

ΝΕΑ ΜΕΛΕΤΗ ΑvΑΔ
ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ 2010-2013



Εντοπισμός Αναγκών σε
Πράσινες Δεξιότητες
στην Κυπριακή Οικονομία
2010 - 2013

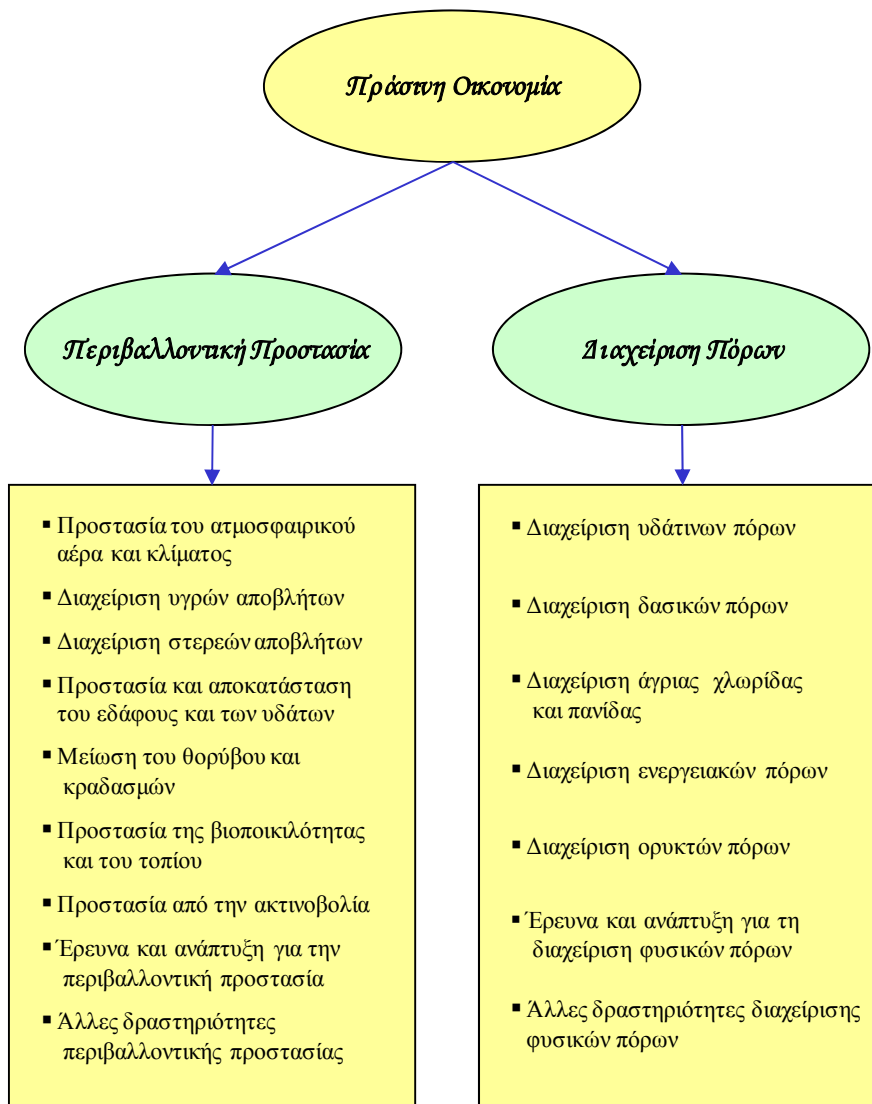
Η μελέτη είναι προσβάσιμη ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα της AvAΔ:

www.hrdauth.org.cy

Α. Πράσινη Οικονομία, Πράσινα Επαγγέλματα, Πράσινες Δεξιότητες

Πράσινη οικονομία είναι όλες οι δραστηριότητες που παράγουν αγαθά και υπηρεσίες για τη μέτρηση, πρόληψη, περιορισμό, ελαχιστοποίηση και διόρθωση της περιβαλλοντικής ζημιάς στο νερό, αέρα και έδαφος, καθώς και τα προβλήματα σχετικά με απόβλητα, θόρυβο και οικοσυστήματα. Έτσι η πράσινη οικονομία περιλαμβάνει **τεχνολογίες, προϊόντα και υπηρεσίες** που μειώνουν τον περιβαλλοντικό κίνδυνο και ελαχιστοποιούν τη ρύπανση και τις ανάγκες σε φυσικούς πόρους ενώ ικανοποιούν το κριτήριο του περιβαλλοντικού σκοπού, δηλαδή έχουν παραχθεί για το περιβάλλον.

Οι δραστηριότητες της πράσινης οικονομίας εμπίπτουν σε 2 ομάδες: τις **δραστηριότητες περιβαλλοντικής προστασίας** και τις **δραστηριότητες διαχείρισης πόρων**.

