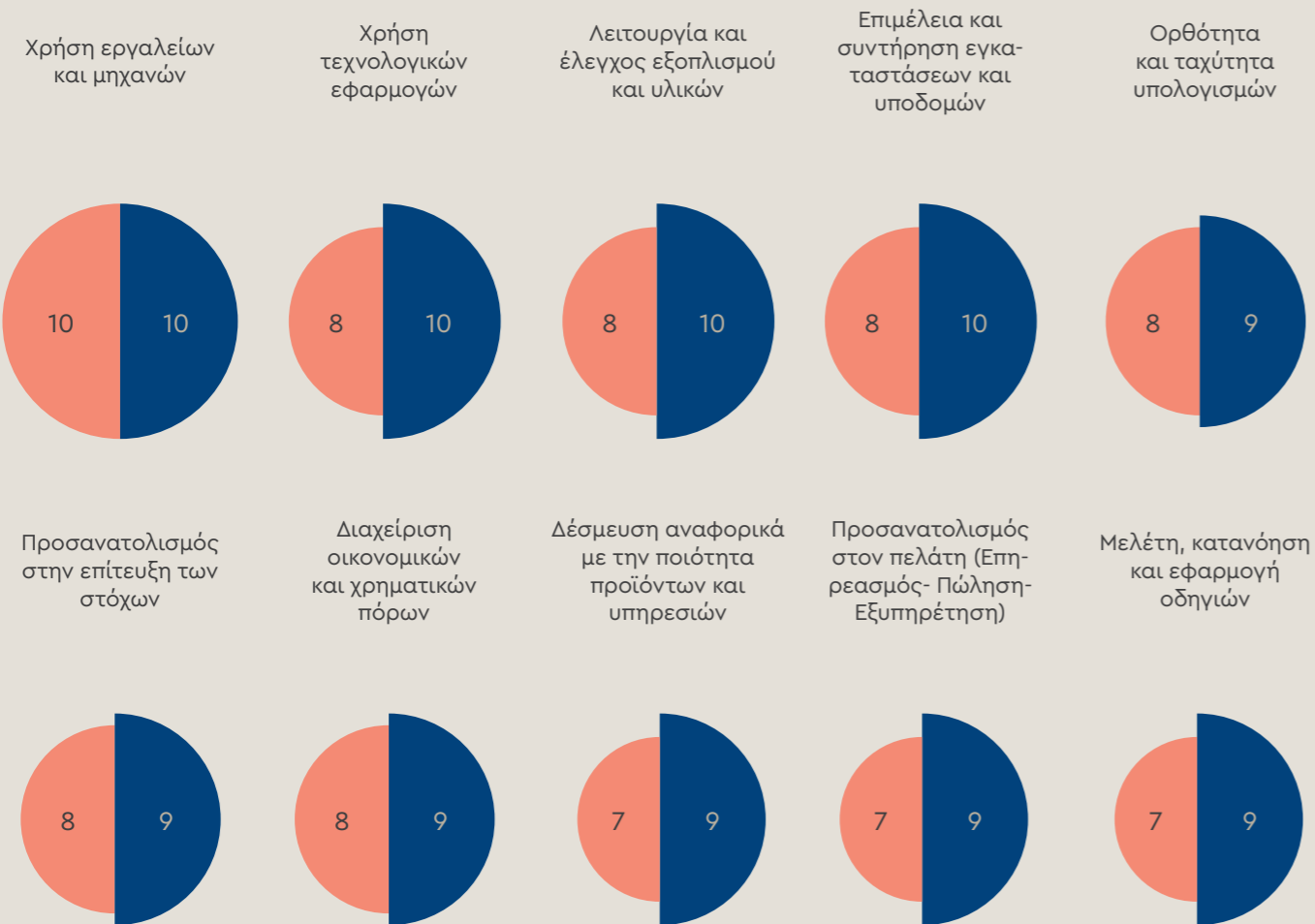


Βασικές αρχές τυποποίησης, πιστοποίησης προϊόντων από ξύλο

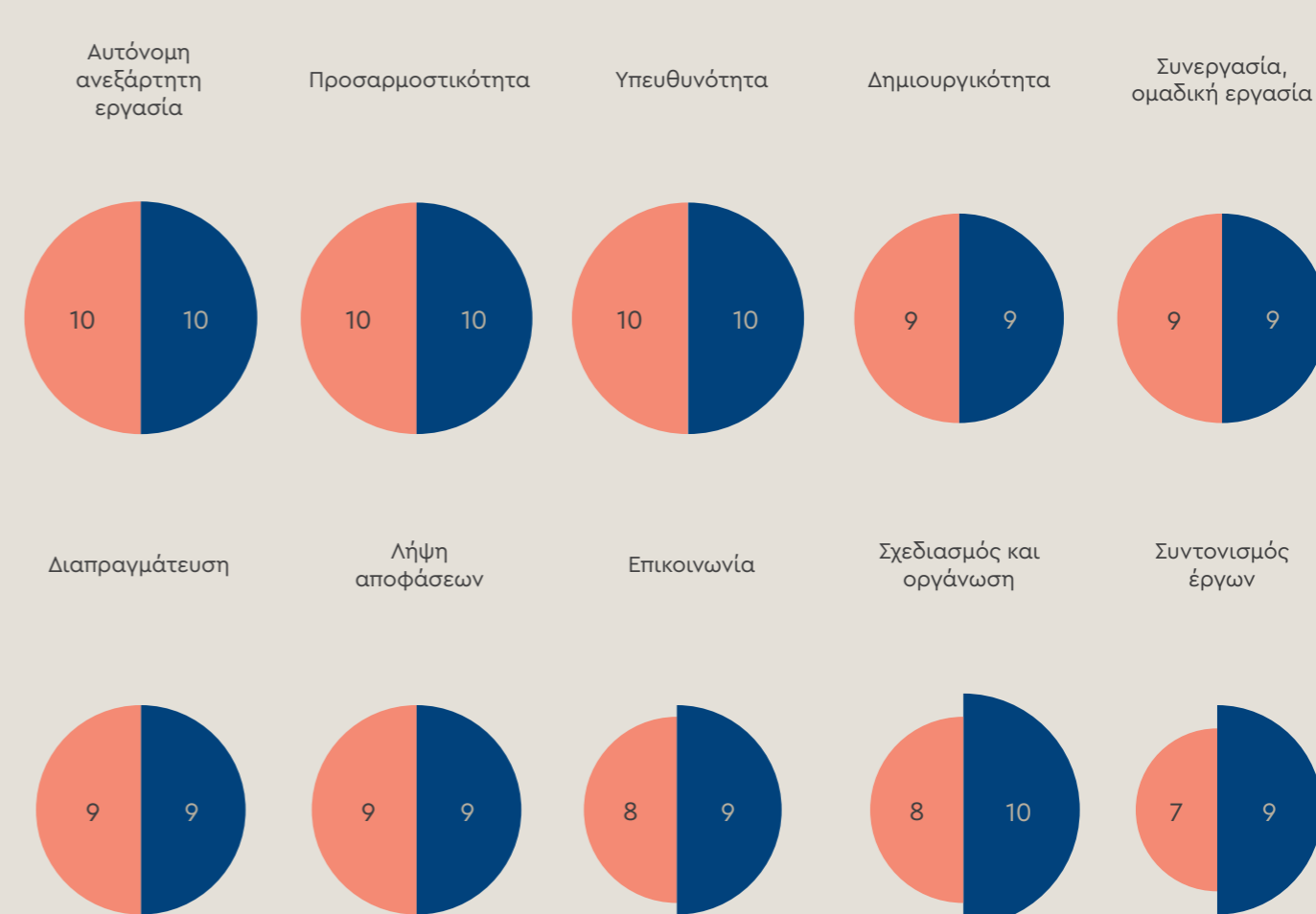


● Σήμερα ● Μετά από 5 χρόνια

Επαγγελματικές δεξιότητες



Γενικές δεξιότητες



Χαρακτηριστικά, στάσεις και αξίες



Κοινωνικές δεξιότητες



Εν συνεχεία, καταγράφονται οι δεξιότητες που εμφανίζουν τη μεγαλύτερη αύξηση σημαντικότητας για την περίοδο 2020–2025, ως αποτέλεσμα της σύγκρισης μεταξύ της τρέχουσας και της μελλοντικής σημαντικότητας των δεξιοτήτων.

Δεξιότητες αυξανόμενης σημαντικότητας 2020–2025

Βασικές αρχές τυποποίησης, πιστοποίησης προϊόντων από ξύλο

Προσαρμογή στην εξοικονόμηση ενέργειας και σωστή διαχείριση των υλικών που χρησιμοποιούνται

Εφαρμογή εναλλακτικών μορφών ενέργειας

Βασικές γνώσεις ενεργειακής απόδοσης κτηρίων

Παρακολούθηση και προσαρμογή στις εξελίξεις σχετικά με τον τρόπο και τις συνθήκες διαχείρισης των απορριμμάτων και της επαναχρησιμοποίησής τους

Παρακολούθηση νέων δεδομένων περιβαλλοντικής προστασίας και προσαρμογή με τις νέες απαιτήσεις

5.2 Δεξιότητες σε έλλειψη

Στην ενότητα αυτή επισημαίνονται οι δεξιότητες που εμφανίζουν μεγάλη έλλειψη κατά την μελέτη του επαγγέλματος. Παράλληλα για κάθε δεξιότητα επισημαίνεται η βασική αιτία της έλλειψης.

Δεξιότητα σε μεγάλη έλλειψη	Βασική αιτία της έλλειψης
Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση	Έλλειψη κινήτρων εργαζομένου
Βασικές γνώσεις τεχνολογίας ξήρανσης ξύλου σε κλιβάνους-Εφαρμογή	Ελλιπής επαγγελματική εμπειρία
Εξοικείωση και εφαρμογές της τεχνολογίας κατασκευής αθλητικού εξοπλισμού (ρακέτες τένις και πινγκ πονγκ, σκι, ρόπαλα μπέιζμπολ και κρίκετ, κορίνες μπόουλινγκ, κοντάκια όπλων, κλπ.)	Ελλιπής επαγγελματική εμπειρία
Βασικές αρχές τυποποίησης, πιστοποίησης προϊόντων από ξύλο	Έλλειψη εποπτείας
Εξοικείωση και εφαρμογή ηλεκτρονικών μορφών κατασκευής, διαφήμισης και διακίνησης των προϊόντων	Ελλιπής επιχειρησιακή κατάρτιση
Γνώσεις βιομηχανικού σχεδιασμού-Σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ- CAD	Ελλιπής αρχική εκπαίδευση
Εφαρμογές σε σύγχρονα συστήματα κατεργασίας προϊόντων ξύλου (σύνθετα μηχανήματα, μηχανήματα αριθμητικού ελέγχου- CNC, DNC, κλπ)	Ελλιπής επαγγελματική εμπειρία
Προσαρμογή στην εξοικονόμηση ενέργειας και σωστή διαχείριση των υλικών που χρησιμοποιούνται	Έλλειψη ενημέρωσης-κατάρτισης
Παρακολούθηση νέων δεδομένων περιβαλλοντικής προστασίας και προσαρμογή με τις νέες απαιτήσεις	Έλλειψη ενημέρωσης-κατάρτισης
Διαχείριση κινδύνων υποβάθμισης ξυλείας (βιοτικοί παράγοντες, αβιοτικοί, μέτρα προστασίας)	Έλλειψη εποπτείας

Άλλα χαρακτηριστικά δεξιοτήτων

Στην ενότητα αυτή αναφέρονται, από το σύνολο της μελέτης δεξιοτήτων, οι σημαντικότερες δεξιότητες που εκδηλώνουν το υπό εξέταση χαρακτηριστικό, π.χ. πολυπλοκότητα, επαναληπτικότητα κ.ο.κ.

