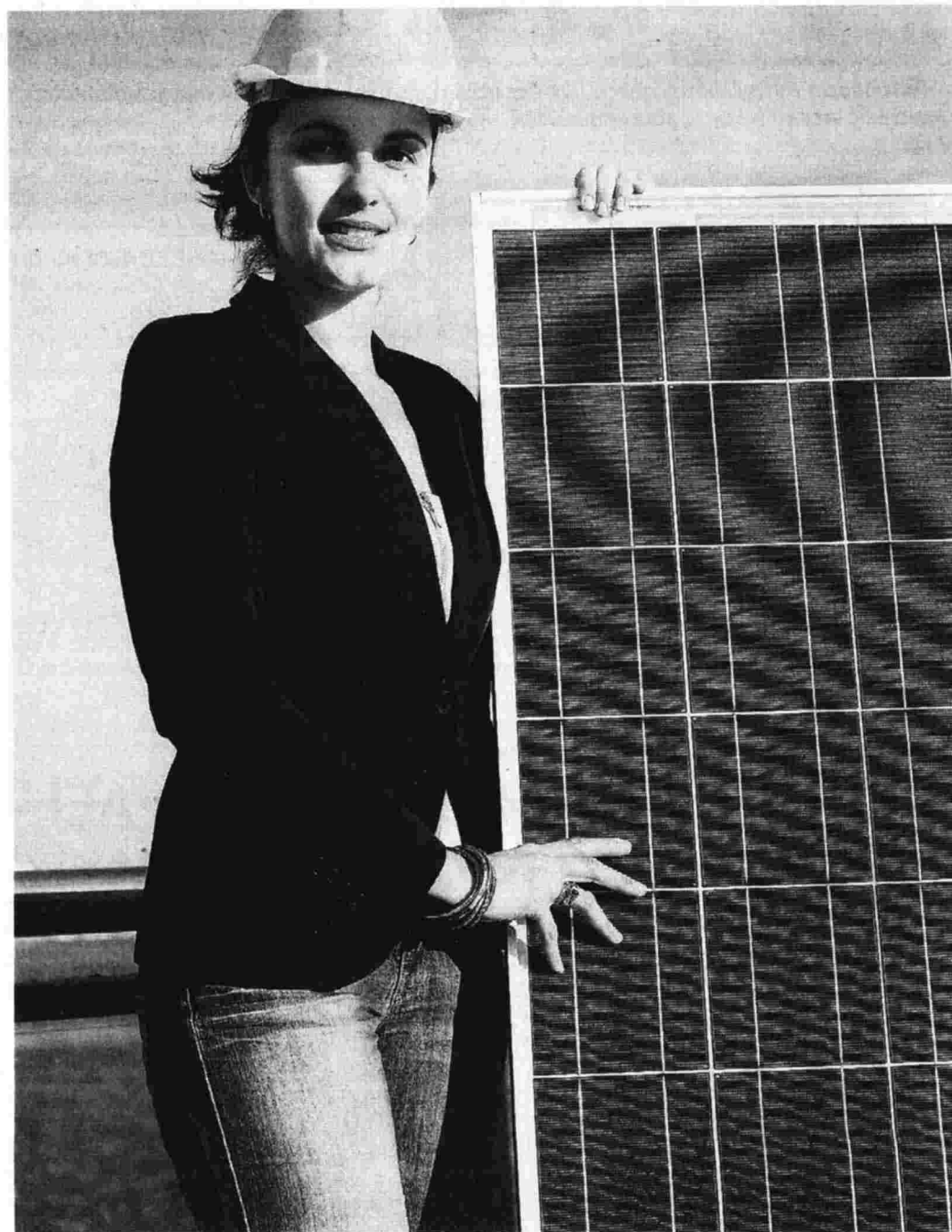


Τα «πράσινα επαγγέλματα» διέξοδος από την ανεργία



Το ενδιαφέρον τους προς τα λεγόμενα «πράσινα επαγγέλματα» στρέφουν οι νέοι, καθώς ο συγκεκριμένος χώρος προσφέρει ένα ευρύ φάσμα απασχόλησης τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Σήμερα πάρα πολλά πανεπιστήμια και ΤΕΙ προσφέρουν τέτοιες σπουδές τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο, ενώ η πρόσβαση σε πολλά τμήματα δεν είναι δύσκολη, καθώς για τα περισσότερα δεν απαιτούνται πολλά μόρια. Οι περισσότεροι, μάλιστα, νέοι «ποντάρουν» και σε ένα καλό μεταπτυχιακό, το οποίο θα τους βοηθήσει να μπουν ευκολότερα στην αγορά εργασίας. Το εργασιακό τοπίο έτσι κι αλλιώς αλλάζει πλέον με ταχύτατους ρυθμούς και όπως δείχνουν όλες οι μελέτες οι «πράσινες θέσεις εργασίας» θα έχουν την τιμητική τους. Τα «πράσινα επαγγέλματα» είναι αυτά που προστατεύουν τη βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα, συμβάλλουν στην ορθολογική διαχείριση και τη χρήση της ενέργειας και των φυσικών πόρων, περιορίζουν την κατασπατάληση του νερού, ελαττώνουν την παραγωγή αποβλήτων και οδηγούν σε μια οικονομία με μειωμένο το αποτύπωμα του άνθρακα. Τα «πράσινα επαγγέλματα» αποτελούν είτε μετεξέλιξη ήδη υπάρχοντων επαγγελμάτων, είτε είναι εντελώς νέες ειδικότητες και εξειδικεύσεις, οι οποίες γεννιούνται από την ανάγκη για μια βιώσιμη-αισιφόρο ανάπτυξη.

● Σελ. 2-3

ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Οι τομείς απασχόλησης για τα