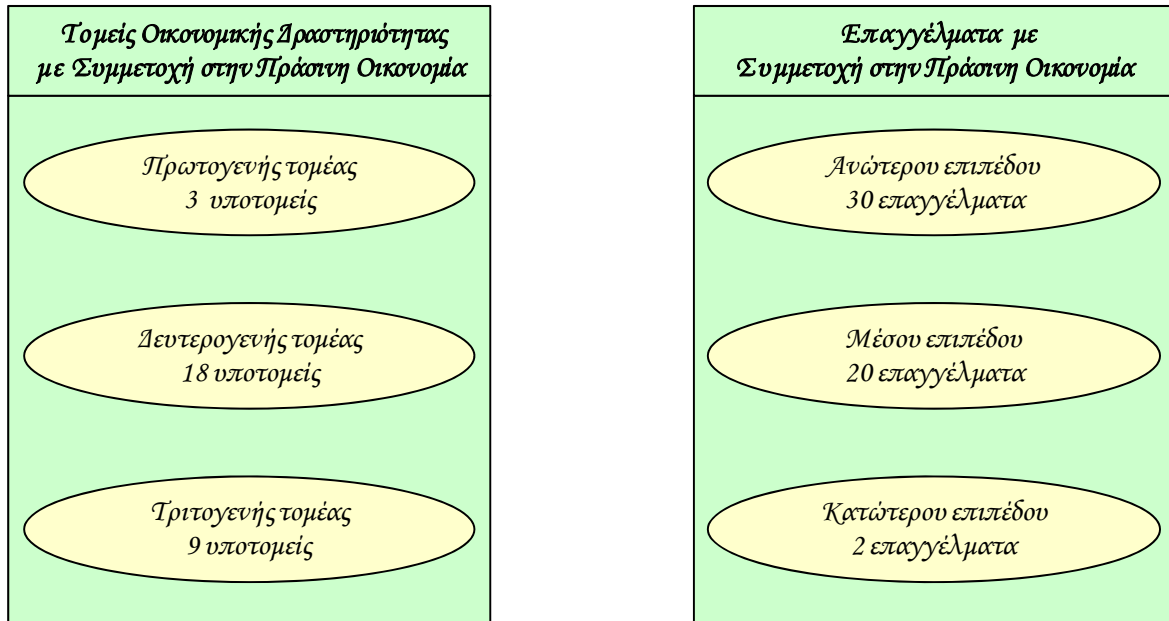


Πράσινα επαγγέλματα είναι οι θέσεις εργασίας σε όλους τους τομείς της οικονομίας που συμβάλουν ουσιαστικά στη διατήρηση ή την αποκατάσταση της ποιότητας του περιβάλλοντος και μειώνουν τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο των επιχειρήσεων και οικονομικών τομέων σε αειφόρα επίπεδα. Παράλληλα, πρέπει να είναι καλές θέσεις εργασίας οι οποίες να παρέχουν καλούς μισθούς, ασφαλείς συνθήκες εργασίας και να κατοχυρώνουν τα δικαιώματα των εργαζομένων.

Πράσινες δεξιότητες είναι οι ειδικές δεξιότητες που απαιτούνται ώστε να προσαρμοστούν τα προϊόντα, οι υπηρεσίες ή διεργασίες στις αλλαγές που οφείλονται στις κλιματικές αλλαγές και στις περιβαλλοντικές απαιτήσεις ή κανονισμούς.

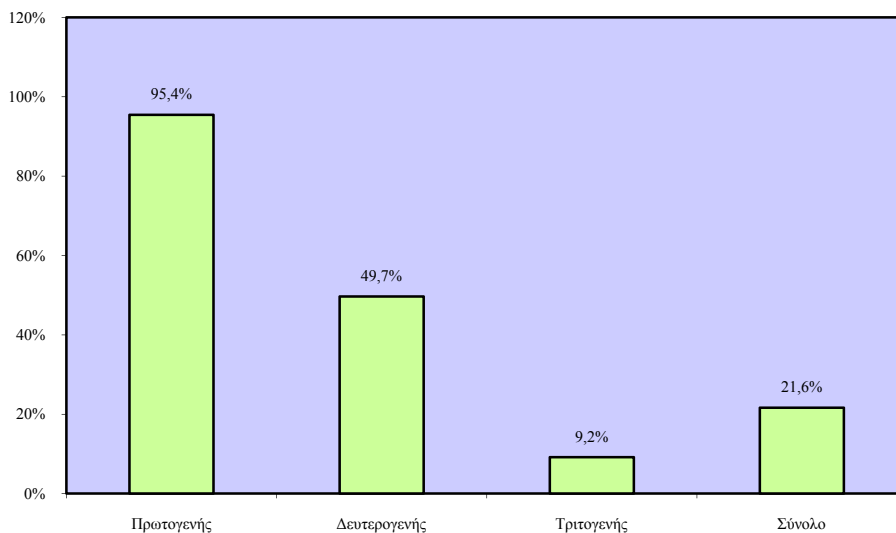
Β. Προσδιορισμός της Πράσινης Οικονομίας της Κύπρου