Πολυπλοκότητα

- Δημιουργικότητα
- Ικανότητα σχεδιασμού επίπλου-Σχέδιο επίπλου (τεχνικό, ελεύθερο, κατασκευαστικό)
- Εφαρμογές σε σύγχρονα συστήματα κατεργασίας προϊόντων ξύλου (σύνθετα μηχανήματα, μηχανήματα αριθμητικού ελέγχου- CNC, DNC, CAD/CAM κλπ.)
- Γνώσεις και εφαρμογές σχετικά με την ποιότητα ξύλου- Ξυλογνωσία (επιλογή των καταλληλότερων ανάλογα με την χρήση προϊόντων)
- Ικανότητα ελεύθερης σχεδίασης

Επαναληπτικότητα

- Εφαρμογές μηχανικής κατεργασίας ξύλου και προϊόντων του
- Γνώσεις συνδεσμολογίας ξύλινων κατασκευών
- Εξοικείωση με μετρήσεις-επιμετρήσεις (μήκη-πλάτη, εμβαδά, όγκοι)-Σημάδεμα και τεμαχισμός
- Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο

Τυποποίηση

- Χρήση εργαλείων και μηχανών
- Λειτουργία και έλεγχος εξοπλισμού και υλικών
- Γνώσεις μηχανολογίας (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών κλπ.)
- Εφαρμογές μηχανικής κατεργασίας ξύλου και προϊόντων του
- Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο

Συνεργασία

- Εφαρμογές τεχνολογίας άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, κλωστοϋφαντουργικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο , υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες)
- Γνώσεις βιομηχανικού σχεδιασμού-Σχεδιαστικά προγράμματα H/Y- CAD
- Εφαρμογές σε σύγχρονα συστήματα κατεργασίας προϊόντων ξύλου (σύνθετα μηχανήματα, μηχανήματα

- Κατασκευαστική σκέψη-Ευρηματικότητα
- Βασικές αρχές τυποποίησης, πιστοποίησης προϊόντων από ξύλο
- Παρακολούθηση και προσαρμογή στις εξελίξεις σχετικά με τον τρόπο και τις συνθήκες διαχείρισης των απορριμμάτων και της επαναχρησιμοποίησής τους
- Εξοικείωση και εφαρμογή ηλεκτρονικών μορφών κατασκευής, διαφήμισης και διακίνησης των προϊόντων

- Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων
- Επιδεξιότητα στην χρήση εργαλείων επεξεργασίας ξύλου
- Μέριμνα για τη υγεία και ασφάλεια στην εργασία
- Ορθότητα και ταχύτητα υπολογισμών
- Επικέντρωση και προσοχή
- Υπολογισμός και διαχείριση του χρόνου

- Γνώσεις και εφαρμογές σχετικά με την ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία
- Περιβαλλοντική μέριμνα και προστασία
- Μέριμνα για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία
- Βασικές αρχές τυποποίησης, πιστοποίησης προϊόντων από ξύλο

- αριθμητικού ελέγχου- CNC, DNC, CAD/CAM κλπ.)
- Γνώσεις των τρόπων διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων
- Πρακτικές τεχνικών αναπαλαίωσης παλιών επίπλων
- Πρακτικές τεχνικών συντήρησης παλιών επίπλων
- Βασικές αρχές τυποποίηση, πιστοποίησης προϊόντων από ξύλο
- Προσαρμογή στην εξοικονόμηση ενέργειας και

- σωστή διαχείριση των υλικών που χρησιμοποιούνται
- Παρακολούθηση και προσαρμογή στις εξελίξεις σχετικά με τον τρόπο και τις συνθήκες διαχείρισης των απορριμμάτων και της επαναχρησιμοποίησής τους

Χρήση μηχανών / εργαλείων / ψηφιακών εφαρμογών

- Εφαρμογές τεχνολογιών προϊόντων ξύλου και συναφών υλικών
- Βασικές γνώσεις και πρακτικές ηλεκτρολογίας (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)
- Γνώσεις και πρακτικές των τρόπων συνδεσμολογίας επίπλων
- Εφαρμογές μηχανικής κατεργασίας ξύλου και των προϊόντων του
- Ικανότητα σχεδιασμού επίπλου-Σχέδιο επίπλου (τεχνικό, ελεύθερο, κατασκευαστικό)

Κίνδυνος Απαξίωσης

- Ορθότητα και ταχύτητα υπολογισμών
- Παρακολούθηση και προσαρμογή σε σύγχρονες τάσεις βιομηχανίας μηχανημάτων και εργαλείων επεξεργασίας ξύλου και αυτοματοποίησης- Εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων

Δεξιότητες με άμεσες ανάγκες κατάρτισης

- Βασικές γνώσεις τεχνολογιών και εφαρμογών πληροφορικής και επικοινωνιών
- Δέσμευση αναφορικά με την ποιότητα προϊόντων- υπηρεσιών
- Ικανότητα σχεδιασμού επίπλου (τεχνικό, ελεύθερο, κατασκευαστικό)
- Γνώσεις αγγλικής «τεχνικής-κλαδικής» ορολογίας
- Παρακολούθηση και προσαρμογή στις εξελίξεις σχετικά με τον τρόπο και τις συνθήκες διαχείρισης των απορριμμάτων και της επαναχρησιμοποίησής τους

- Εξοικείωση και εφαρμογή ηλεκτρονικών μορφών κατασκευής, διαφήμισης και διακίνησης των προϊόντων

- Γνώσεις συνδεσμολογίας ξύλινων κατασκευών
- Γνώσεις βιομηχανικού σχεδιασμού-Σχεδιαστικά προγράμματα H/Y- CAD
- Εφαρμογές σε σύγχρονα συστήματα κατεργασίας προϊόντων ξύλου (σύνθετα μηχανήματα, μηχανήματα αριθμητικού ελέγχου- CNC, DNC, CAD/CAM κλπ.)
- Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο (φυσικές και χημικές ιδιότητες)
- Εξοικείωση και εφαρμογή ηλεκτρονικών μορφών κατασκευής, διαφήμισης και διακίνησης των προϊόντων

- Γνώσεις βιομηχανικού σχεδιασμού -Σχεδιαστικά προγράμματα H/Y-CAD
- Γνώσεις σύγχρονων συστημάτων κατεργασίας προϊόντων ξύλου (σύνθετα μηχανήματα, μηχανήματα αριθμητικού ελέγχου CNC, DNC, κλπ.
- Αξιοποίηση εναλλακτικών μορφών ενέργειας
- Παρακολούθηση και προσαρμογή σε σύγχρονες μορφές απασχόλησης «Επιπλοξυλουργού»
- Εξοικείωση και εφαρμογή ηλεκτρονικών μορφών κατασκευής, διαφήμισης και διακίνησης προϊόντων

5.4 Ψηφιακές δεξιότητες

Στη συγκεκριμένη ενότητα της μελέτης δεξιοτήτων προσδιορίζεται αρχικά το ελάχιστο αναγκαίο επίπεδο των ψηφιακών δεξιοτήτων του επαγγέλματος σε πέντε πεδία που σχετίζονται με την επεξεργασία δεδομένων, επικοινωνία, δημιουργία περιεχομένου, ασφάλεια και επίλυση προβλημάτων. Ο επαγγελματίας, ανάλογα με τη γνώση και την εμπειρία που πρέπει να κατέχει σε κάθε πεδίο, μπορεί να είναι βασικός, ανεξάρτητος ή έμπειρος χρήστης.

Πεδία δεξιοτήτων	Επίπεδο ψηφιακών δεξιοτήτων (γενικές επαγγελματικές δεξιότητες)		
	Βασικός χρήστης	Ανεξάρτητος Χρήστης	Έμπειρος Χρήστης
Επεξεργασία δεδομένων		●	
Επικοινωνία			●
Δημιουργία περιεχομένου	●		
Ασφάλεια	●		
Επίλυση προβλημάτων	●		

Εξειδικεύοντας την ανάλυση, στον επόμενο πίνακα αξιολογείται η απαιτούμενη γνώση και η εμπειρία στις σημαντικότερες ειδικές επαγγελματικές δεξιότητες που σχετίζονται με ψηφιακές δεξιότητες.

Πεδία δεξιοτήτων	Επίπεδο ψηφιακών δεξιοτήτων (ειδικές επαγγελματικές δεξιότητες)		
	Βασικός χρήστης	Ανεξάρτητος Χρήστης	Έμπειρος Χρήστης
Εξοικείωση και εφαρμογή ηλεκτρονικών μορφών κατασκευής, διαφήμισης και διακίνησης των προϊόντων		●	
Ικανότητα σχεδιασμού επίπλου-Σχέδιο επίπλου (τεχνικό, ελεύθερο, κατασκευαστικό)			●
Γνώσεις βιομηχανικού σχεδιασμού-Σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ- CAD			●
Εφαρμογές σε σύγχρονα συστήματα κατεργασίας προϊόντων ξύλου (σύνθετα μηχανήματα, μηχανήματα αριθμητικού ελέγχου- CNC, DNC, CAD/CAM κλπ.)			●

Τα τελευταία χρόνια η εκρηκτική εξέλιξη των τεχνολογιών και ο ψηφιακός μετασχηματισμός της κοινωνίας και της οικονομίας έφερε αλλαγές και στο επάγγελμα του Επιπλοξυλουργού. Τα νέα αυτά δεδομένα φέρνουν τους σημερινούς αλλά και τους αυριανούς επαγγελματίες αντιμέτωπους με νέες προκλήσεις ως προς τον τρόπο με τον οποίο θα αποκτήσουν τις δεξιότητες που χρειάζονται για να μπορέσουν να ανταποκριθούν στις νέες συνθήκες. Όσον αφορά στις επαγγελματικές (γενικές και ειδικές) δεξιότητες στο σύνολο των Επιπλοξυλουργών, πολλοί είναι βασικοί χρήστες ενώ αρκετοί από αυτούς δεν πληρούν ούτε τις βασικές προϋποθέσεις, γνωρίζοντας ελάχιστα για την ψηφιακή τεχνολογία. Επειδή οι σημερινές ανάγκες του επαγγέλματος προς αυτή την κατεύθυνση είναι μεγάλες, θα πρέπει μέσω ειδικών προγραμμάτων επιμόρφωσης να αποκτήσουν τις απαραίτητες ψηφιακές γνώσεις προσαρμοσμένες όσο περισσότερο γίνεται στις απαιτήσεις του επαγγέλματος, για να μπορούν έτσι να ανταποκριθούν στο μέγιστο και με τον καλύτερο δυνατό τρόπο στις καθημερινές τους υποχρεώσεις και να είναι βιώσιμη η δραστηριότητα τους.

5.5 Βασικά σημεία μελέτης δεξιοτήτων

Στην ενότητα αυτή πραγματοποιείται συνοπτική ανάλυση των σημαντικότερων ευρημάτων ανά πεδίο με βάση την ανάλυση δεξιοτήτων όπως προέκυψε στο Κεφάλαιο 5.

Γενικές δεξιότητες

Η βασική γενική δεξιότητα ενός επαγγελματία «Επιπλοξυλουργού» περιορίζεται στην ικανότητά του να γράφει, να διαβάζει και να κατανοεί την ελληνική γλώσσα. Η φύση του επαγγέλματός του συνδέεται με αυτόνομη ανεξάρτητη εργασία χωρίς να αποκλείεται η συνεργασία με άλλους επαγγελματίες ή και η ομαδική εργασία κατά περίπτωση. Σε αυτές τις συνθήκες είναι απαραίτητη η δεξιότητα της επικοινωνίας, όταν καλείται ο επαγγελματίας να δουλέψει συνεργατικά, καθώς και η διαχείριση του εαυτού του, η οποία αποτελεί ισχυρό εφόδιο και στην

Επαγγελματικές δεξιότητες

Το επάγγελμα του «Επιπλοξυλουργού» είναι αρκετά σύνθετο και προϋποθέτει υψηλές απαιτήσεις επαγγελματικών δεξιοτήτων. Ο επαγγελματίας «Επιπλοξυλουργός» καλείται να αξιοποιήσει το ξύλο και τα προϊόντα του. Πρέπει λοιπόν να τα γνωρίζει καλά ως υλικά, να τα χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη και να τα κατεργάζεται και να τα μορφοποιεί με βασικό προσανατολισμό στις τεχνικές κατασκευής ξύλινων αντικειμένων και επίπλων. Η ευρηματικότητα και η κατασκευαστική του σκέψη τον βοηθά πολύ στην εργασία του σε συνδυασμό με την επιδεξιότητά του στην χρήση εργαλείων και μηχανών. Οι γνώσεις μηχανολογίας είναι απαραίτητες και όταν αυτές συνδυάζονται με γνώσεις τεχνολογίας για το ξύλο και τα προϊόντα

Σημαντικότητα

Από την μελέτη των δεξιοτήτων του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού» μπορεί να ειπωθεί ότι δεν προκύπτουν δεξιότητες μειωμένης σημαντικότητας τα επόμενα πέντε έτη. Προκύπτει όμως αναγκαιότητα για νέες δεξιότητες με μεγάλη ένταση η οποία αντικατοπτρίζεται στην διαφορά βαθμολογίας της σημερινής αξιολόγησης με εκείνης στην πενταετία, η οποία φτάνει τις τρεις μονάδες. Η άνοδος αυτή αφορά τις αναδυόμενες ειδικές επαγγελματικές δεξιότητες που σχετίζονται με την πιστοποίηση και τυποποίηση των προϊόντων από ξύλο,