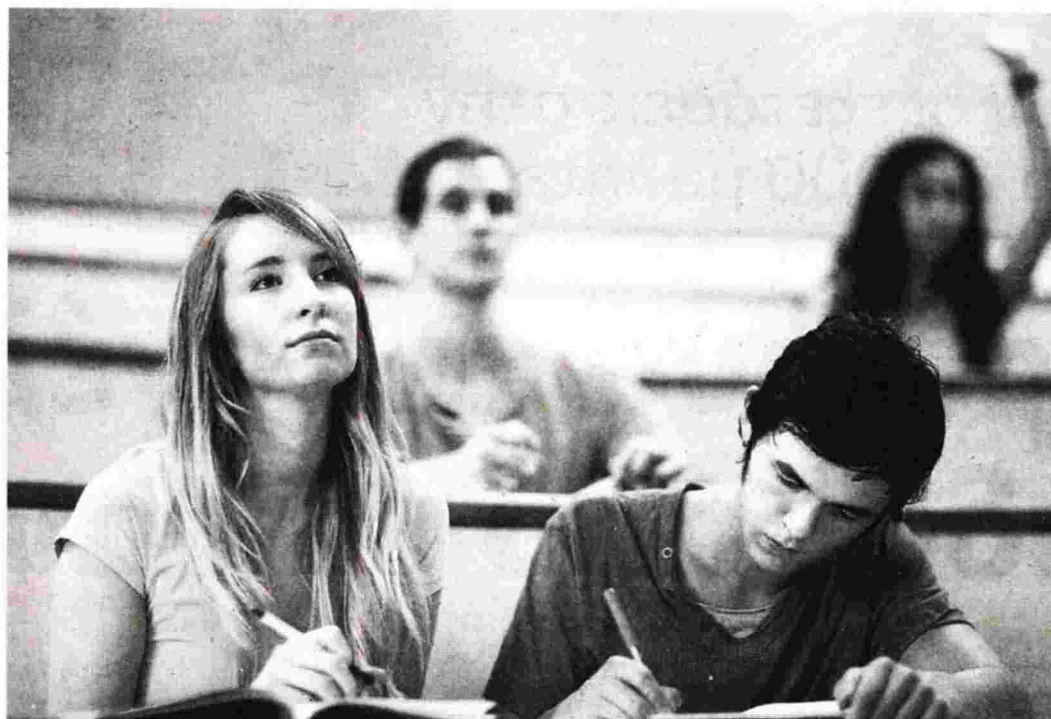
ΤΗΣ ΝΙΚΟΛΙΤΣΑΣ ΤΡΙΓΚΑ

Το βλέμμα προς τις «πράσινες θέσεις εργασίας» στρέφουν πλέον όλο και περισσότεροι νέοι τόσο στη χώρα μας όσο και στην υπόλοιπη Ευρώπη με δεδομένο ότι ο κλάδος αυτός προσφέρει ένα ευρύτατο φάσμα απασχόλησης. Από τη διαχείριση των αποβλήτων, την πρόληψη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, την ανακύκλωση και τη διαχείριση των απορριμμάτων έως τη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τις μεταφορές και τις εναλλακτικές μορφές τουρισμού, υπάρχουν εκατοντάδες επαγγέλματα τα οποία μπορεί να ακολουθήσει ένας νέος, κάνοντας ανάλογες σπουδές και στοχεύοντας σε ένα μεταπτυχιακό προς αυτή την κατεύθυνση.

Μάλιστα, αν σκεφτεί κανείς ότι μόνο στη Γερμανία έως το 2020 θα έχουν καλυφθεί περίπου 500.000 θέσεις εργασίας μόνο στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, καταλαβαίνει ότι τα λεγόμενα πράσινα επαγγέλματα έχουν μέλλον και μπορούν να προσφέρουν εκατομμύρια θέσεις εργασίας σε επίπεδο ευρωπαϊκό και όχι μόνο. Στην Ελλάδα της οικονομικής κρίσης ήδη υπάρχει μια κίνηση των νέων προς αυτά τα επαγγέλματα, καθώς πλέον είναι κατανοητό ότι οι θέσεις εργασίας που σχετίζονται με το περιβάλλον και σε εκατοντάδες τομείς-ολοένα και θα αυξάνονται.

Σήμερα πάρα πολλά πανεπιστήμια και ΤΕΙ προσφέρουν τέτοιες σπουδές τόσο σε προπτυχιακό επίπεδο όσο και σε μεταπτυχιακό, ενώ η πρόοδος σε πολλά τμήματα δεν είναι δύσκολη, καθώς για τα περισσότερα τμήματα δεν απαιτούνται πολλά μόρια. Το εργασιακό τοπίο έτσι κι αλλιώς αλλάζει πλέον με ταχύτατους ρυθμούς και, όπως δείχνουν όλες οι μελέτες, οι «πράσινες θέσεις εργασίας» θα έχουν την τιμητική τους. Τα «πράσινα επαγγέλματα» είναι αυτά που