Ο **προσδιορισμός** και η ανάλυση της **πράσινης οικονομίας της Κύπρου** στη βάση υφιστάμενων τομέων οικονομικής δραστηριότητας και επαγγελμάτων βασίστηκε στους έγκριτους ορισμούς για την πράσινη οικονομία και τα πράσινα επαγγέλματα που εντοπίστηκαν στην εκτεταμένη ανάλυση της διεθνούς βιβλιογραφίας. Όπως διαπιστώθηκε η πράσινη οικονομία της Κύπρου **αποτελείται από τομείς οικονομικής δραστηριότητας και επαγγέλματα από όλο το φάσμα δραστηριοτήτων της κυπριακής οικονομίας** περιλαμβάνοντας τομείς τόσο του πρωτογενούς, δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα όσο και επαγγέλματα ανώτερου, μέσου και κατώτερου επιπέδου.



Οι απασχολούμενοι στην πράσινη οικονομία της Κύπρου αποτελούν **αξιόλογο μέρος της συνολικής απασχόλησης στην κυπριακή οικονομία** με το μερίδιό τους να ανέρχεται στο 21,6% κατά το 2009. Το μερίδιο της πράσινης οικονομίας στους ευρείς τομείς οικονομικής δραστηριότητας αντιστοιχεί σε πάνω από 9 στα 10 άτομα στον πρωτογενή τομέα, σε 1 στα 2 άτομα στο δευτερογενή τομέα και σε 1 στα 10 άτομα στον τριτογενή τομέα.

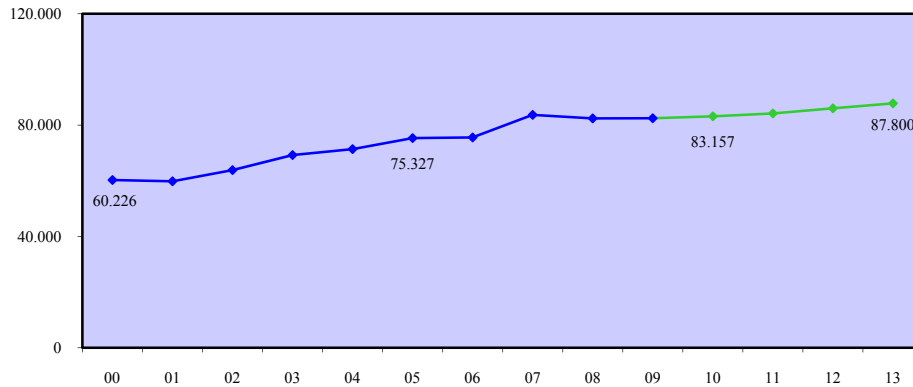
Σχ. 1: Μεριδία απασχόλησης της Πράσινης Οικονομίας της Κύπρου το 2009



Γ. Προβλέψεις αναγκών απασχόλησης στην Πράσινη Οικονομία της Κύπρου

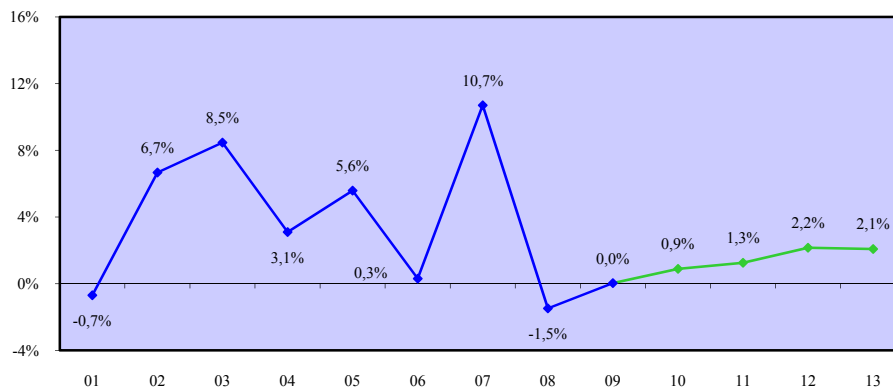
Η πράσινη οικονομία της Κύπρου αναμένεται να απασχολεί **87.800 άτομα το 2013** που αντιστοιχούν στο **22% της συνολικής απασχόλησης** σε σύγκριση με 83.157 άτομα το 2010 που αντιστοιχούν στο 21,7% της συνολικής απασχόλησης.

