

- Το Πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία για την περίοδο 2014-2020
- "Γαλάζια Ανάπτυξη" είναι η μακροπρόθεσμη στρατηγική για τη στήριξη της βιώσιμης ανάπτυξης του θαλάσσιου και ναυτιλιακού τομέα. Η στρατηγική αυτή αναγνωρίζει ότι οι θάλασσες και οι ωκεανοί είναι μοχλοί της ευρωπαϊκής οικονομίας, με μεγάλο δυναμικό για καινοτομία και ανάπτυξη. Αποτελεί τη συμβολή της Ολοκληρωμένης Θαλάσσιας Πολιτικής στην επίτευξη των στόχων της στρατηγικής "Ευρώπη 2020" για έξυπνη, διατηρήσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη.
- Η "γαλάζια" οικονομία αντιπροσωπεύει 5,4 εκατομμύρια θέσεις εργασίας και ακαθάριστη προστιθέμενη αξία σχεδόν 500 δισ. ετησίως. Υπάρχει, όμως, δυνατότητα περαιτέρω ανάπτυξης σε ορισμένους τομείς που επισημαίνονται στο πλαίσιο αυτής της στρατηγικής.
- Η **αιφόρος ανάπτυξη ή βιώσιμη ανάπτυξη** αναφέρεται στην οικονομική ανάπτυξη που σχεδιάζεται και υλοποιείται λαμβάνοντας υπόψη την προστασία του περιβάλλοντος και τη βιωσιμότητα. Γνώμονας της αιφορίας είναι η μέγιστη δυνατή απολαβή αγαθών από το περιβάλλον, χωρίς όμως να διακόπτεται η φυσική παραγωγή αυτών των προϊόντων σε ικανοποιητική ποσότητα και στο μέλλον. Η βιώσιμη ανάπτυξη προϋποθέτει ανάπτυξη των παραγωγικών δομών της οικονομίας παράλληλα με τη δημιουργία υποδομών για μια ευαίσθητη στάση απέναντι στο φυσικό περιβάλλον και στα οικολογικά προβλήματα (όπως ορίζουν παραδοσιακές επιστήμες σαν τη γεωγραφία). Η βιωσιμότητα υπονοεί ότι οι φυσικοί πόροι υφίστανται εκμετάλλευση με ρυθμό μικρότερο από αυτόν με τον οποίον ανανεώνονται, διαφορετικά λαμβάνει χώρα περιβαλλοντική υποβάθμιση.

- **ΠΡΑΣΙΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

Με τον όρο «πράσινη οικονομία» εννοούμε την οικονομία που βασίζεται στη σωστή διαχείριση των φυσικών πόρων (νερό, ήλιος, φυσικό αέριο) με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής όλων των πολιτών μέσω της αύξησης των θέσεων εργασίας και της μείωσης των ρύπων.

ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Πιο κάτω αναφέρονται οι σπουδές και οι επιμέρους κατευθύνσεις που μπορεί να ακολουθήσει κανείς ώστε να μπορεί να εργοδοτηθεί σε ένα από τα πράσινα επαγγέλματα.

1) Μηχανολόγος

- Αιολική ενέργεια
- Γεωθερμικά συστήματα
- Κτίρια μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (ο εν λόγω τομέας θα καταστεί, σύντομα, περιζήτητος καθώς από το 2020 κάθε κτίριο στην Κύπρο πρέπει να είναι ενεργειακά ανεξάρτητο)
- Υλικά (μονωτικά, μεταφορά θερμότητας)

2) Βιολογία

- Περιβαλλοντική τοξικολογία
- Θαλάσσια βιολογία

3) Γεωπονική

- Βιολογικές καλλιέργειες
- Επιστήμη της χλωρίδας

4) Γεωλογία

5) Ωκεανογραφία

6) Ηλεκτρολόγος-Ηλεκτρονικός

- Ενεργειακή διαχείριση
- Μέθοδοι παραγωγής ενέργειας
- Αυτόματα συστήματα ελέγχου διαχείρισης ενεργειακής κατανάλωσης κτιρίων

7) Αρχιτεκτονική

- Βιοκλιματικός σχεδιασμός
- Αρχιτεκτονική τοπίου
- Πολεοδομικός σχεδιασμός (δρόμοι, ποδηλατόδρομοι, ύψος κτιρίων, θέση και προσανατολισμός κτιρίων ώστε να αποφεύγεται η σπατάλη ενέργειας)