αυτόνομη εργασία. Ο «Επιπλοξυλουργός», ως χειροτέχνης θα πρέπει να διακρίνεται για τη δημιουργικότητά του που χαρίζει ένα μοναδικό αποτέλεσμα στη δουλειά του, η οποία πρέπει να προκύπτει από δεξιότητες, όπως ο καλός σχεδιασμός και η οργάνωση. Η διαπραγμάτευση επίσης αποτελεί ισχυρό εφόδιο και στις σχέσεις του επιχειρηματία με τους πελάτες και στην συνεργασία και επαφή του με άλλους επαγγελματίες. Επιπρόσθετα, η απαιτητική δουλειά του «Επιπλοξυλουργού» απαιτεί γρήγορη και αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

του, αλλά και με τις σύγχρονες τάσεις, τότε ικανοποιούν τις απαιτήσεις των καταναλωτών για έπιπλα λειτουργικά, χαμηλού κόστους και υψηλής ποιότητας. Η εφαρμογή των βερνικιών, βαφών και λούστρων δίνει ένα τέλειο αποτέλεσμα στις ξύλινες δημιουργίες και αποτελεί απαραίτητη και σημαντική δεξιότητα, ενώ η τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας προϋποθέτει την κατάλληλη γνώση και απαιτεί συνέπεια και πειθαρχία. Συμπληρωματικά, πρέπει να αναφερθεί η σημαντικότητα της γνώσης του τρόπου διάθεσης των αποβλήτων κατεργασίας που οδηγεί στην προστασία του περιβάλλοντος και σε πράσινη επιχειρηματική δραστηριότητα.

την παρακολούθηση και προσαρμογή όλων των επιχειρήσεων στα νέα δεδομένα περιβαλλοντικής προστασίας. Αυτό εμπεριέχει την προσαρμογή στην εξοικονόμηση ενέργειας των επιχειρήσεων, στην σωστή διαχείριση των υλικών που χρησιμοποιούνται στον κλάδο, στην εφαρμογή εναλλακτικών μορφών ενέργειας , στις βασικές γνώσεις ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και στον τρόπο και τις συνθήκες διαχείρισης των απορριμμάτων και επαναχρησιμοποίησής τους.

ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ

Έλλειψη, αιτίες έλλειψης, τρόποι αντιμετώπισης της έλλειψης

Σε πολύ μεγάλη έλλειψη εμφανίζονται ειδικές επαγγελματικές δεξιότητες που σχετίζονται με συγκεκριμένες δραστηριότητες του κλάδου, όπως αυτή της επιμετάλλωσης, της ξήρασης του ξύλου και της κατασκευής αθλητικού εξοπλισμού. Η εξοικείωση επίσης των επαγγελματιών με ηλεκτρονικές μορφές κατασκευής (προγράμματα σχεδιασμού Autocad, CAM/CAD και εργαλειομηχανές CNC), διαφήμισης και διακίνησης των προϊόντων τους είναι περιορισμένη λόγω έλλειψης επιχειρησιακής κατάρτισης, όπως και η εφαρμογή τυποποίησης και πιστοποίησης προϊόντων λόγω έλλειψης κατάλληλων υποδομών και εποπτείας. Όσον αφορά τις

Απαξίωση και αιτία απαξίωσης

Η πλειονότητα των εργασιών ενός «Επιπλοξυλουργού» γίνεται χειρωνακτικά από τους επαγγελματίες με προσεκτικό χειρισμό των εργαλείων και μηχανών που χρησιμοποιούν και ταυτόχρονη πειθαρχία στους κανόνες ασφάλειας. Έτσι οι περιπτώσεις υποκατάστασης δεξιοτήτων είναι πολύ περιορισμένες και αναφέρονται στην χρήση εξελιγμένων υπολογιστικών και σχεδιαστικών προγραμμάτων ή και στην χρησιμοποίηση αυτοματοποιημένων εργαλειομηχανών. Αυτές οι περιπτώσεις περιορίζονται στις εξής δύο δεξιότητες: 1. Στην ορθότητα και ταχύτητα υπολογισμών που ανήκει στις

Απόκτηση (καταλληλότερος τρόπος, χρόνος απόκτησης κτλ)

Η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων για την άσκηση του επαγγέλματος του Επιπλοξυλουργού παρέχεται ως ακολούθως: (1) οι θεμελιώδεις γενικές γνώσεις μπορούν να αποκτηθούν με εκπαίδευση διάρκειας τουλάχιστον τριών ως έξι ετών, την οποία παρέχει επαρκώς το υπάρχον σύστημα της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της χώρας. Παράλληλα, παρέχονται και οι γενικές δεξιότητες (γνωστικές ανώτερης τάξης, κοινωνικο-συναισθηματικές, συστημικές). Επίσης, από το υπάρχον εκπαιδευτικό σύστημα παρέχονται και οι ευρύτερες κοινωνικές δεξιότητες καθώς και οι κατάλληλες

δεξιότητες του επαγγέλματος που εμφανίζουν μεγάλη έλλειψη, στις περισσότερες των περιπτώσεων αυτή οφείλεται στην ελλιπή αρχική εκπαίδευση και στην ελλιπή επιχειρησιακή κατάρτιση κυρίως για τις ειδικές επαγγελματικές δεξιότητες, όπου εκτός από την έλλειψη κατάρτισης φαίνεται να επηρεάζει σε ένα μικρό ποσοστό και η ελλιπής επαγγελματική εμπειρία . Θα πρέπει να αναφερθεί ότι η αλλαγή στην οργάνωση εργασίας μπορεί να διευκολύνει την λήψη αποφάσεων, την ομαδική εργασία, την προσαρμογή σε σύγχρονες τάσεις εξοπλισμού και μεθόδων επεξεργασίας και την προώθηση και διαφήμιση των προϊόντων.

Γενικές επαγγελματικές και 2. Στην παρακολούθηση και προσαρμογή σε σύγχρονες τάσεις βιομηχανίας μηχανημάτων

και εργαλείων επεξεργασίας ξύλου και αυτοματοποίησης (εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων), που ανήκει στις ειδικές επαγγελματικές. Γίνεται αντιληπτό, ότι κίνδυνος απαξίωσης στην πλειονότητα των εργασιών ενός επαγγελματία Επιπλοξυλουργού δεν παρατηρείται αλλά ούτε προβλέπεται λόγω της φύσης του επαγγέλματος που είναι σε ένα μεγάλο μέρος της χειροτεχνική και συγχρόνως καλλιτεχνική.

στάσεις-αξίες οι οποίες καλλιεργούνται και στο επαγγελματικό περιβάλλον (2) Η απόκτηση των γενικών, ειδικών και αναδυόμενων επαγγελματικών γνώσεων παρέχεται από το υπάρχον σύστημα επαγγελματικής εκπαίδευσης της χώρας (ΙΕΚ, ΟΑΕΔ, ΕΠΑΛ, κλπ.) καθώς και από προγράμματα κατάρτισης. (3) Οι παραπάνω γνώσεις των γενικών, ειδικών και αναδυόμενων επαγγελματικών γνώσεων συμπληρώνονται με απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας που παρέχεται από τις επιχειρήσεις του κλάδου.

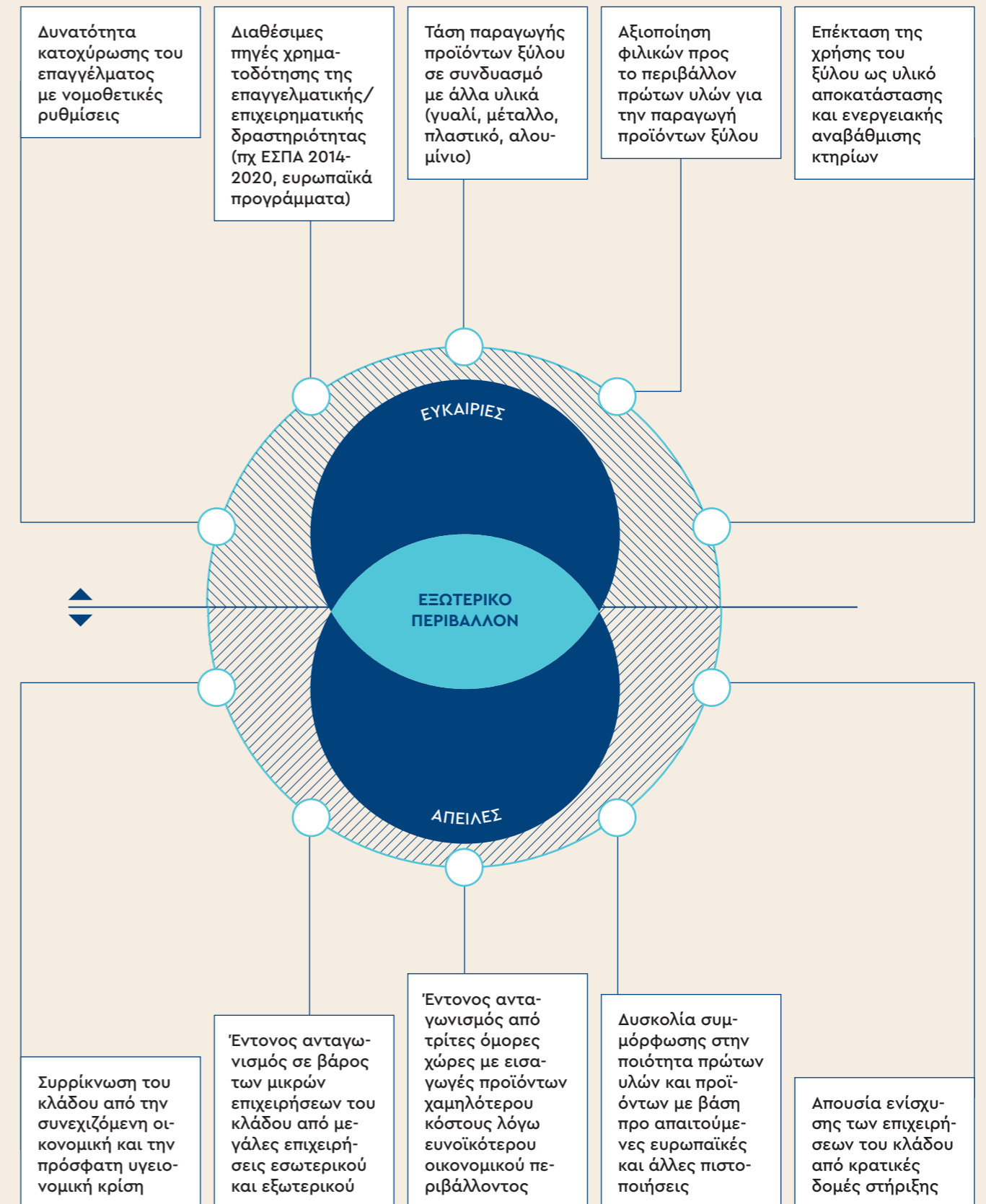
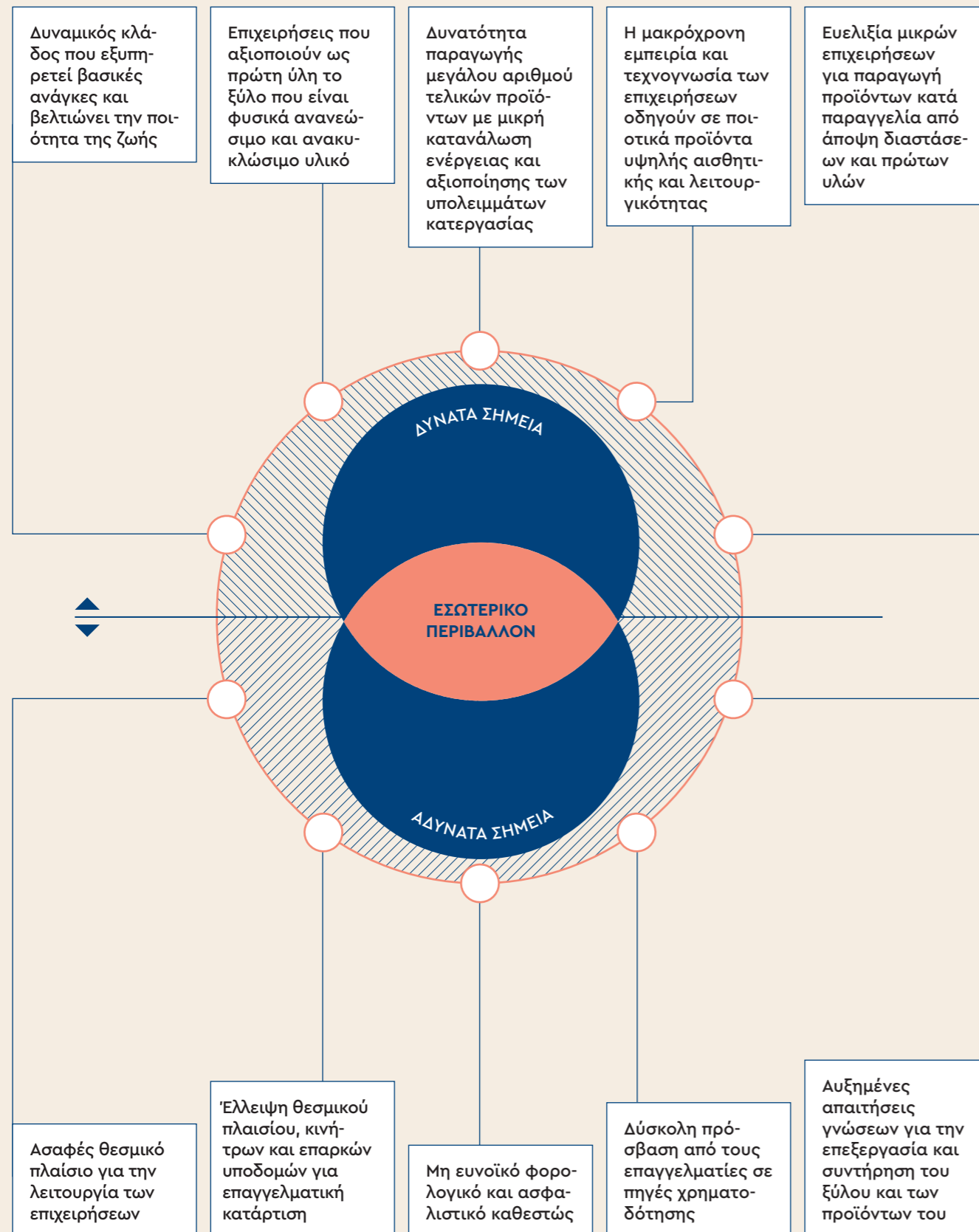
6. Ανάλυση SWOT του επαγγέλματος