Σχ. 2: Συνολική απασχόληση στην Πράσινη Οικονομία της Κύπρου την περίοδο 2000-2013



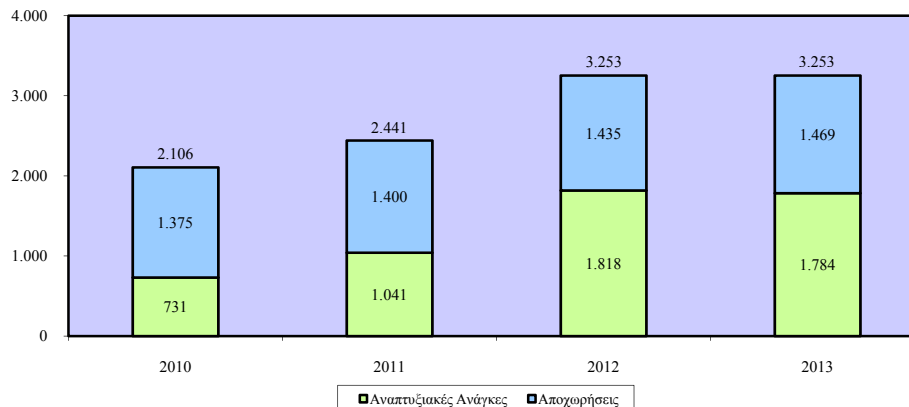
Η απασχόληση στην πράσινη οικονομία της Κύπρου αναμένεται να **αυξηθεί κατά 1,8% το χρόνο** την περίοδο 2010-2013 σε σύγκριση με 1,4% το χρόνο για την υπόλοιπη οικονομία.

Σχ. 3: Ετήσιος ρυθμός μεταβολής απασχόλησης στην Πράσινη Οικονομία της Κύπρου την περίοδο 2000-2013



Κατά τη διάρκεια της περιόδου 2010-2013 στην πράσινη οικονομία της Κύπρου προβλέπεται να δημιουργηθούν **5.734 νέες θέσεις εργασίας** ενώ άλλες **5.679 θέσεις εργασίας** θα παρουσιαστούν λόγω **μόνιμων αποχωρήσεων**.

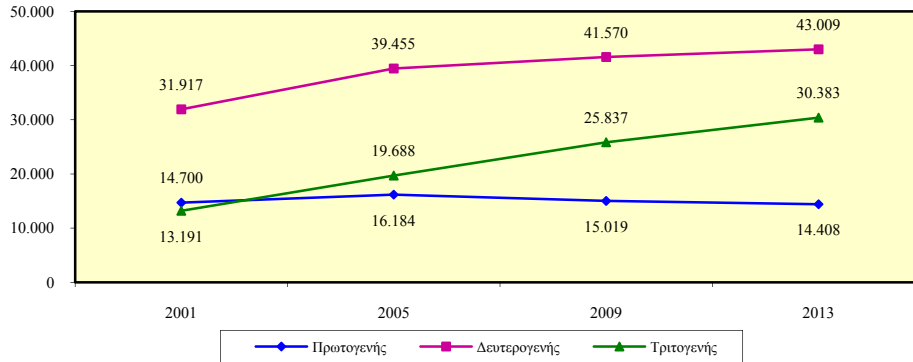
Σχ. 4: Συνολικές ανάγκες απασχόλησης στην Πράσινη Οικονομία της Κύπρου την περίοδο 2010-2013



Δ. Ατμομηχανή ανάπτυξης της Πράσινης Οικονομίας της Κύπρου ο Τριτογενής τομέας των Υπηρεσιών

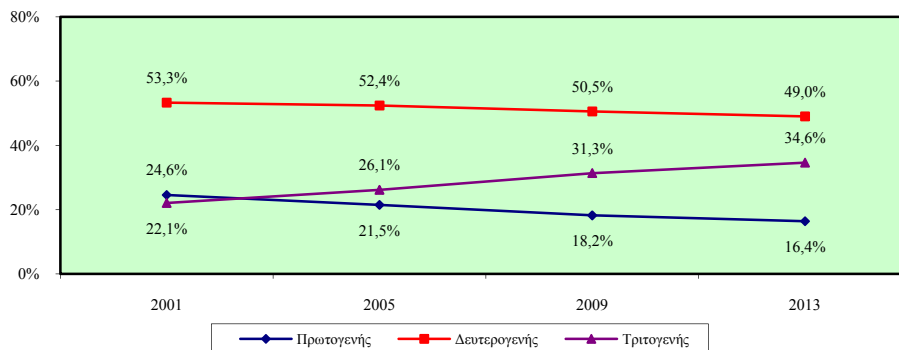
Ο αριθμός των απασχολούμενων στην πράσινη οικονομία την περίοδο 2010-2013 προβλέπεται ότι θα παρουσιάσει **αύξηση στον τριτογενή και δευτερογενή τομέα** ενώ θα σημειώσει **μείωση στον πρωτογενή τομέα**.