προστατεύουν τη βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα, συμβάλλουν στην ορθολογική διαχείριση και τη χρήση της ενέργειας και των φυσικών πόρων, περιορίζουν την κατασπατάληση του νερού, ελαττώνουν την παραγωγή αποβλήτων και οδηγούν σε μια οικονομία με μειωμένο το αποτύπωμα του άνθρακα.

Τα πράσινα επαγγέλματα αποτελούν είτε μετεξέλιξη ήδη υπάρχοντων επαγγελμάτων, είτε εντελώς νέες ειδικότητες και εξειδικεύσεις, οι οποίες γεννιούνται από την ανάγκη για μια βιώσιμη - αειφόρο ανάπτυξη.



Τα «πράσινα επαγγέλματα» αποτελούν είτε μετεξέλιξη ήδη υπάρχοντων επαγγελμάτων, είτε εντελώς νέες ειδικότητες και εξειδικεύσεις.

ΣΧΟΛΕΣ ΚΑΙ ΒΑΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

ΤΜΗΜΑ	ΒΑΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ 2013
Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος Αθήνα	12.600
Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής Αθήνα	12.454
Γεωπονίας Θεσσαλονίκη	13.927
Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκη	11.643
Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος Βόλος	12.029
Περιβάλλοντος Μυτιλήνη	9.300
Τεχνολόγων Περιβάλλοντος Τ.Ε. Ζάκυνθος	7.299
Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος Καρπενήσι	7.255
Τεχνολόγων Γεωπόνων	7.436
Μηχανικών Περιβάλλοντος Χανιά	12.217

Καλύπτουν όλο το φάσμα της οικονομίας

Τα «πράσινα επαγγέλματα» μπορούν να αναφέρονται και να καλύπτουν όλους τους τομείς της οικονομίας:

► **Γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία, μεταλλεία, δάση.** Βιολογικά προϊόντα σε γεωργία, κτηνοτροφία, μελισσοκομία, παρεμβάσεις στη βιοποικιλότητα, ορθολογική εξόρυξη και εκμετάλλευση ορυκτών πόρων, διαχείριση οικοσυστημάτων και ειδικότερα δασών κ.ά.