Η ανάλυση **SWOT** αφορά στην καταγραφή των δυνατών και αδύνατων σημείων, των μελλοντικών ευκαιριών και των δυνητικών απειλών, όπως προέκυψαν με βάση το σύνολο της μελέτης του επαγγέλματος.

Τα Δυνατά (**Strengths**) και Αδύνατα σημεία (**Weaknesses**) προκύπτουν από την ανάλυση του εσωτερικού περιβάλλοντος και αφορούν σε βασικά ευρήματα που καταγράφηκαν από την συνολική μελέτη και ανάλυση του επαγγέλματος. Σχετίζονται κυρίως με την υφιστάμενη κατάσταση και χρησιμεύουν στην αναγνώριση κρίσιμων παραμέτρων που επιδρούν θετικά ή αρνητικά στην λειτουργία του επαγγέλματος.

Οι Ευκαιρίες (**Opportunities**) και Απειλές (**Threats**) εντοπίζονται κυρίως στο εξωτερικό περιβάλλον και σχετίζονται με προοπτικές και μελλοντικές τάσεις που αναδείχθηκαν από τη διαδικασία διερεύνησης του επαγγέλματος. Οι μελλοντικές ευκαιρίες μπορούν να αναδείξουν νέα πεδία δραστηριότητας και ανάπτυξης του επαγγέλματος, ενώ οι δυνητικές απειλές λειτουργούν ως σήματα κινδύνου επερχόμενων μεταβολών.

Ο κλάδος ξύλου-επίπλου αποτελεί έναν δυναμικό κλάδο που εξυπηρετεί με τα προϊόντα του βασικές ανάγκες του ανθρώπου. Οι επαγγελματίες του κλάδου χρησιμοποιούν το ξύλο, φυσικά ανανεώσιμη και εύκολα ανακυκλώσιμη πρώτη ύλη, για να παράγουν πολλά και ποικίλα προϊόντα υψηλής αισθητικής με μικρή κατανάλωση ενέργειας. Το ασαφές θεσμικό πλαίσιο για τις πρώτες ύλες από ξύλο και τα προϊόντα του, η έλλειψη θεσμικού πλαισίου, κινήτρων και επαρκών υποδομών για επαγγελματική κατάρτιση, το μη ευνοϊκό φορολογικό και ασφαλιστικό καθεστώς και η δύσκολη πρόσβαση σε πηγές χρηματοδότησης αποτελούν προκλήσεις των επαγγελματιών για την επίλυσή τους. Σημαντικές ευκαιρίες για τον κλάδο αποτελούν η δυνατότητα κατοχύρωσης του επαγγέλματος και η επέκταση της χρήσης του ξύλου σε αποκατάσταση και ενεργειακή αναβάθμιση κτηρίων. Απειλές για τους μικρούς επαγγελματίες αποτελούν ο έντονος ανταγωνισμός από τις μεγάλες επιχειρήσεις εσωτερικού και εξωτερικού, από τρίτες όμορες χώρες με την εισαγωγή προϊόντων χαμηλού κόστους και η απουσία ενίσχυσης από κρατικές δομές στήριξης.



7. Διαμόρφωση στρατηγικών προτάσεων προσαρμογής

7.1

Προτάσεις σε επαγγελματικό/ κλαδικό επίπεδο

7.2

Προτάσεις σε θεσμικό επίπεδο

7.3

Σύνοψη στρατηγικών προτάσεων – χρονοδιάγραμμα

Ο Οδικός Χάρτης ολοκληρώνεται με την παρουσίαση στρατηγικών προτάσεων και δράσεων σε σχέση με τις πιο σημαντικές τάσεις και δυναμικές. Οι προτάσεις διακρίνονται σε δύο (2) επίπεδα:

- i. Επαγγελματικό-κλαδικό, το οποίο αφορά σε δράσεις που μπορεί να αναληφθούν σε επίπεδο επαγγελματιών/συλλογικών οντοτήτων
- ii. Θεσμικό, το οποίο αφορά σε δράσεις που θα προωθηθούν σε θεσμικό επίπεδο, σε σχετικούς φορείς και θεσμούς πολιτικής.

Στη βάση αυτή, αποτυπώνονται οι σημαντικότερες προτεινόμενες παρεμβάσεις και στα δύο επίπεδα, επισημαίνοντας παράλληλα εκείνες τις προτάσεις που χρήζουν άμεσης προτεραιότητας.

Περιγραφή πλαισίου στρατηγικής:

Στον κλάδο ξύλου επίπλου δραστηριοποιούνται, στο μεγαλύτερο μέρος του, μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις οι οποίες καλούνται να αντιμετωπίσουν πολλαπλές και διαφοροποιημένες προκλήσεις που προέρχονται από το επιχειρηματικό αλλά και το ευρύτερο κοινωνικοπολιτικό και οικονομικό περιβάλλον. Οι δυναμικές αυτές τροφοδοτούν την ανάγκη για αλλαγές και παρεμβάσεις σε επίπεδο κλαδικό/επαγγελματικό αλλά και σε επίπεδο θεσμικό αναφορικά με θέματα λειτουργίας, βιωσιμότητας, ικανοτήτων και ανάπτυξης. Με βάση τα παραπάνω, διατυπώνονται οι ακόλουθες βασικές στρατηγικές ανάπτυξης και εξέλιξης του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού» οι οποίες αναλύονται στη συνέχεια:

- Ενίσχυση του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού» με την πιστοποίηση και κατοχύρωσή του και την οριοθέτηση του πλαισίου λειτουργίας των επιχειρήσεων.
- Βελτίωση δεξιοτήτων ανθρώπινου δυναμικού με την αξιοποίηση και οργάνωση δομών εκπαίδευσης και κατάρτισης, καθώς επίσης και με την βελτίωση γνώσεων σε επιχειρήσεις του κλάδου.
- Απόκτηση και συνεχής βελτίωση των επιχειρησιακών, λειτουργικών και εξειδικευμένων ψηφιακών γνώσεων.
- Ευκολότερη πρόσβαση στη χρηματοδότηση και σε κατάλληλα χρηματοδοτικά εργαλεία με την νομοθέτηση ευνοϊκότερου πλαισίου.
- Διατήρηση επιχειρηματικής λειτουργίας σε περιπτώσεις κρίσεων (π.χ. οικονομική κρίση, πρόσφατη οικονομική και υγειονομική κρίση (covid-19)) με θεσμοθέτηση ευνοϊκότερων νομοθετικών ρυθμίσεων και με κατάλληλα υποστηρικτικά εργαλεία .
- Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων και ενίσχυση του κλάδου με την λειτουργία Κρατικού Φορέα πιστοποίησης και τυποποίησης δασικών προϊόντων και προϊόντων ξύλου.
- Μείωση του παραγωγικού κόστους με ταυτόχρονη βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων μέσα από τεχνολογικές και επιχειρησιακές λειτουργίες φιλικές προς το περιβάλλον.
- Διατήρηση ή αύξηση του μεριδίου τους στην εσωτερική αγορά με την διαφοροποίηση των προϊόντων και υπηρεσιών από τις μεγάλες εταιρείες και την επέκταση των χρήσεων του ξύλου.

7.1

Προτάσεις σε επαγγελματικό/ κλαδικό επίπεδο

Αναλύονται οι σημαντικότερες από τις προτάσεις που αναδείχτηκαν σε επαγγελματικό/κλαδικό επίπεδο και χρήζουν άμεσης προτεραιότητας.

1. Συμμετοχή των επαγγελματιών σε δράσεις κατάρτισης για την ανάπτυξη εξειδικευμένων ψηφιακών δεξιοτήτων

Οι μικροεπιχειρηματίες Επιπλοξυλουργοί δείχνουν μια δυσκολία προσαρμογής σε νέες τεχνολογίες και γι' αυτό απαιτείται κατάρτιση στην ψηφιοποίηση πολλών διαδικασιών κατά την λειτουργία μιας επιχείρησης. Η ανάπτυξη εξειδικευμένων ψηφιακών δεξιοτήτων όπως: α) η εξοικείωση με την διαμόρφωση της ιστοσελίδας της επιχείρησης σχετικά με την εμφάνιση προϊόντων, την περιγραφή των πρώτων υλών και της τεχνολογίας παραγωγής, β) η διαδικτυακή επαφή και επικοινωνία με προμηθευτές και καταναλωτές, γ) η καλή γνώση της χρήσης ηλεκτρονικών τεχνολογιών που σχετίζεται με τα προγράμματα σχεδιασμού επίπλων (CAD/CAM), αυτοματισμού παραγωγής (συστήματα CNC), με συστήματα ελέγχου (MIS, CIM, MRP, JIT), και με τους 3D printers. Με το ηλεκτρονικό εμπόριο θα γίνει γνωστή η επιχείρηση στο εσωτερικό και στο εξωτερικό, θα ενισχύσει την αξιοπιστία της και θα αυξήσει την εμπιστοσύνη των καταναλωτών. Η απόκτηση γνώσης για χρήση τεχνολογιών στην ψηφιοποίηση της παραγωγής, της εμπορικής λειτουργίας και της λειτουργίας διάθεσης των προϊόντων των επιχειρήσεων θα βοηθήσει τις επιχειρήσεις να γίνουν ανταγωνιστικές και βιώσιμες.