Σχ. 5: Προβλέψεις απασχόλησης στους ευρείς τομείς οικονομικής δραστηριότητας την περίοδο 2010-2013



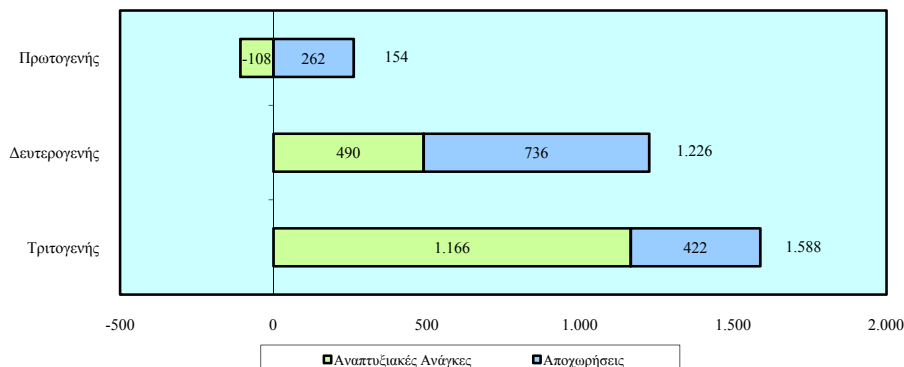
Η **μεγαλύτερη μάζα των απασχολούμενων** στην πράσινη οικονομία θα συνεχίσει να βρίσκεται στο **δευτερογενή τομέα** (49,0% το 2013). Επισημαίνεται η σημαντική αύξηση του μεριδίου των απασχολούμενων στον τριτογενή τομέα εις βάρος του μεριδίου των απασχολούμενων του δευτερογενούς και του πρωτογενούς τομέα.

Σχ. 6: Ποσοστιαία κατανομή απασχολούμενων στους ευρείς τομείς οικονομικής δραστηριότητας την περίοδο 2001-2013



Στον **τριτογενή τομέα** δημιουργούνται **1.166 νέες θέσεις εργασίας** και κατά συνέπεια αναμένεται να παρουσιαστούν οι **μεγαλύτερες συνολικές ανάγκες απασχόλησης** την περίοδο 2010-2013 με 1.588 άτομα ετησίως.

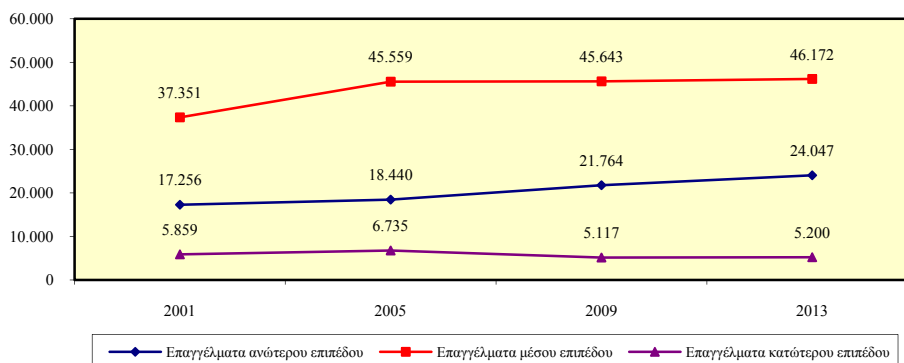
Σχ. 7: Μέσες ετήσιες ανάγκες απασχόλησης στους ευρείς τομείς οικονομικής δραστηριότητας την περίοδο 2010-2013



Ε. Κύριος μοχλός ανάπτυξης της Πράσινης Οικονομίας της Κύπρου τα Επαγγέλματα Ανώτερου Επιπέδου

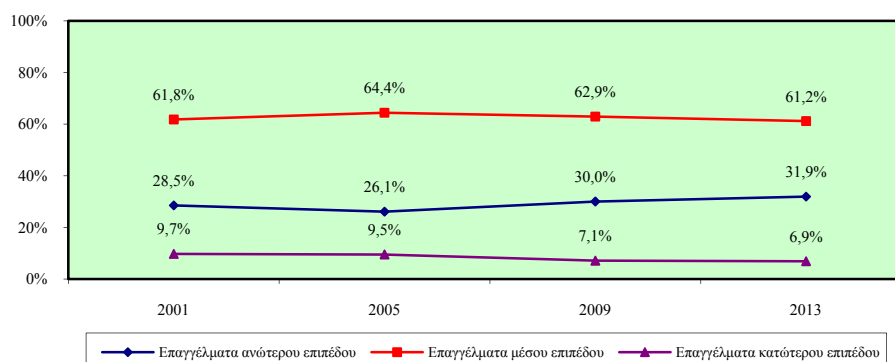
Αύξηση στον αριθμό των απασχολουμένων την περίοδο 2010-2013 υπολογίζεται να παρατηρηθεί και στις τρεις ευρείες επαγγελματικές κατηγορίες.