► **Βιομηχανία, κατασκευές.** Κατασκευή ειδών και προϊόντων με υλικά φιλικά προς το περιβάλλον, κατασκευή πράσινων κτιρίων, παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση απορριμμάτων και αποβλήτων κ.ά.

► **Εμπόριο, διακίνηση προϊόντων, υπηρεσίες.** Εμπόριο και διακίνηση των πράσινων προϊόντων, ανάπτυξη υποδομών και υπηρεσιών για τη διακίνησή τους.

► **Υπηρεσίες πνευματικού χαρακτήρα, παροχής συμβουλών και πληροφοριών, έρευνα.** Έρευνα για την αειφόρο ανάπτυξη, εφαρμογές διαδικασιών περιβαλλοντικής διαχείρισης και ελέγχου της παραγωγής, διαδικασίες και μεθοδολογία πιστοποίησης, τρόπους προβολής, μεθόδους επικοινωνίας, διαδικασίες εκπαίδευσης και κατάρτισης.

ΣΠΟΥΔΕΣ

Πλήθος επιλογών σε ΑΕΙ - ΤΕΙ, ΙΕΚ και ΤΕΕ

Η άσκηση «πράσινων επαγγελμάτων», όπως και για τα υπόλοιπα επαγγέλματα, δεν απαιτεί κάποιο συγκεκριμένο μορφωτικό επίπεδο. Τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ), τα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΤΕΙ), τα Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ) και τα Τεχνικά Επαγγελματικά Εκπαιδευτήρια (ΤΕΕ) παρέχουν πλήθος πράσινων ειδικοτήτων.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι πτυχιούχοι ανωτάτων/

ανωτέρων σχολών μπορούν ακόμη να παρακολουθήσουν μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών για να αποκτήσουν εξειδίκευση σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος και αειφορικής ανάπτυξης.

Μεταπτυχιακό

Για παράδειγμα, το τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου προσφέρει στους πτυχιούχους μηχανικούς τη δυνατότητα παρακολούθησης μεταπτυχιακού προγράμ-

ματος σπουδών με τίτλο «Περιβάλλον και Ανάπτυξη», τα τμήματα Φυσικής και Βιολογίας του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών προσφέρουν τα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών «Φυσική Περιβάλλοντος» και «Οικολογία», το τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης προσφέρει το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Περιβαλλοντική Γεωτεχνολογία: Τεχνολογίες για την Αξιοποίηση και Διαχείριση του Γεωλογικού Περιβάλλοντος» κ.τ.λ.

Παιδεία

Διευθυντής Έκδοσης:
Κώστας Μουρδουκούτας
Αρχισυντάξια: Νικολίτσα Τρίγκα
Υπεύθυνος Υλης: Σταύρος Γλυκός
Έρευνες - Ρεπορτάζ: Μιχάλης Νιβολιανίτης
e-mail Επικοινωνία:
ethnos-paideia@pegasus.gr



«πράσινα επαγγέλματα»

ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΟΥΣ

Οι κλάδοι που γνωρίζουν μεγαλύτερη ανάπτυξη

Τα «πράσινα επαγγέλματα» είναι πολλά και αναπτύσσονται συνεχώς. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθοι κλάδοι και οι δραστηριότητες με τις οποίες συνδέονται:

Γεωπόνος φυτικής παραγωγής (κατεύθυνση φυτοπροστασίας & περιβάλλοντος)