Προτεινόμενες ενέργειες

- Συνεχής κλαδική ενημέρωση των επαγγελματιών για την αναγκαιότητα της εξοικείωσής τους με την ηλεκτρονική τεχνολογία, τις δυνατότητες και τα αναμενόμενα οφέλη.
- Συμμετοχή και αξιοποίηση των επιδοτούμενων προγραμμάτων κατάρτισης και πιστοποίησης της απόκτησης γνώσεων των επαγγελματιών του κλάδου στις ηλεκτρονικές τεχνολογίες
- Αξιοποίηση υπαρχόντων (π.χ. σχολές μαθητείας, ΟΑΕΔ, ΤΕΛ) και δημιουργία νέων δομών, προγραμμάτων κατάρτισης και σεμιναρίων
- Χρηματοδότηση και φορολογικές ελαφρύνσεις των επιχειρηματιών για την δημιουργία υλικοτεχνικής υποδομής με την προμήθεια του κατάλληλου ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την εφαρμογή των απαραίτητων εξειδικευμένων ψηφιακών τεχνολογιών

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Ανάπτυξη και διεύρυνση του δικτύου πελατών-προμηθευτών
- Αύξηση της ανταγωνιστικότητας και της βιωσιμότητας της επιχείρησης
- Ενθάρρυνση δημιουργικότητας και εφευρετικότητας με την πληροφόρηση μέσω του διαδικτύου με αποτέλεσμα την παραγωγή μεγαλύτερης ποικιλίας και μοναδικού σχεδιασμού προϊόντων
- Καλύτερος σχεδιασμός παραγωγής και προϊόντων με την αξιοποίηση των ψηφιακών τεχνολογιών
- Πληρέστερη πληροφόρηση και ενημέρωση σε θέματα που σχετίζονται με τις δραστηριότητες του επαγγέλματος του Επιπλοξυλουργού (πρώτες ύλες, προϊόντα, ανταγωνισμός, νομοθεσία, κλπ.)

2. Σχεδιασμός και υλοποίηση ενεργειών των επαγγελματιών για την ανάπτυξη λειτουργιών των επιχειρήσεων φιλικών προς το περιβάλλον

Οι επιχειρηματίες «Επιπλοξυλουργοί» είναι απαραίτητο να αποκτήσουν περιβαλλοντική συνείδηση και να υιοθετήσουν πρακτικές φιλικές προς το περιβάλλον μετατρέποντας την επιχείρησή τους σε «πράσινη». Αυτό επιτυγχάνεται με: α) τον οικολογικό σχεδιασμό παραγωγής των προϊόντων (πρώτες ύλες, βαφές, βερνίκια), β) τις φιλικές με το περιβάλλον διαδικασίες παραγωγής των προϊόντων και την εκτίμηση περιβαλλοντικών θεμάτων και επιπτώσεων από την διάθεση υπολειμμάτων κατεργασίας, γ) την επιμήκυνση του κύκλου ζωής των προϊόντων. Με τις παραπάνω ενέργειες οι επιχειρηματίες θα δημιουργήσουν όλες τις κατάλληλες προϋποθέσεις για αύξηση της αποδοτικότητας, μείωση του κόστους παραγωγής και ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας. Ορισμένες, μεγάλες κυρίως, επιχειρήσεις του κλάδου ήδη έχουν αρχίσει να εφαρμόζουν αυτές τις αλλαγές, η προσαρμογή όμως είναι βραδεία ιδιαίτερα στις μικρές επιχειρήσεις εξαιτίας του σχετικά υψηλού κόστους που απαιτείται και της έλλειψης ενημέρωσης.

Προτεινόμενες ενέργειες

- Χρησιμοποίηση πιστοποιημένης ξυλείας από αειφορικά διαχειριζόμενα δάση και φυτείες δασοπονικών ειδών,
- Επαναχρησιμοποίηση πρώτων υλών από τα υπολείμματα κατεργασίας ξύλου και από την απόσυρση προϊόντων ξύλου
- Χρήση οικολογικών φυσικών βοηθητικών πρώτων υλών (βαφές, βερνίκια, συγκολλητικές ουσίες, προστατευτικές εμποτιστικές ουσίες)
- Μείωση και διάθεση των στερεών και υγρών αποβλήτων που παράγονται,
- Βελτίωση των κατασκευαστικών και των λειτουργικών διεργασιών, οι οποίες μειώνουν το κόστος παραγωγής και την κατανάλωση ενέργειας
- Αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και καύση των υπολειμμάτων

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Προστασία του περιβάλλοντος με την μείωση των αποβλήτων και την διάθεση τους
- Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας με συνέπεια την μείωση του κόστους παραγωγής
- Παραγωγή προϊόντων που προσαρμόζονται στις σύγχρονες τάσεις αισθητικής και λειτουργικότητας
- Παραγωγή τυποποιημένων και φιλικών στο περιβάλλον προϊόντων που οδηγούν σε υψηλή ζήτηση από τους καταναλωτές
- Περισσότερο ανταγωνιστικές επιχειρήσεις

3. Προσανατολισμός στην παραγωγή προϊόντων μοναδικών και ιδιαίτερης σχεδίασης διαφοροποιημένων από τα προϊόντα μαζικής παραγωγής

Οι επαγγελματίες του κλάδου θα πρέπει με βάση την ζήτηση των καταναλωτών να επενδύσουν σε προϊόντα πολύ καλής ποιότητας, λειτουργικά, «μίνιμαλ», ανακυκλώσιμα, και με το μικρότερο δυνατό οικολογικό αποτύπωμα. Επίσης σε προϊόντα κατασκευασμένα από πρώτες ύλες που έχουν ανακυκλωθεί έτσι ώστε το κόστος προμήθειάς τους να μειωθεί. Επιπλέον, θα πρέπει να γίνει συλλογική προσπάθεια από όλους προς την κατεύθυνση της διαφοροποίησής τους από τις μεγάλες εταιρείες του κλάδου με τα εισαγόμενα προϊόντα, με όποιους τρόπους θεωρήσουν πιο αποτελεσματικούς. Η ιδιαίτερη και ποικίλη σχεδίαση, οι κατά παραγγελία διαστάσεις των προϊόντων, η διαφοροποιημένη πρώτη ύλη (π.χ. συμπαγής εγχώρια ξυλεία κατά περίπτωση), η μεταφορά και τοποθέτηση των προϊόντων στην οριστική τους θέση από τους ίδιους τους επαγγελματίες του κλάδου χωρίς χρέωση, οι διευκολύνσεις πληρωμών και οι υπηρεσίες συντήρησης αποτελούν τέτοιες κατευθύνσεις διαφοροποίησης.

Προτεινόμενες ενέργειες

- Καταγραφή των απαιτήσεων των καταναλωτών σε εξειδικευμένα και μοναδικά προϊόντα (διαστάσεις, σχεδίαση, χρώμα, είδος πρώτων υλών, τελειωτικές επεξεργασίες)
- Προμήθεια πρώτων υλών (συμπαγής εγχώρια ξυλεία ή εισαγωγής) και επαναχρησιμοποίηση πρώτων υλών που προέρχονται συμπληρωματικά από ανακύκλωση και υπολείμματα κατεργασίας
- Διαφοροποίηση στην κατασκευή των προϊόντων από άποψη σχεδίασης, διαστάσεων, πρώτης ύλης και τελικών επεξεργασιών (δυνατότητα χρησιμοποίησης οικολογικών βερνικιών και βαφών)
- Τεχνικές και οικονομικές διευκολύνσεις στην μεταφορά, συναρμολόγηση, και τοποθέτηση στον χώρο των πελατών και στις υπηρεσίες συντήρησης κατά την χρήση των προϊόντων

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Διεύρυνση του πελατολογίου των επιχειρήσεων με την κάλυψη εξειδικευμένων απαιτήσεων των καταναλωτών
- Αύξηση του κύκλου εργασιών, διατήρηση ή αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων και αύξηση των εσόδων της επιχείρησης
- Αντιμετώπιση του ανταγωνισμού που προέρχεται από τις μεγάλες επιχειρήσεις του κλάδου που παράγουν κυρίως τυποποιημένα προϊόντα
- Ευκολότερη πρόσβαση σε δανεισμό από χρηματοπιστωτικά ιδρύματα ή άλλα χρηματοδοτικά προγράμματα λόγω της αύξησης του κύκλου εργασιών

Άλλες προτάσεις στρατηγικής που προέκυψαν στο πλαίσιο των διαδικασιών διερεύνησης του επαγγέλματος και κρίνεται σκόπιμο να επισημανθούν αφορούν στις ακόλουθες:

Συμμετοχή σε δράσεις βελτίωσης των γνώσεων και δεξιοτήτων των επιχειρηματιών που αφορούν στην οργάνωση και διοίκηση της επιχείρησής τους

Οι μικροί κυρίως επιχειρηματίες του κλάδου λειτουργούν τις επιχειρήσεις τους με τρόπο που διαμορφώνεται από την γενικότερη κατάσταση που επικρατεί στο εμπόριο ξύλου-επίπλου. Παράλληλα, αρκετοί από τους επαγγελματίες του κλάδου είναι αυτοαπασχολούμενοι με αποτέλεσμα να είναι υπεύθυνοι για όλες τις λειτουργίες της επιχείρησης (παραγωγή, διάθεση, μάρκετινγκ, πληροφόρηση). Θα πρέπει στο πλαίσιο αυτό να επενδύσουν και σε θέματα οργάνωσης και διοίκησης της επιχείρησης. Συγκεκριμένα: α) στην παραγωγική λειτουργία (νέες πρώτες ύλες, ύλες από ανακύκλωση αποσυρόμενων προϊόντων, σχεδίαση (design) προϊόντων): παραγωγή με λιγότερη κατά το δυνατόν κατανάλωση ενέργειας, ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος), β) στην εμπορική λειτουργία σε ό,τι αφορά στη διάθεση των προϊόντων): παρακολούθηση αγοράς, διαφήμιση, πώληση προϊόντων και γ) στην οικονομική λειτουργία: εξεύρεση κεφαλαίου, αποδοτική αξιοποίηση, διαχειριστικές, λογιστικές διαδικασίες, νομικές και φορολογικές υποχρεώσεις, κλπ..

7.2

Προτάσεις σε θεσμικό επίπεδο

Αναφορικά με τις προτάσεις που αναδείχθηκαν σε θεσμικό επίπεδο, επισημαίνονται καταρχάς οι σημαντικότερες προτάσεις που χρήζουν άμεσης προτεραιότητας και προώθησης:

1. Νομοθετικές ρυθμίσεις για ευνοϊκότερο φορολογικό και ασφαλιστικό σύστημα

Η φορολογία αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα θέματα που απασχολούν τους Επιπλοξολογούς, ιδιαίτερα τις μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις. Το ισχύον φορολογικό και ασφαλιστικό καθεστώς δεν ευνόησε τα τελευταία χρόνια τη βιωσιμότητα του κλάδου, αφού σε συνδυασμό με τις λοιπές υποχρεώσεις των επιχειρήσεων (ασφαλιστικές εισφορές, λογαριασμοί ΔΕΚΟ, υποχρεώσεις προς τρίτους κλπ.) περιόρισαν σημαντικά την ρευστότητά τους, με αποτέλεσμα να μην μπορούν να επενδύσουν για την ανάπτυξη και παραγωγή νέων προϊόντων και για την διεύρυνση του δικτύου πωλήσεών τους. Αποτέλεσμα όλων αυτών ήταν το επάγγελμα να συρρικνωθεί αρκετά. Η δημιουργία λοιπόν ευνοϊκού φορολογικού περιβάλλοντος κρίνεται απαραίτητη για την ανάπτυξη, την βιωσιμότητα και την μακροπρόθεσμη μέριμνα των επιχειρήσεων του κλάδου ξύλου-επίπλου.