- 8) Πολιτικός μηχανικός
 - Επίπεδο πόλεων
 - Διαχείριση υδάτων
 - Ακτομηχανική
 - Μηχανική τοποίου
- 9) Μετεωρολογία
- 10) Πληροφορική
- 11) Οικονομικά
 - Περιβαλλοντική οικονομία (κλιματικές αλλαγές και οικονομικές επιπτώσεις)
 - Χρηματοπιστηριακή διαχείριση ρύπων
- 12) Νομική
 - Περιβαλλοντική νομοθεσία
- 13) Ψυχολογία
 - Περιβαλλοντική ψυχολογία (σωστή προσέγγιση των πολιτών ώστε να συμβάλουν όλοι και ο καθένας ξεχωριστά στη βελτίωση του περιβάλλοντος)
- 14) Μηχανικός περιβάλλοντος
 - Περιβαλλοντική επιστήμη
 - Περιβαλλοντική διαχείριση
- 15) Δημόσια Υγεία
 - Υγεία και περιβάλλον

ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

«Πράσινες θέσεις εργασίας» ονομάζονται οι θέσεις που αφορούν στη γεωργία, στη βιομηχανία, στην έρευνα, στη διοίκηση και στις υπηρεσίες που στοχεύουν στη μείωση των περιβαλλοντικών κινδύνων. Πιο συγκεκριμένα, τομείς όπως αυτοί της ενέργειας, της διαχείρισης των αποβλήτων, των μεταφορών, της προστασίας των ακτών και της φύσης είναι δυνατό να δημιουργήσουν νέες θέσεις εργασίας. Μερικά παραδείγματα είναι:

- 1) Ανακαινίσεις κτιρίων. Η χρηματοδότηση από το κράτος για ανακαινίσεις κτιρίων μόνο θετικά μπορεί να αναδείξει καθώς το κράτος θα έχει τη δυνατότητα να ελέγχει κατά πόσο το ανακαινισμένο κτίριο είναι οικολογικό, αναζωογονούνται υποβαθμισμένες περιοχές, εξοικονομείται ενέργεια, αποτρέπεται η εξάπλωση της πόλης στη φύση. Επιπλέον, αυξάνονται οι δουλειές για τους μικρομεσαίους και δημιουργούνται νέες θέσεις εργασίας για τους νέους πτυχιούχους αφού κάτι τέτοιο απαιτεί καταρτισμένα άτομα, ικανά να εκτελούν ελέγχους για τα ενεργειακά μέτρα που λαμβάνονται στα εργοτάξια και για τα συστήματα θέρμανσης ψύξης.
- 2) Επιχορήγηση για αλλαγή παλαιών συστημάτων θέρμανσης με χαμηλή απόδοση. Εκτός από τα περιβαλλοντικά οφέλη, δηλαδή τη μείωση των ρύπων και της κατανάλωσης καυσίμων, αυξάνονται οι ανάγκες για δουλειά από τεχνίτες, υδραυλικούς και μηχανολόγους.
- 3) Υποχρεωτική εγκατάσταση και χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων στα μεγάλα κτίρια
- 4) Επεξεργασία των λυμάτων των κτηνοτροφικών μονάδων. Κάτι τέτοιο δημιουργεί νέες θέσεις εργασίας σε ένα νέο τομέα όπως είναι η παραγωγή ενέργειας από τα λύματα.
- 5) Δημιουργία συστημάτων συλλογής του νερού της βροχής με σκοπό τη χρήση του στα πλυντήρια και στο πότισμα.
- 6) Ανανέωση του δικτύου υδροδότησης.
- 7) Εφαρμογή σχεδίου καθαρισμού της υπαίθρου από ογκώδη απόβλητα.
- 8) Ανακύκλωση ελαστικών.
- 9) Διαχείριση αμιάντου.
- 10) Ανάπτυξη συστήματος συλλογής, επεξεργασίας και εκμετάλλευσης των λαδιών από κατοικίες και εστιατόρια.
- 11) Ανάπτυξη τεχνικών εμπλουτισμού των υπόγειων υδάτων.

Όλα τα πιο πάνω αποτελούν εν δυνάμει νέες θέσεις εργασίας στον τομέα της «πράσινης οικονομίας». Επομένως δικαιολογημένα τα «πράσινα επαγγέλματα» αποτελούν τα επαγγέλματα του μέλλοντος. Αυτή η θέση υποστηρίζεται και από τα αποτελέσματα της έρευνας της υπηρεσίας ανθρώπινου δυναμικού, σύμφωνα με τα οποία η συνολική απασχόληση στους τομείς οικονομικής δραστηριότητας με συμμετοχή στην πράσινη οικονομία θα φτάσει τα 87 800 άτομα το 2013, τη στιγμή που η απασχόληση το 2010 αφορούσε 83 157 άτομα.