Ο γεωπόνος σχεδιάζει, συμβουλεύει και εφαρμόζει μελέτες και προγράμματα γεωργικής και κτηνοτροφικής ανάπτυξης με στόχο την αύξηση της παραγωγής και την ποιοτική βελτίωσή της. Ο γεωπόνος, ως σύμβουλος παραγωγής, παρέχει συμβουλές στους αγρότες ή κηπουρούς για το είδος και τον τρόπο καλλιέργειας των φυτών ανάλογα με το κλίμα και το έδαφος κάθε περιοχής. Διαπιστώνει διάφορες ασθένειες της παραγωγής ή των φυτών και υποδεικνύει τρόπους αντιμετώπισής τους. Δίνει πληροφορίες και συμβουλεύει για τη χρήση νέων υβριδίων και για την αγορά των κατάλληλων γεωργικών μηχανημάτων. Επιπλέον, συμβουλεύει τους αγρότες για την εκτροφή, διατροφή και αναπαραγωγή των αγροτικών ζώων. Ο γεωπόνος, ως ερευνητής, ερευνά και εφαρμόζει πρότυπες και νέες υβριδικές καλλιέργειες. Επίσης, εξετάζει την αποτελεσματικότητα και τις επιπτώσεις νέων φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων.

Γεωργός (βιολογικής γεωργίας)

Η βιολογική γεωργία διαφέρει από τα άλλα συστήματα γεωργίας σε πολλά σημεία. Ευνοεί τις ανανεώσιμες πηγές και την ανακύκλωση επιστρέφοντας στο έδαφος τα θρεπτικά συστατικά που βρίσκονται στα κατάλοιπα. Η βιολογική γεωργία σέβεται τα συστήματα του ίδιου του περιβάλλοντος για την καταπολέμηση των παρασίτων και των ασθενειών στις καλλιέργειες και στην κτηνοτροφία και αποφεύγει τη χρησιμοποίηση συνθετικών παρασποκτόνων, ζιζανιοκτόνων,



Τα λεγόμενα «πράσινα επαγγέλματα» έχουν μέλλον και μπορούν να προσφέρουν εκατομμύρια θέσεις εργασίας σε επίπεδο ευρωπαϊκό και όχι μόνο.

χημικών λιπασμάτων, αυξητικών ορμονών, αντιβιοτικών ή γενετικών τροποποιήσεων. Αντίθετα, ο γεωργός βιολογικής γεωργίας χρησιμοποιεί ένα φάσμα τεχνικών που βοηθούν τη διατήρηση των οικοσυστημάτων και μειώνουν τη ρύπανση.

Μηχανικός περιβάλλοντος

Ο μηχανικός περιβάλλοντος ασχολείται με τη διαχείριση και προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ειδικότερα, ο μηχανικός περιβάλλοντος ενημερώνει και ευαισθητοποιεί τους αρμόδιους φορείς για περιβαλλοντικά θέματα,

συλλέγει στοιχεία, εκπονεί μελέτες και τις παρουσιάζει σε εμπλεκόμενους φορείς, σχεδιάζει, εφαρμόζει και ελέγχει προγράμματα για την προστασία και τη διαχείριση του περιβάλλοντος.

Περιβαλλοντολόγος

Ο περιβαλλοντολόγος μελετά τα προβλήματα του περιβάλλοντος αναζητώντας τρόπους για αποτελεσματική αντιμετώπισή τους. Ερμηνεύει τα τεχνολογικά, κοινωνικά, ηθικά και διαχειριστικά προβλήματα του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και συμβάλλει στη λύση τους λαμβάνοντας υπόψη του την πολυμέρεια και συνολικότητά τους.

Ειδικότερα, ο περιβαλλοντολόγος μελετά τις σχέσεις οργανικής και ανόργανης ύλης, τις σχέσεις μεταξύ των έμβιων όντων και των οικοσυστημάτων καθώς και τις σχέσεις του φυσικού περιβάλλοντος με την ανθρώπινη κοινωνία.

Τεχνικός βιολογικής - οικολογικής γεωργίας

Ο τεχνικός βιολογικής γεωργίας διαθέτει εξειδικευμένες γνώσεις και ικανότητες ώστε να μπορεί να παράγει βιολογικά προϊόντα σύμφωνα με τις αρχές των μεθόδων της βιολογικής γεωργίας. Στόχος της ειδικότητας αυτής είναι η παραγωγή προϊόντων φιλικών στο φυσικό περιβάλλον και τον άνθρωπο. Ο τεχνικός βιολογικής γεωργίας έχει τη δυνατότητα να εφαρμόσει καθαρές τεχνολογίες για νέες δυναμικές καλλιέργειες με σκοπό την αντικατάσταση και συμπλήρωση αναγκαίων γεωργικών προϊόντων τα οποία σε πολλές περιπτώσεις εισάγονται από ξένες χώρες. Επίσης ο τεχνικός βιολογικής γεωργίας μπορεί να καταστρώσει καλλιεργητικό σχέδιο για τη μετάβαση της συμβατικής καλλιέργειας σε βιολογική.