Προτεινόμενες ενέργειες

- Μείωση της φορολογίας με μείωση του συντελεστή ΦΠΑ των προϊόντων του κλάδου (ιδιαιτέρως σε νομούς που συνορεύουν με τα βαλκάνια για την αντιμετώπιση του ισχυρού αθέμιτου ανταγωνισμού με τις γειτονικές χώρες) και μείωση ή κατάργηση του ΕΝΦΙΑ των επαγγελματιών χώρων (κτηριακές εγκαταστάσεις)
- Μείωση της προκαταβολής του φόρου
- Ρύθμιση χρεών προς το Δημόσιο
- Κατάργηση του φόρου επιτηδεύματος
- Σχετική μείωση των ασφαλιστικών εισφορών
- Ευνοϊκότερη ρύθμιση χρεών προς τα ασφαλιστικά ταμεία
- Αναθεώρηση των ορίων ηλικίας συνταξιοδότησης κατόπιν ένταξής τους στην κατηγορία των βαρέων και ανθυγιεινών επαγγελμάτων

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Αύξηση της ανταγωνιστικότητας των εγχώριων προϊόντων σε σχέση με τα εισαγόμενα
- Προοπτικές για ανάπτυξη των υφιστάμενων επιχειρήσεων και για την δημιουργία νέων
- Αύξηση των επιχειρήσεων του κλάδου, του κύκλου εργασιών και των απασχολούμενων που εργάζονται σε αυτόν
- Τόνωση των συνθηκών ρευστότητας και αύξηση των επενδύσεων με αποτέλεσμα την ανάπτυξη νέων προϊόντων και την διεύρυνση του δικτύου προμηθευτών-πελατών
- Συνέχιση, προστασία και ενίσχυση του επαγγέλματος του «Επιπλοξολογού»

2. Πιστοποίηση-κατοχύρωση του επαγγέλματος και οριοθέτηση του πλαισίου λειτουργίας των επιχειρήσεων

Ένα κύριο θέμα που απασχολεί τις περισσότερες ατομικές επιχειρήσεις είναι η μη υποχρεωτική πιστοποίηση του επαγγέλματος και το χαλαρό νομικό πλαίσιο που ισχύει για την έκδοση άδειας λειτουργίας των μικρών επιχειρήσεων του κλάδου. Για την έναρξη άσκησης επαγγέλματος απαιτείται μόνο δήλωση έναρξης επαγγέλματος στην Εφορία σε αντίστοιχο/ους ΚΑΔ (Κωδικός Αριθμός Δραστηριοτήτων) . Η έλλειψη πιστοποίησης/κατοχύρωσης δημιουργεί μεγάλες δυσκολίες σε πιθανές χρηματοδοτήσεις μέσω ΕΣΠΑ, ή και την έλλειψη στήριξής τους από άλλες δομές χρηματοδότησης. Παρέμβαση στο συγκεκριμένο θέμα θα αποτελούσε η υποχρέωση όλων των ιδιοκτητών ατομικών κυρίως επιχειρήσεων να κατέχουν ένα πιστοποιητικό ή δίπλωμα «Επιπλοξολογού». Το πιστοποιητικό ή δίπλωμα θα μπορούσε να αποκτηθεί μέσα από την εκπαίδευση και κατάρτιση των ενδιαφερομένων αλλά και από την πολυετή απασχόληση (εμπειρία) σε εργαστήρια Επιπλοξολογού.

Προτεινόμενες ενέργειες

- Βελτίωση και οριστικοποίηση των ΚΑΔ σύμφωνα με τις σημερινές ανάγκες του επαγγέλματος του «Επιπλοξολογού».
- Καθιέρωση και θεσμοθέτηση προϋποθέσεων ένταξης στους ΚΑΔ (πτυχία, πιστοποιητικά, αποδεδειγμένη εμπειρία, κλπ. κατόπιν της αντίστοιχης διαφορετικών επιπέδων εκπαίδευσης).
- Θεσμοθέτηση υποβολής δικαιολογητικών για την άδεια λειτουργίας μιας επιπλοξολογικής επιχείρησης, όπως ένταξης σε ΚΑΔ, δικαιολογητικά ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, κτηριακού εξοπλισμού και τήρηση περιβαλλοντικών όρων.
- Αυστηροποίηση των ελέγχων στις εκδόσεις άδειας λειτουργίας που αφορούν τα εργαστήρια του κλάδου.
- Δημιουργία μητρώου των επιχειρήσεων που εντάσσονται στους ΚΑΔ του «Επιπλοξολογού».

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων του κλάδου που θα οδηγήσει στην ανάπτυξή του
- Ευκολότερη πρόσβαση σε χρηματοδοτήσεις είτε από χρηματοπιστωτικά ιδρύματα είτε από προγράμματα (π.χ. ΕΣΠΑ)
- Διεκδίκηση καλύτερων συνθηκών λειτουργίας των επιχειρήσεών τους με αλλαγές στο φορολογικό και ασφαλιστικό σύστημα και άλλων οικονομικών διευκολύνσεων
- Διεκδίκηση ενίσχυσης των επιχειρήσεών τους από το Κράτος μέσω κρατικών δομών στήριξης

3. Λειτουργία Εθνικού Φορέα για την πιστοποίηση και τυποποίηση δασικών προϊόντων, πρώτων υλών, ενδιάμεσων και τελικών βιομηχανικών και βιοτεχνικών προϊόντων

Η ΚΥΑ 134627/5835/23-12-2015 καθιστά υποχρεωτική την εφαρμογή του Κανονισμού ΕΕ 995/2010 όσον αφορά τις πρώτες ύλες από ξύλο και τα προϊόντα που παράγονται από αυτές. Άλλες σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες, όπως PEFC18 και FSC19, που αναφέρονται στον τομέα της υπεύθυνης δασικής διαχείρισης έχουν ενσωματωθεί στην εθνική νομοθεσία και η τήρησή τους είναι υποχρεωτική. Επίσης ο ΕΛΟΤ έχει συντάξει σχετικές προδιαγραφές που αφορούν στην ποιότητα των προϊόντων ξύλου-επίπλου αλλά η εφαρμογή τους δεν έχει καταστεί υποχρεωτική από την Πολιτεία. Υπάρχουν πολυάριθμες σχετικές προδιαγραφές που είναι διαθέσιμες από οργανισμούς όπως ISO, CN, DIN, BS, ASTM κλπ. Θα πρέπει όλο το θεσμικό πλαίσιο που αφορά στον κλάδο ξύλου-επίπλου να βρεθεί κάτω από την ομπρέλα «ενός» Εθνικού Φορέα Δασικής Πιστοποίησης που θα αναλάβει την πιστοποίηση της πρώτης ύλης, των βοηθητικών πρώτων υλών, της τεχνολογίας παραγωγής των πολυάριθμων προϊόντων και του τελικού προϊόντος εμπεριέχοντας πάντα την ιχνηλασιμότητα της πρώτης ύλης.

Προτεινόμενες ενέργειες

- Προετοιμασία του επαγγέλματος σε θεσμικές αλλαγές και ρυθμίσεις με συνειδητοποίηση της αναγκαιότητας και σημαντικότητας της πλήρους πιστοποίησης όλων των υλών που χρησιμοποιούνται (ξύλο, προϊόντα ξύλου).
- Ολοκλήρωση της διαδικασίας ίδρυσης του ενιαίου εθνικού φορέα πιστοποίησης, ο οποίος θα πιστοποιεί όλα τα δασικά προϊόντα και τα προϊόντα ξύλου έτσι ώστε να επικρατεί διαφάνεια και εγκυρότητα.
- Επέκταση της πιστοποίησης, που γίνεται αρχικά στην πρώτη ύλη για να εξασφαλίσει την αειφορική προέλευσή της, και σε όλα τα ενδιάμεσα στάδια παραγωγής των τελικών προϊόντων, εξασφαλίζοντας την τήρηση Ευρωπαϊκών Κανονισμών, της Ευρωπαϊκής Συμμόρφωσης (CE) και των Ελληνικών Νόμων, Οδηγιών, και που θα αφορά και στις βοηθητικές ύλες.

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Προστασία του δάσους με την χρήση πρώτης ύλης (ξυλεία) από αειφορικά διαχειριζόμενα δάση
- Προστασία του περιβάλλοντος από την μη ρύπανσή του κατά την διαδικασία παραγωγής των προϊόντων ξύλου και κατά την διάρκεια της χρήσης τους
- Αύξηση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών προϊόντων ξύλου και επίπλου στην ευρωπαϊκή αγορά
- Ασφαλή προϊόντα για τον χρήστη-καταναλωτή
- Προστασία των εργαζομένων στις επιχειρήσεις του κλάδου ξύλου-επίπλου από την χρήση πιστοποιημένων πρώτων και βοηθητικών υλών

4. Νομοθέτηση ευνοϊκότερου πλαισίου χρηματοδότησης των επιχειρήσεων του κλάδου

Η χρηματοδότηση είναι πολύ καθοριστικός παράγοντας για την εξέλιξη της κάθε επιχείρησης του κλάδου των «Επιπλοξυλουργών». Η προώθηση επενδυτικών σχεδίων και η άντληση κεφαλαίων κίνησης των επαγγελματιών βασίζεται κυρίως στην δυνατότητα χρηματοδότησης των επιχειρήσεων από χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και στην ένταξή τους σε επιδοτούμενα εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα. Ειδικά μετά από μια οικονομική ύφεση, όπως αυτή που προηγήθηκε, όλες σχεδόν οι μικρές επιχειρήσεις του κλάδου ξύλου-επίπλου αντιμετωπίζουν έλλειψη ρευστότητας που τους οδηγεί σε αδυναμία προμήθειας πρώτων υλών, επενδύσεων, ανάπτυξης δικτύου πελατών, απασχόλησης προσωπικού. Σχετικές δράσεις για την δημιουργία ευνοϊκότερων όρων χρηματοδότησης υποστηρίζονται από κρατικές δομές στήριξης, επαγγελματικά επιμελητήρια, νέα εργαλεία χρηματοδότησης και κρατικές εγγυήσεις χρηματοδότησης.

Προτεινόμενες ενέργειες

- Ανάπτυξη των κρατικών δομών στήριξης με συμβουλευτικό ρόλο σε ότι αφορά την ενημέρωση των επαγγελματιών σε οικονομικά και χρηματοδοτικά εργαλεία διευκολύνοντας την πρόσβαση σε χρηματοδοτήσεις.
- Συνεισφορά των τοπικών επαγγελματικών επιμελητηρίων με την κωδικοποίηση των ευκαιριών χρηματοδότησης και πληροφόρηση των μελών τους.
- Στροφή σε εργαλεία χρηματοδότησης όπως το crowd-funding που μπορούν να προσφέρουν βοήθεια σε μικρές επιχειρήσεις με νέες επιχειρηματικές ιδέες παρακάμπτοντας παραδοσιακούς τρόπους ανεύρεσης κεφαλαίου.
- Θεσμοθέτηση ευνοϊκών όρων χρηματοδότησης κυρίως για τις μικρές επιχειρήσεις (π.χ. χαμηλό επιτόκιο, ευνοϊκοί όροι πληρωμής, χαμηλές εγγυήσεις, μείωση της γραφειοκρατίας).
- Χορήγηση τραπεζικών δανείων κεφαλαίου κίνησης με εγγύηση από το κράτος.

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Αναβάθμιση των εγκαταστάσεων των επιχειρήσεων
- Ανανέωση του εξοπλισμού και της τεχνολογίας τους
- Άντληση κεφαλαίων κίνησης και αύξηση της ρευστότητας για προμήθεια πρώτων υλών, διεύρυνση του δικτύου προμηθευτών-πελατών, και γενικά για εκμετάλλευση του δυναμικού τους με στόχο την ανάπτυξη
- Εξασφάλιση κεφαλαίου επένδυσης με στόχο την προώθηση επενδυτικών σχεδίων και την ανάπτυξη της καινοτομίας
- Διατήρηση και πιθανή αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων του κλάδου ξύλου επίπλου
- Εξασφάλιση της εκκίνησης μιας νέας επιχείρησης με την ενίσχυσή της

5. Οργάνωση εκπαιδευτικών δομών κατάρτισης από την άποψη υποδομών και στελέχωσης με, έμπειρο και καταρτισμένο προσωπικό

Το επάγγελμα του «Επιπλοξυλουργού» είναι σύνθετο και προϋποθέτει πολύ υψηλές απαιτήσεις γενικών και επαγγελματικών δεξιοτήτων για την άσκησή του. Ιδιαίτερη σημασία πρέπει να δοθεί σε μια στοχευμένη και οργανωμένη εκπαίδευση των νέων «Επιπλοξυλουργών», η οποία θα τους δώσει όλα τα εφόδια που χρειάζονται για να εισέλθουν στον ανταγωνιστικό επαγγελματικό στίβο και θα αποτελέσει το κριτήριο για την επαγγελματική τους αποκατάσταση. Βήματα προς αυτήν την κατεύθυνση θα γίνουν με την ενίσχυση των υπάρχοντων εκπαιδευτικών δομών (π.χ. σχολές μαθητείας, ΟΑΕΔ, ΤΕΛ) και την δημιουργία νέων. Αυτό θα επιτευχθεί με την ενίσχυση της στελέχωσης των δομών με μόνιμο και καλά καταρτισμένο προσωπικό και με την ενίσχυση των υποδομών με σύγχρονο εργαστηριακό εξοπλισμό, ο οποίος κρίνεται απαραίτητος για αυτό το επάγγελμα και χωρίς αυτόν η κατάρτιση είναι αναποτελεσματική και οι προοπτικές των μελλοντικών επαγγελματιών περιορισμένες.