Σχ. 8: Προβλέψεις απασχόλησης στις ευρείες επαγγελματικές κατηγορίες την περίοδο 2010-2013



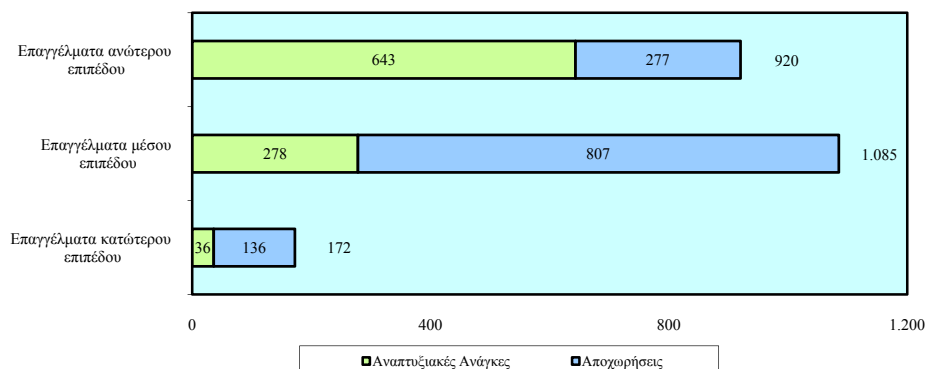
Στα επαγγέλματα μέσου επιπέδου προβλέπεται ότι θα βρίσκεται η μεγαλύτερη μάζα των απασχολουμένων στην πράσινη οικονομία. Επισημαίνεται η αύξηση που θα παρουσιαστεί στο μερίδιο των απασχολουμένων στα επαγγέλματα ανώτερου επιπέδου εις βάρος του μεριδίου των απασχολουμένων στα επαγγέλματα μέσου και κατώτερου επιπέδου.

Σχ. 9: Ποσοστιαία κατανομή απασχολουμένων στις ευρείες επαγγελματικές κατηγορίες την περίοδο 2001-2013



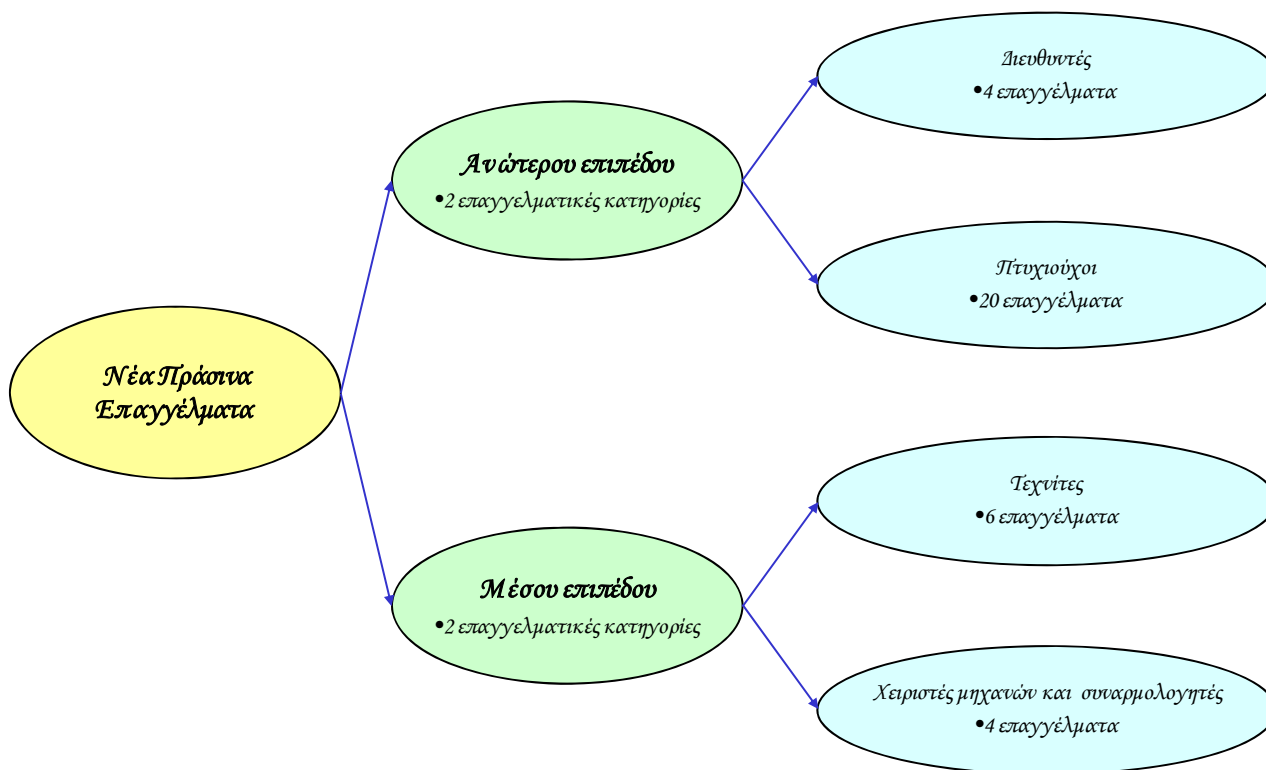
Στα επαγγέλματα μέσου επιπέδου αναμένεται να παρουσιαστούν οι μεγαλύτερες συνολικές ανάγκες απασχόλησης την περίοδο 2010-2013 με 1.085 άτομα το χρόνο (278 νέες θέσεις εργασίας και 807 αποχωρήσεις). Επισημαίνεται ότι στα επαγγέλματα ανώτερου επιπέδου δημιουργούνται 643 νέες θέσεις εργασίας το χρόνο.