Τεχνολόγος ενέργειας

Ο τεχνολόγος ενέργειας μπορεί να ασχοληθεί επαγγελματικά:

■ Με όλα τα αντικείμενα της ενεργειακής τεχνολογίας και ειδικότερα με τα αντικείμενα της ενεργειακής μηχανολογίας και της ενεργειακής ηλεκτρολογίας στα οποία περιλαμβάνεται η διαχείριση, η ορθολογική χρήση ενέργειας και οι τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

■ Με τη σχεδίαση, μελέτη, κατασκευή, λειτουργία, επιβλεψη, συντήρηση, και επισκευή του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων όλων των ενεργειακών συστημάτων.

■ Με τον σχεδιασμό και την εφαρμογή προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης στους τομείς της ενέργειας.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Επάγγελμα	Μορφωτικό Επίπεδο
Γεωπόνος φυτικής παραγωγής (κατεύθυνση φυτοπροστασίας & περιβάλλοντος)	ΑΕΙ
Γεωργός (βιολογικής γεωργίας)	ΔΕ
Γεωτεχνολόγος - Περιβαλλοντολόγος	ΤΕΙ
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος	ΑΕΙ
Ειδικός γεωγραφικών συστημάτων - GIS	ΙΕΚ
Ειδικός δασικής προστασίας (Δασοφύλακας, Φύλακας θήρας, Προσωπικό δασικών εργασιών)	ΙΕΚ
Ελεγκτής/Επιθεωρητής περιβάλλοντος	ΑΕΙ-ΤΕΙ
Εμπορος βιολογικής λαϊκής αγοράς	ΔΕ
Επιμελητής - Ξεναγός εθνικών δρυμών και χώρων αναψυχής	ΙΕΚ
Επόπτης, φύλακας φυσικού περιβάλλοντος	ΔΕ
Κτηνοτρόφος (βιολογικής κτηνοτροφίας)	ΔΕ
Μελισσοκόμος (βιολογικής μελισσοκομίας)	ΔΕ
Μηχανικός περιβάλλοντος	ΑΕΙ
Μηχανικός διαχείρισης ενεργειακών πόρων	ΑΕΙ
Μηχανικός χωροταξίας, πολεοδομίας και περιφερειακής ανάπτυξης	ΑΕΙ
Περιβαλλοντολόγος	ΑΕΙ
Πωλητής οικολογικών τροφίμων και άλλων ειδών	ΔΕ
Στέλεχος κέντρων πληροφόρησης και ειδικών φορέων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών	ΑΕΙ-ΤΕΙ
Στέλεχος διαχείρισης στερεών αποβλήτων	ΑΕΙ-ΤΕΙ
Στέλεχος εγκατάστασης - λειτουργίας - παρακολούθησης ΧΥΤΑ	ΑΕΙ-ΤΕΙ
Στέλεχος ήπιων μορφών αγροτουρισμού	ΙΕΚ
Στέλεχος οργάνωσης προγραμμάτων ανακύκλωσης και ευαισθητοποίησης κοινού	ΙΕΚ-ΔΕ
Στέλεχος παρακολούθησης εγκαταστάσεων λειτουργίας υγρών αποβλήτων	ΑΕΙ-ΤΕΙ
Τεχνικός αερίων καυσίμων - φυσικού αερίου	ΙΕΚ
Τεχνικός βιολογικής-οικολογικής γεωργίας	ΙΕΚ
Τεχνικός ελέγχου βιομηχανικού και εργασιακού περιβάλλοντος	ΙΕΚ
Τεχνικός ελέγχου ρύπανσης και εγκαταστάσεων αντιρρύπανσης	ΙΕΚ
Τεχνίτης εγκατάστασης και συντήρησης συστημάτων βιολογικού καθαρισμού	ΙΕΚ-ΔΕ