Προτεινόμενες ενέργειες

- Καταγραφή και αξιολόγηση της παρεχόμενης εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων για «Επιπλοξυλουργούς» από τις υπάρχουσες δομές
- Βελτίωση της ποιότητας εκπαίδευσης με κατάλληλη στελέχωση και προμήθεια του κατάλληλου εξοπλισμού με αποτέλεσμα την ανάπτυξη της ποιότητας των υπηρεσιών των εκπαιδευτικών δομών και με στόχο την αυξημένη αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα τους
- Κατάλληλη γεωγραφική κατανομή των εκπαιδευτικών δομών για την εξυπηρέτηση των επαγγελματιών σε ολόκληρη την χώρα και ιδιαίτερα σε περιοχές που παρατηρείται συγκέντρωση επαγγελματιών/ενδιαφέροντος
- Προσανατολισμός των εκπαιδευτικών προγραμμάτων στις απαιτήσεις της άσκησης του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού», όπως διαμορφώνονται από την αγορά εργασίας με έμφαση στην εξειδίκευσή τους σε συγκεκριμένες ειδικότητες

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Ενίσχυση των κινήτρων για εκπαίδευση και κατάρτιση των ενδιαφερομένων με εξασφάλιση από τις εκπαιδευτικές δομές για πρόσβαση στην αγορά εργασίας
- Λιγότερες δυσκολίες εύρεσης εργασίας και μείωση της ανεργίας των νέων επαγγελματιών του κλάδου ξύλου-επίπλου
- Απόκτηση γνώσεων πάνω σε νέες τάσεις ξύλινων κατασκευών και επίπλων και διεύρυνση των επαγγελματικών προοπτικών
- Εξειδίκευση των επιχειρηματιών «Επιπλοξυλουργών» σε συγκεκριμένες ειδικές δεξιότητες του επαγγέλματος με την προοπτική της γρήγορης και εύκολης εύρεσης εργασίας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό

Άλλες προτάσεις σε θεσμικό επίπεδο όπως προέκυψαν στο πλαίσιο των διαδικασιών διερεύνησης του επαγγέλματος και κρίνεται σκόπιμο να επισημανθούν:

Επέκταση της χρήσης του ξύλου ως μονωτικό υλικό σε περιπτώσεις ενεργειακής αναβάθμισης κτηρίων και στην συντήρηση παλαιών παραδοσιακών κτισμάτων

Στις περιπτώσεις συντήρησης και αποκατάστασης παλαιών παραδοσιακών κτισμάτων και οικισμών θα πρέπει να θεσμοθετηθεί η επιβολή της χρήσης του ξύλου και των προϊόντων του. Το ξύλο είναι φυσικά ανανεώσιμο υλικό, η κατεργασία του είναι εύκολη και τα υπολείμματά του αξιοποιούνται χωρίς να ρυπαίνουν το περιβάλλον. Δεδομένης της περιόδου που διανύουμε, όπου ο πλανήτης κινδυνεύει από υπερβολική κατανάλωση ενέργειας, η επιλογή του ξύλου ως πρώτη ύλη σε τέτοιου είδους επεμβάσεις δημιουργεί ισχυρές προϋποθέσεις επέκτασης των δραστηριοτήτων για τους επαγγελματίες «Επιπλοξυλουργούς» και επιπλέον διατήρησης του παραδοσιακού χαρακτήρα τέτοιων κατασκευών. Για τους παραπάνω περιβαλλοντικούς κυρίως λόγους πρέπει να χρησιμοποιείται το ξύλο και στις περιπτώσεις ενεργειακής αναβάθμισης των κτηρίων.

Δημιουργία συνεταιριστικής (μη συστημικής) τράπεζας για την ανάπτυξη των επιχειρήσεων και την βελτίωση της ανταγωνιστικότητας

Οι περισσότερες μικρές κυρίως επιχειρήσεις του κλάδου ξύλου-επίπλου δεν έχουν πρόσβαση στον τραπεζικό δανεισμό προκειμένου να επεκτείνουν τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες, ενώ εκείνοι που έχουν πρόσβαση σε πίστωση δανείζονται με μη ευνοϊκούς όρους (π.χ. υψηλά επιτόκια, υψηλές εγγυήσεις). Τα τελευταία χρόνια η τάση αυτή του αποκλεισμού των μικρών επιχειρήσεων ή των χαμηλοεισοδηματιών, που επιθυμούν να ιδρύσουν μια νέα επιχείρηση από την τραπεζική πίστωση, έχει επιδεινωθεί και λόγω της οικονομικής κρίσης. Η προοπτική της δημιουργίας μιας συνεταιριστικής τράπεζας που να λειτουργεί με αμιγώς τραπεζικά κριτήρια, με συμβουλευτικό χαρακτήρα και με σκοπό την χορήγηση πίστωσης, την εκτέλεση πληρωμών, την παροχή χρηματοδοτήσεων (ευνοϊκοί όροι πληρωμής, χαμηλά επιτόκια, χαμηλές εγγυήσεις) και την δυνατότητα αποταμίευσης, θα βοηθούσε πολύ την ίδρυση και ανάπτυξη των επιχειρήσεων και την βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς τους. Τέτοιο ρόλο αναμένεται να διαδραματίσει η νεοϊδρυθείσα Αναπτυξιακή Τράπεζα, όταν ολοκληρωθούν οι διαδικασίες λειτουργίας της.

7.3 Σύνοψη στρατηγικών προτάσεων – χρονοδιάγραμμα

Στρατηγική πρόταση	Εμπλεκόμενα μέρη	Χρόνος υλοποίησης		
		Βραχυπρόθεσμα (0-1 έτη)	Μεσοπρόθεσμα (1-3 έτη)	Μακροπρόθεσμα (3+ έτη)
Συμμετοχή των επαγγελματιών σε δράσεις κατάρτισης για την ανάπτυξη εξειδικευμένων ψηφιακών δεξιοτήτων	Επιχειρήσεις, Επαγγελματίες, Φορείς εκπαίδευσης/κατάρτισης		●	
Σχεδιασμός και υλοποίηση ενεργειών των επαγγελματιών για την ανάπτυξη λειτουργιών των επιχειρήσεων φιλικών προς το περιβάλλον	Επιχειρήσεις, Επαγγελματίες, Θεσμοί πολιτικής			●
Προσανατολισμός στην παραγωγή προϊόντων μοναδικών και ιδιαίτερης σχεδίασης διαφοροποιημένων από τα προϊόντα μαζικής παραγωγής	Επιχειρήσεις, Επαγγελματίες		●	
Συμμετοχή σε δράσεις βελτίωσης των γνώσεων και δεξιοτήτων των επιχειρηματιών που αφορούν στην οργάνωση και διοίκηση της επιχείρησής τους	Επιχειρήσεις, Επαγγελματίες	●	●	
Νομοθετικές ρυθμίσεις για ευνοϊκότερο φορολογικό και ασφαλιστικό σύστημα	Θεσμοί πολιτικής			●
Πιστοποίηση-κατοχύρωση του επαγγέλματος και οριοθέτηση του πλαισίου λειτουργίας των επιχειρήσεων	Θεσμοί πολιτικής, Φορείς εκπροσώπησης επαγγελματιών			●
Λειτουργία Εθνικού Φορέα για την πιστοποίηση και τυποποίηση δασικών προϊόντων, πρώτων υλών, ενδιάμεσων και τελικών βιομηχανικών και βιοτεχνικών προϊόντων	Θεσμοί πολιτικής, Φορείς εκπροσώπησης επαγγελματιών			●

Στρατηγική πρόταση	Εμπλεκόμενα μέρη	Χρόνος υλοποίησης		
		Βραχυπρόθεσμα (0-1 έτη)	Μεσοπρόθεσμα (1-3 έτη)	Μακροπρόθεσμα (3+ έτη)
Νομοθέτηση ευνοϊκότερου πλαισίου χρηματοδότησης των επιχειρήσεων του κλάδου	Θεσμοί πολιτικής			●
Οργάνωση εκπαιδευτικών δομών κατάρτισης από την άποψη υποδομών και στελέχωσης με, έμπειρο και καταρτισμένο προσωπικό	Θεσμοί πολιτικής, Φορείς εκπαίδευσης/κατάρτισης, Φορείς εκπροσώπησης επαγγελματιών			●
Επέκταση της χρήσης του ξύλου ως μονωτικό υλικό σε περιπτώσεις ενεργειακής αναβάθμισης κτηρίων και στην συντήρηση παλαιών παραδοσιακών κτισμάτων	Θεσμοί πολιτικής, Φορείς εκπροσώπησης επαγγελματιών			●
Δημιουργία συνεταιριστικής (μη συστημικής) τράπεζας για την ανάπτυξη των επιχειρήσεων και την βελτίωση της ανταγωνιστικότητας	Θεσμοί πολιτικής, Φορείς εκπροσώπησης επαγγελματιών		●	

Βιβλιογραφία

Ελληνόγλωσση

Ειδική Γραμματεία Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΑ. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠΑΝΕΚ. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία. Νέα και Ενδιαφέροντα. Ανοιχτές Δράσεις [Online]. Διαθέσιμο στο <http://www.antagonistikotita.gr/epanek/>

Ευρωπαϊκή Στατιστική Υπηρεσία. Στατιστικό Μητρώο Επιχειρήσεων [Online]. Διαθέσιμο στο: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database>

Χατζηνικολάου, Π. 2021. Μείωση της προκαταβολής φόρου. Διαθέσιμο στο: <https://www.capital.gr/tax/tax-erixeir-el-eragg> [Πρόσβαση στις 28 Φεβρουαρίου 2021]

Ελληνική Ένωση Τραπεζών. Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας (Ν. 4738/2020). Διαθέσιμο στο <https://www.hba.gr/Association/Info/profile> [Πρόσβαση στις 20 Οκτωβρίου 2020].

Κακαράς Ιωάννης, Τα δασικά προϊόντα των ελληνικών δασών και η ανάγκη για πιστοποίηση αειφορικής προέλευσης. Διαθέσιμο στο: <http://kakarasioannis.blogspot.com/> [Πρόσβαση 16 Μαρτίου 2020]

Υπουργείο Εσωτερικών, Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, Ανοικτή Διακυβέρνηση, 2021. Υπηρεσίες του OpenGov [Online]. Πρόσβαση στο: <http://www.opengov.gr/home/services?cn-reloaded=1>

Ελληνική Στατιστική Αρχή, 2017. Στατιστικό Μητρώο Επιχειρήσεων [Online]. Πειραιάς: Ελληνική Στατιστική Αρχή. Διαθέσιμο στο: <https://www.statistics.gr/el/statistics/ind>

Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γενική Γραμματεία Δημόσιων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ. 2020. Νέα Προγραμματική Περίοδος 2021-2027 [Online], Αθήνα, ΕΣΠΑ. Διαθέσιμο στο: <https://www.espa.gr/el/Pages/newprogperiod21-27.aspx>

Community Wood Recycling, 2018. The community wood recycling business model: in a nutshell. Available at: <https://www.communitywoodrecycling.org.uk/opportunities/entrepreneurs/business-model-2/>

European Commission, 2013. *Strategy for forest-based industries*, Available at: https://ec.europa.eu/growth/sectors/raw-materials/industries/forest-based/strategy_en

Τρίγκας, Μ. και Νταλός, Γ., 2015. Ευκαιρίες για καινοτομία στην αλυσίδα αξίας του ξύλου. *Ημερίδα Επιχειρηματικής Ανακάλυψης στο Πλαίσιο της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης Περιφέρειας Θεσσαλίας*, Καρδίτσα, Νοέμβριος 2015.

Παπαδόπουλος, Ι, 2011. Έρευνα καινοτομίας στις επιχειρήσεις επεξεργασίας ξύλου και επίπλου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, *Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π., Τιμητικός Τόμος ΜΔ/2011*, αφιερωμένος στον ομότιμο καθηγητή κ. Ν. Αθανασιάδη.

Παπαδόπουλος, Ι. και Νταλός, Γ., 2015. Έρευνα καινοτομίας στις επιχειρήσεις επεξεργασίας ξύλου και επίπλου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, *επιστημονικό άρθρο στο οποίο παρουσιάζεται μέρος των αποτελεσμάτων του ερευνητικού προγράμματος Knowledge Clusters στη Δυτική Μακεδονία με τίτλο «Ανάπτυξη νέων προϊόντων ή και διαδικασιών ή και μεθόδων μεταποίησης στον κλάδο του ξύλου», που υλοποίησε το Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας σε συνεργασία με την Αναπτυξιακή Γρεβενών (ΑΝ.ΓΡΕ.).*

ProBM (2016), *Επιχειρηματικά Μοντέλα*, Compendium, Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union, σ.5. Διαθέσιμο στο https://entre.gr/wp-content/uploads/2018/06/Compendium_total_GR-final.pdf

Κόλλιας, Ε., 2011. Έρευνα της ελληνικής αγοράς πιστοποιημένων προϊόντων ξύλου αειφορικά διαχειριζόμενων δασών. Διδακτορική διατριβή. Θεσσαλονίκη: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο.

