

Πρόγραμμα Αγωγής Σταδιοδρομίας 3^ο ΕΠΑ.Λ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Επαγγέλματα με χρώμα πράσινο
Μονογραφίες (Τεχνολογικών) επαγγελμάτων

Υπεύθυνες καθηγήτριες:

ΜΗΛΑΘΙΑΝΑΚΗ ΠΗΝΕΛΟΠΗ (ΠΕ03)

ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ (ΠΕ18.02)

Τμήμα ΑΤ1

Η Ομάδα μας



Συμμετέχοντες μαθητές:

Αθανασάκης Αντώνης
Καφτάκης Γιάννης
Βουλγαράκης Γιάννης
Λιοδακάκης Δημήτρης
Γερογιαννάκης Παναγιώτης
Λανγκόζι Αλέξανδρος
Δουλγεράκης Ραφαήλ
Νινηράκης Νίκος
Κατρινάκης Γρηγόρης
Νικηφόρος Ευάγγελος
Καρκασίνας Γρηγόρης
Κουρκουνάκης Βασίλης
Σταυρακάκης Μάνος
Ντοντάι Ρομάριο
Πακιουφάκης Δημήτρης
Παπαηλιάκης Μάνος
Παχιαδάκης Νίκος



- Ως **πράσινα επαγγέλματα (green jobs)**, θεωρούνται αυτά τα οποία συμβάλλουν στην προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, και στην αειφόρο ανάπτυξη γενικότερα.



Turn this... Into this...

Τα πράσινα επαγγέλματα



- ◆ προστατεύουν τη βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα
- ◆ συμβάλλουν στην ορθολογική διαχείριση και χρήση της ενέργειας και των φυσικών πόρων
- ◆ περιορίζουν την κατασπατάληση του νερού
- ◆ ελαττώνουν την παραγωγή αποβλήτων
- ◆ οδηγούν σε μια οικονομία με μειωμένο το αποτύπωμα του άνθρακα

Διάσταση πράσινης απασχόλησης στην Ε.Ε και στην Ελλάδα

Οι αριθμοί είναι ήδη εντυπωσιακοί στην **Ευρωπαϊκή Ένωση**: οι απασχολούμενοι σε θέματα που σχετίζονται με το περιβάλλον ξεπερνούν τα 3,5 εκατομμύρια. Η **Ελλάδα** έχει το χαμηλότερο ποσοστό πράσινης απασχόλησης στην Ευρωπαϊκή Ένωση, παρόλα αυτά το 3% της ανεργίας απορροφάται ήδη σε «πράσινα» επαγγέλματα.

Συγκριτικό πλεονέκτημα της Ελλάδος.

- ◆ Η γεωγραφική της θέση
- ◆ Η ποικιλία γεωγραφικού ανάγλυφου
- ◆ Το πλούσιο οικοσύστημα
- ◆ Η πλούσια πολιτιστική παράδοση και η τάση για αναβίωση επαγγελμάτων του παρελθόντος
- ◆ Το σχετικά πρόσφατο περιβαλλοντικό θεσμικό και νομοθετικό πλαίσιο
- ◆ Η ύπαρξη μεγάλου αριθμού εξειδικευμένων επιστημόνων

Δυσμενείς παράγοντες

- ◆ Το υψηλό κόστος των πράσινων προϊόντων
- ◆ Οι προβληματικές υποδομές
- ◆ Το ανενεργό θεσμικό πλαίσιο
- ◆ Οι αγκυλώσεις κοινωνικών ομάδων και τοπικών φορέων

Η πράσινη ανάπτυξη αναμένεται να αποφέρει **256.000-403.500** θέσεις εργασίας στην Ελλάδα ως το 2020.

Μεταξύ άλλων τα επαγγέλματα που θα έχουν υψηλή ζήτηση ως το 2020 στη χώρα μας είναι οι τεχνικοί φωτοβολταϊκών και αιολικών συστημάτων, οι ενεργειακοί μελετητές, οι ειδικοί σε θέματα ανακύκλωσης και αντιρύπανσης, οικονομολόγοι και νομικοί επί περιβαλλοντικών θεμάτων κ.ά.



Νέες θέσεις εργασίας που δημιουργούνται στα πλαίσια της Πράσινης Απασχόλησης

Πρωτογενής τομέας: Γεωργία (ενίσχυση φιλικών προς το περιβάλλον πρακτικών), κτηνοτροφία, αλιεία, μεταλλεία, δάση.

Δευτερογενής τομέας: Βιομηχανία (εισαγωγή νέων "καθαρών" τεχνολογιών, δημιουργία περιβαλλοντικών υποδομών, αυστηρότεροι περιβαλλοντικοί όροι λειτουργίας), κατασκευές

Τριτογενής τομέας: Μεταφορές (μείωση εκπομπών), εμπόριο, διακίνηση προϊόντων, υπηρεσίες, τουρισμός (ορθολογική διαχείριση μαζικού τουρισμού, διαφοροποίηση τουριστικού προϊόντος, ανάπτυξη τουριστικών υποδομών).

Τεταρτογενής τομέας: Υπηρεσίες πνευματικού χαρακτήρα, παροχή συμβουλών και πληροφοριών, έρευνα και ανάπτυξη (θέσεις εργασίας δημιουργούνται και λόγω ύπαρξης ερευνητικών προγραμμάτων, μελετών, και ανάπτυξης νέων μεθόδων και οικολογικών προϊόντων).

Αρκετές εταιρείες έχουν υιοθετήσει τα τελευταία χρόνια φιλικές προς το περιβάλλον επιχειρηματικές πρακτικές



Όλες οι επιχειρήσεις, ανεξαρτήτως μεγέθους και κλάδου δραστηριότητας, οφείλουν, μπορούν και αξίζει (με την επιχειρηματική έννοια) να ασχοληθούν με την πράσινη επιχειρηματικότητα.

Μερικά πράσινα (τεχνολογικά) επαγγέλματα:

- ▶ Γεωτεχνολόγος – Περιβαλλοντολόγος
- ▶ Τεχνικός αερίων καυσίμων – φυσικού αερίου
- ▶ Τεχνολόγος αντιρύπανσης
- ▶ Τεχνολόγος ενέργειας
- ▶ Μηχανικός περιβάλλοντος





Γεωτεχνολόγος – Περιβαλλοντολόγος :
Ο Γεωτεχνολόγος – Περιβαλλοντολόγος ερευνά, ανιχνεύει και εντοπίζει μεταλλοφόρα πεδία, αναλύει, αναγνωρίζει και επεξεργάζεται δείγματα, συντάσσει οικονομοτεχνικές μελέτες εκμεταλλευσιμότητας ορυκτών υλών.

Τεχνικός αερίων καυσίμων – φυσικού αερίου:

Ο τεχνικός αερίων καυσίμων – φυσικού αερίου είναι ο ειδικά καταρτισμένος τεχνικός, προκειμένου να εκτελεί εργασίες που σχετίζονται με την εγκατάσταση και συντήρηση δικτύων και συσκευών αερίων καυσίμων, καθώς και με τη διανομή, μεταφορά και ποιοτικό έλεγχο αυτών



Τεχνολόγος αντιρύπανσης:

Ο Τεχνολόγος αντιρύπανσης, έχει τη δυνατότητα να:

Οργανώνει, επιβλέπει, διεξάγει, επεξεργάζεται και αξιολογεί μετρήσεις και πειράματα σε όλες τις κατηγορίες ρυπαντών.



Μηχανικός περιβάλλοντος:

Ο μηχανικός περιβάλλοντος ασχολείται με τη διαχείριση και προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.



ΣΧΟΛΕΣ – ΤΜΗΜΑΤΑ

Στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ) τα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΤΕΙ) , τα Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ) και τα Τεχνικά Επαγγελματικά Εκπαιδευτήρια (ΤΕΕ) λειτουργούν πληθώρα τμημάτων και σχολών που έχουν φιλοπεριβαλλοντικό χαρακτήρα.



ΤΕΙ

- Ενεργειακής Τεχνολογίας στη σχολή Τεχνολογικών εφαρμογών, Αθήνα
- Εμπορίας & Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων στη σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Φλώρινα
- Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας στη σχολή Τεχνολογικών εφαρμογών , Ηράκλειο
- Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος , Χανιά
- Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Καρδίτσα, Δράμα, Καρπενήσι
- Αρχιτεκτονική Τοπίου, Δράμα και Άρτα
- Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Χανιά
- Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος, Κοζάνη
- Τεχνολογιών Αντιρύπανσης, Κοζάνη
- Βιολογικής Γεωργίας, Αργοστόλι
- Οικολογίας και Περιβάλλοντος, Ζάκυνθος.

ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ

- Ειδικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS)
- Ειδικού Δασικής Προστασίας
- Στελεχών Ήπιων Μορφών Αγροτουρισμού
- Τεχνικού Βιολογικής-Οικολογικής Γεωργίας
- Τεχνικού Ελέγχου Βιομηχανικού και Εργασιακού Περιβάλλοντος
- Τεχνικού Ελέγχου Ρύπανσης και Εγκαταστάσεων Αντιρύπανσης
- Τεχνικού Αερίων Καυσίμων – Φυσικού Αερίου



Η επίσκεψη στο ΤΕΙ Χανίων



Ενημέρωση από
καθηγητές του
τμήματος

Ξεναγηση στο
Εργαστήριο
Χημείας



Σας ευχαριστούμε