Σχ. 10: Μέσες ετήσιες ανάγκες απασχόλησης στις ευρείες επαγγελματικές κατηγορίες την περίοδο 2010-2013



ΣΤ. Η Πράσινη Ανάπτυξη δημιουργεί 34 Νέα Πράσινα Επαγγέλματα

Εντοπίστηκε ότι η μετάβαση προς την πράσινη οικονομία δημιουργεί την ανάγκη για **34 νέα πράσινα επαγγέλματα** τα οποία στην **πλειονότητα τους είναι ανώτερου επιπέδου** (24 επαγγέλματα).

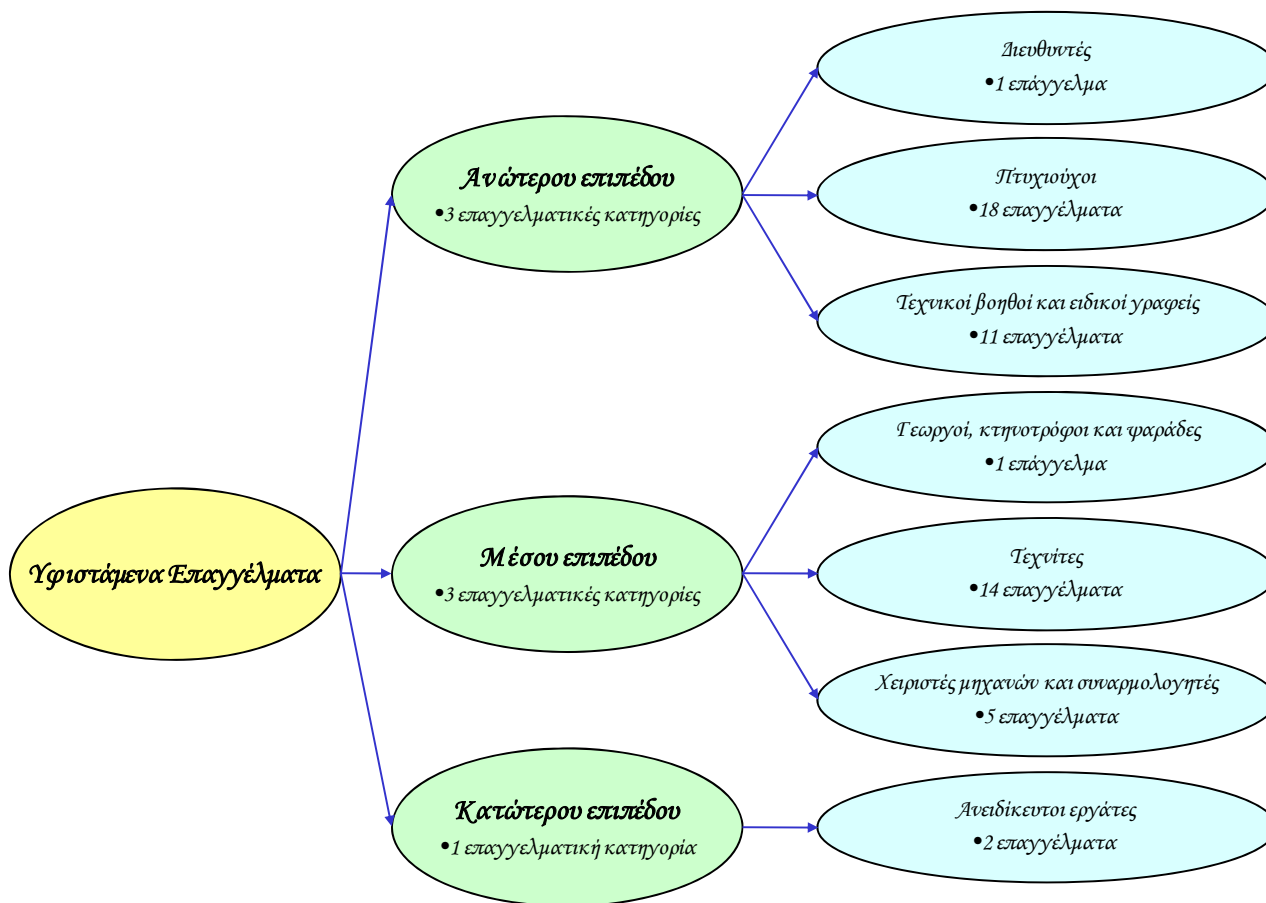


Τα σημαντικότερα **νέα πράσινα επαγγέλματα** που είναι απαραίτητα για να καλύψουν τις ανάγκες της πράσινης οικονομίας είναι τα ακόλουθα:

- Στην επαγγελματική κατηγορία των **Διευθυντών** οι Διευθυντές παραγωγής σε πάρκα φωτοβολταϊκών και αιολικής ενέργειας και σε μονάδες αφαλάτωσης και οι Διευθυντές παραγωγής στην παραγωγή βιοκαυσίμων.
- Στην επαγγελματική κατηγορία των **Πτυχιούχων** οι Ερευνητές πολιτικοί μηχανικοί, οι Ενεργειακοί μηχανικοί και εμπειρογνώμονες, οι Επιθεωρητές συστημάτων κλιματισμού και θέρμανσης, οι Μηχανικοί παραγωγής σε πάρκα φωτοβολταϊκών και αιολικής ενέργειας και βιοκαυσίμων, οι Μηχανικοί περιβάλλοντος, οι Περιβαλλοντικοί ειδικοί, σύμβουλοι και ελεγκτές και οι Ειδικοί στη γεωργία ακριβείας.
- Στην επαγγελματική κατηγορία των **Τεχνιτών** οι Τεχνικοί εγκατάστασης αντιρρυπαντικών συστημάτων και οι Τεχνικοί εγκατάστασης και συντήρησης φωτοβολταϊκών και ηλιακών συστημάτων, ανεμογεννητριών και μηχανημάτων παραγωγής βιοκαυσίμων.
- Στην επαγγελματική κατηγορία των **Χειριστών μηχανών και συναρμολογητών** οι Χειριστές εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων και απορριμμάτων, οι Χειριστές εγκαταστάσεων ανακύκλωσης υλικών, οι Χειριστές μηχανών παραγωγής βιοκαυσίμων και οι Συναρμολογητές φωτοβολταϊκών πλατφόρμων.

Ζ. Σημαντικές οι πράσινες δεξιότητες σε 52 Υφιστάμενα Επαγγέλματα

Εντοπίστηκαν **52 υφιστάμενα επαγγέλματα** τα οποία έχουν αυξημένες ανάγκες σε πράσινες δεξιότητες. Η πλειονότητα των επαγγελμάτων αυτών είναι **ανώτερου επιπέδου** (30 επαγγέλματα) και **μέσου επιπέδου** (20 επαγγέλματα).



Τα σημαντικότερα υφιστάμενα επαγγέλματα που έχουν αυξημένες ανάγκες σε πράσινες δεξιότητες, τόσο βασικών όπως είναι η περιβαλλοντική συνείδηση και η ενημέρωση για την αειφόρο ανάπτυξη όσο και εξειδικευμένων, είναι τα ακόλουθα:

- Στην επαγγελματική κατηγορία των **Διευθυντών** οι Διευθυντές και οι ανώτεροι κυβερνητικοί λειτουργοί.
- Στην επαγγελματική κατηγορία των **Πτυχιούχων** οι Χημικοί, οι Αρχιτέκτονες, οι Μηχανικοί (Πολιτικοί, Ηλεκτρολόγοι, Μηχανολόγοι, Χημικοί, Παραγωγής και Τηλεπικοινωνιών), οι Αναλυτές και προγραμματιστές ηλεκτρονικών υπολογιστών, οι Βιολόγοι, οι Ζωολόγοι, οι Γεωπόνοι, οι Λογιστές, οι Νομικοί, οι Οικονομολόγοι καθώς και οι Σύμβουλοι.
- Στην επαγγελματική κατηγορία των **Τεχνικών βοηθών και ειδικών γραφείων** οι Τεχνικοί βοηθοί χημείας, οι Τεχνικοί βοηθοί ηλεκτρονικών υπολογιστών, οι Τεχνικοί βοηθοί βιολογίας, γεωπονίας και διατήρησης εδάφους και οι Ειδικοί συστημάτων άρδευσης και διαχείρισης γης.
- Στην επαγγελματική κατηγορία των **Γεωργών, κτηνοτρόφων και ψαράδων** οι Γεωργοί, οι Κτηνοτρόφοι, οι Ψαράδες και οι Επιστάτες φάρμας.
- Στην επαγγελματική κατηγορία των **Τεχνιτών** οι Οικοδόμοι, οι Καλουπιήδες, οι Πελεκάνοι και Ευλουργοί, οι Τεχνίτες για στήσιμο σκελετού, οι Τεχνίτες απομονώσεων, οι Τοποθετητές τζαμιών, οι Υδραυλικοί, οι Συγκολλητές και οι Ηλεκτρολόγοι.
- Στην επαγγελματική κατηγορία των **Χειριστών μηχανών και συναρμολογητών** οι Συντηρητές μηχανημάτων και οι Χειριστές μηχανών παραγωγής.