Καλαϊτζή, Σ., 2013. Απομάκρυνση τοξικών ουσιών (Cu, Cr, As) από ανακυκλωμένο ξύλο εμποτισμένο με CCA και ανάπτυξη νέων σύνθετων οικολογικών υλικών. Διδακτορική διατριβή. Θεσσαλονίκη: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο.

Ομάδα εμπειρογνομόνων και πληροφορητές

Ομάδα εμπειρογνομόνων:

- Βουλγαρίδης Ηλίας, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ
- Πασιαλής Κων/νος, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ
- Καραστεργίου Σωτήριος, Καθηγητής, Σχολή Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού (Καρδίτσα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Κακαράς Ιωάννης, Ομότιμος καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Σύνολο πληροφορητών:

- Φιλίππου Ιωάννης, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ (συνέντευξη, 06/07/2020)
- Μαντάνης Γεώργιος, Καθηγητής, Εργαστήριο Επιστήμης και Τεχνολογίας Ξύλου (Καρδίτσα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (συνέντευξη, 01/07/2020)
- Παπαδόπουλος Αντώνιος, Αν. Καθηγητής Σχολής Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (συνέντευξη, 25/02/2020)
- Δημητριάδης Αβραάμ, Επιπλοξυλουργός, Γραμματέας Σωματείου Καβάλας, Μέλος ΔΣ της ΠΟΒ-ΣΚΞ, Μέλος ΔΣ της ΓΣΒΕΕ (συνέντευξη, Σεπτέμβριος, 2019)
- Τζίκας Ιωάννης, Πρόεδρος της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Βιοτεχνικών Σωματείων Κατεργασίας Ξύλου (συνέντευξη, 03/03/2020)
- Σωτηριάδης Δημήτριος, Γενικός Γραμματέας της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Βιοτεχνικών Σωματείων Κατεργασίας Ξύλου (συνέντευξη, 03/03/2020)
- Πασχαλίδης Κώστας, Πρόεδρος του Σωματείου Επιπλοξυλουργών Κοζάνης, μέλος της ΓΣΒΕΕ (συνέντευξη, Σεπτέμβριος 2019)
- Λεκάκης Χαράλαμπος, Πρόεδρος του Σωματείου Επιπλοξυλουργών Ηρακλείου, μέλος της ΓΣΒΕΕ (συνέντευξη, Σεπτέμβριος 2019)

Ομάδες εστιασμένης συζήτησης

1η Ομάδα εστιασμένης συζήτησης – Παράγοντες αλλαγής επαγγέλματος

(Δράμα, 25/02/2020)

- Δημητριάδης Αβραάμ, Επιχειρηματίας Επιπλοξυλουργός, Γραμματέας Σωματείου Καβάλας, Μέλος ΠΟΒΣΚ, Μέλος ΓΣΒΒΕ
- Σπανίδης Αργύριος, Επιχειρηματίας Επιπλοξυλουργός, Πρόεδρος του Σωματείου Καβάλας
- Πιπερίδης Ιωάννης, Επιχειρηματίας Επιπλοξυλουργός, Μέλος του Σωματείου Καβάλας
- Τσαλίκोगλου Νικόλαος, Επιχειρηματίας Επιπλοξυλουργός, Μέλος του Σωματείου Καβάλας
- Χατζηνικολάου Μ., Επιχειρηματίας Επιπλοξυλουργός, Μέλος του Σωματείου Καβάλας
- Κουμπούλης Λάζαρος, Επιχειρηματίας Επιπλοξυλουργός, Μέλος του Σωματείου Καβάλας
- Δασκαλάκης Αθανάσιος, Έπιπλα-Ξυλουργικές εργασίες, Σωματείο Επιπλοποιών Σερρών
- Κοφαντίδης Βασίλειος, Έπιπλα-Ξυλουργικές εργασίες, Πρόεδρος του Σωματείου Δράμας
- Γρηγοριάδης Χρίστος, Υπάλληλος σε επιπλοξυλουργική επιχείρηση, Μέλος του Σωματείου Δράμας
- Σιμητλιώτης Ιωάννης, Έπιπλα Σιμητλιώτης, Μέλος του Σωματείου Δράμας
- Γρατζάκης Σταύρος, Κατασκευή-Εμπορία Επίπλων, Δράμα
- Παννίκας Κων/νος, Έπιπλα-Ξυλουργικές Εργασίες, Δοξάτο Δράμας
- Τσαμπάζης Αντώνιος, Επιχειρηματίας Επιπλοξυλουργός, Βώλακας Δράμας
- Παπαδόπουλος Αντώνιος, Αν. Καθηγητής, Δασολογίας και Φ. Περιβάλλοντος ΔΙΠΑΕ, Δράμα
- Βουλγαρίδης Ηλίας, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ
- Πασιαλής Κων/νος, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ

2η Ομάδα εστιασμένης συζήτησης -Δεξιότητες επαγγέλματος

(τηλεδιάσκεψη, 07/07/2020)

- Γαλαγάλας Αλέξιος*, Έπιπλα Εμπορία-Κατασκευή (ΓΑΛΑΓΑΛΑ Ν. ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ, Καρδίτσα
- Φιλίππου Βασίλειος, Υπάλληλος στην Ενεργειακή Συνεταιριστική Εταιρεία Καρδίτσας, υποψήφιος διδάκτορας ΑΠΘ
- Μπρήχος Απόστολος, Βιοτεχνία Επίπλων (ΑΦΟΙ ΑΘΑΝ. ΜΠΡΗΧΟΣ Ο.Ε), Καρδίτσα
- Σοφογιάννης Χρήστος*, Επιχείρηση Ξύλου, Καρδίτσα
- Καραστεργίου Σωτήριος, Καθηγητής Σχολή Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού (Καρδίτσα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Μαντάνης Γεώργιος, Καθηγητής Σχολή Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού (Καρδίτσα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Συντονισμός

Δρ. Δάφνη Φώτη, επιστημονικός συνεργάτης ΙΜΕ ΓΣΒΕΕ

Βιογραφικό σημείωμα επιστημονικού συνεργάτη

Η Δάφνη Φώτη είναι πτυχιούχος της Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και κατέχει MSc και PhD στην Επιστήμη και Τεχνολογία του Ξύλου (ΑΠΘ). Γνωρίζει πολύ καλά την Αγγλική, έχει πολύ καλές γνώσεις πληροφορικής και υψηλές επικοινωνιακές και οργανωτικές δεξιότητες.

Δραστηριοποιείται ως ελεύθερος επαγγελματίας από το 2014, κατέχει άδεια άσκησης επαγγέλματος γεωτεχνικού από το 1997 και πτυχίο μελετητή από το 2009. Εργάζεται ως ερευνήτρια σε επιστημονικά εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα και διδάσκει στη Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος. Παράλληλα συμμετέχει ως επιστημονική συνεργάτιδα στο παρόν έργο του ΙΜΕ ΓΣΒΕΕ με αντικείμενο την πρόγνωση και παρακολούθηση παραγόντων αλλαγής του επαγγέλματος του «Επιπλοξυλουργού».

Κατά την περίοδο (1997–2007) εργάσθηκε στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Η επιστημονική της δραστηριότητα περιλαμβάνει ερευνητικό (2006–2021) και διδακτικό έργο (2019–2021). Έχει συμμετάσχει σε τέσσερα εθνικά και πέντε ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα, στο ένα εκ των οποίων υπήρξε επιστημονικά υπεύθυνη.

Τα επιστημονικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην (α) Επιστήμη του Ξύλου (Δομή, Ιδιότητες και Αξιοποίηση), (β) στην Τεχνολογία του Ξύλου (Προϊόντα Ξύλου, Τεχνολογία παραγωγής και Δασικές Βιομηχανίες), (γ) στην Βιομάζα και (δ) στην Ανακύκλωση. Έχει δημοσιεύσει πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες σε εθνικά (1) και διεθνή (8) περιοδικά και συνέδρια (12).

Έχει παρακολουθήσει σεμινάρια στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) και ημερίδες/συνέδρια με θέματα που άπτονται των επιστημονικών ενδιαφερόντων και έχει συμμετάσχει σε ημερίδες και επιστημονικές συναντήσεις/διαλέξεις με παρουσίαση του καινοτόμου ερευνητικού της έργου.

Σύντομα βιογραφικά σημειώματα ομάδας έργου ΙΜΕ ΓΣΒΕΕ

Παρασκευάς Λιντζέρης

Εκτελεστικός Διευθυντής του Ινστιτούτου από την ίδρυσή του (2007), με βασική αρμοδιότητα και ευθύνη τον συντονισμό και την εποπτεία των επιχειρησιακών δράσεων του ΙΜΕ ΓΣΒΕΕ.

Στο πλαίσιο του Εργαστηρίου πρόγνωσης και παρακολούθησης αλλαγών στα επαγγέλματα, ήταν υπεύθυνος του προγραμματισμού, σχεδιασμού και αξιολόγησης της δράσης, με έμφαση στην διαμόρφωση και εξειδίκευση του υποδείγματος της διάγνωσης και ανάλυσης δεξιοτήτων του επαγγέλματος.

Πέτρος Πρωτοπαπαδάκης

Επιστημονικό στέλεχος στο Ινστιτούτο από το 2011, συμμετέχει στον σχεδιασμό και την υποστήριξη ερευνητικών, μελετητικών και επιστημονικών δράσεων του ΙΜΕ ΓΣΒΕΕ με έμφαση στα πεδία της επιχειρηματικότητας.

Στο πλαίσιο του Εργαστηρίου, συμμετείχε στον σχεδιασμό της μεθοδολογίας, την προτυποποίηση κάθε σταδίου και την παρακολούθηση της υλοποίησης των Οδικών χαρτών, συντονίζοντας τους επιστημονικούς συνεργάτες του Ινστιτούτου με βάση τους στόχους της δράσης.

Ελένη Μόκα

Επιστημονικό στέλεχος του Ινστιτούτου από το 2009, ασχολείται με τον σχεδιασμό, την οργάνωση, την υλοποίηση και την παρακολούθηση έργων και μελετών, καθώς και με θέματα προβολής και οπτικοποίησης δεδομένων του ΙΜΕ ΓΣΒΕΕ. Στο πλαίσιο του Εργαστηρίου, συμμετείχε στην διαμόρφωση της μεθοδολογικής και οπτικής προσέγγισης της δράσης.

Αναστασία Αυλωνίτου

Διευθύντρια Διοικητικών Υπηρεσιών του Ινστιτούτου από το 2007, συντονίζει και οργανώνει τις διοικητικές διαδικασίες του φορέα, καθώς και όλες τις δράσεις που σχετίζονται με την υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων έργων.

Στο πλαίσιο του Εργαστηρίου πρόγνωσης και παρακολούθησης αλλαγών στα επαγγέλματα, συμμετείχε στον συντονισμό και επιστημονική παρακολούθηση του συνόλου της υλοποίησης της δράσης.

Αντώνης Αγγελάκης

Επιστημονικό στέλεχος του Ινστιτούτου από το 2013, με κύρια δραστηριότητα στα πεδία διαχείρισης καινοτομίας, τεχνολογικών πολιτικών, ψηφιακού μετασχηματισμού και υποστήριξης συνεργατικών σχηματισμών. Στο πλαίσιο της δράσης, συμμετείχε στο σχεδιασμό της μεθοδολογίας με έμφαση στη διαμόρφωση και εξειδίκευση του υποδείγματος της ανάλυσης των παραγόντων αλλαγής που επιδρούν στα επαγγέλματα.

Η παρούσα μελέτη υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του Υποέργου 2 «Εργαστήριο πρόγνωσης και παρακολούθησης παραγόντων αλλαγής του παραγωγικού περιβάλλοντος κλάδων και επαγγελμάτων» του έργου «Παρεμβάσεις της ΓΣΕΒΕΕ για τη συστηματική παρακολούθηση και πρόγνωση αλλαγών του παραγωγικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος των μικρομεσαίων επιχειρήσεων» με κωδικό ΟΠΣ 5003864. Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014-2020».



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης