

ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Διεύθυνση Έρευνας και Προγραμματισμού



Επενδύοντας στον Άνθρωπο!

Η ΑνΑΔ

- ❖ Ημικρατικός Οργανισμός ο οποίος αναφέρεται στην κυβέρνηση μέσω του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων
- ❖ 13μελές Τριμερές Διοικητικό Συμβούλιο (Κυβέρνηση - Εργοδότες - Συντεχνίες)
- ❖ Τέλος Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (0,5% του μισθολογίου ιδιωτικών επιχειρήσεων και ημικρατικών οργανισμών)
- ❖ Εξαιρούνται οι απασχολούμενοι στη Δημόσια Υπηρεσία και οι Αυτοαπασχολούμενοι

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΑνΑΔ

Δημιουργία των προϋποθέσεων για προγραμματισμένη και συστηματική κατάρτιση και ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού της Κύπρου, σε όλα τα επίπεδα και σε όλους τους τομείς, για την ικανοποίηση των αναγκών της οικονομίας μέσα στα πλαίσια της κοινωνικής και οικονομικής πολιτικής του κράτους

ΜΕΛΕΤΗ ΑνΑΔ



Εντοπισμός Αναγκών σε
Πράσινες Δεξιότητες
στην Κυπριακή Οικονομία
2010 - 2013

«Εντοπισμός Αναγκών σε
Πράσινες Δεξιότητες
στην Κυπριακή Οικονομία
2010-2013»

Η ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

- ✓ Διαφοροποιεί τομείς οικονομικής δραστηριότητας και επαγγέλματα
- ✓ Επηρεάζει γνώσεις και δεξιότητες
- ✓ Απαιτεί νέα νοοτροπία του ανθρώπινου δυναμικού
- ✓ Νέα επιχειρηματική νοοτροπία

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

- Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας σε τομείς της πράσινης οικονομίας
- Διαφοροποίηση υφιστάμενων επαγγελμάτων, ποσοτικά και ποιοτικά
- Ορισμένες θέσεις εργασίας θα αντικατασταθούν ή θα εκλείψουν

ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Ύπαρξη κατάλληλα καταρτισμένου
ανθρώπινου δυναμικού με τις απαραίτητες
γνώσεις, δεξιότητες και νοοτροπία

ΠΡΑΣΙΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

- 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.
- 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.

Πράσινη Οικονομία

Περιβαλλοντική Προστασία

- Προστασία του ατμοσφαιρικού αέρα και κλίματος
- Διαχείριση υγρών αποβλήτων
- Διαχείριση στερεών αποβλήτων
- Προστασία και αποκατάσταση του εδάφους και των υδάτων
- Μείωση του θορύβου και κραδασμών
- Προστασία της βιοποικιλότητας και του τοπίου
- Προστασία από την ακτινοβολία
- Έρευνα και ανάπτυξη για την περιβαλλοντική προστασία
- Άλλες δραστηριότητες περιβαλλοντικής προστασίας

Διαχείριση Πόρων

- Διαχείριση υδάτινων πόρων
- Διαχείριση δασικών πόρων
- Διαχείριση άγριας χλωρίδας και πανίδας
- Διαχείριση ενεργειακών πόρων
- Διαχείριση ορυκτών πόρων
- Έρευνα και ανάπτυξη για τη διαχείριση φυσικών πόρων
- Άλλες δραστηριότητες διαχείρισης φυσικών πόρων

ΠΡΑΣΙΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

- Οι **δραστηριότητες περιβαλλοντικής προστασίας** περιλαμβάνουν τεχνολογίες, αγαθά και υπηρεσίες που σχετίζονται ειδικά με την προστασία του περιβάλλοντος από τις επιβλαβείς επιπτώσεις των κοινωνικο-οικονομικών δραστηριοτήτων με την πρόληψη/μείωση των φαινομένων ρύπανσης ή την επαναφορά και διόρθωση της περιβαλλοντικής ζημιάς.
- Οι **δραστηριότητες διαχείρισης πόρων** περιλαμβάνουν τεχνολογίες, αγαθά και υπηρεσίες για τη μείωση των αναγκών για χρήση μη ανανεώσιμων πόρων.

ΠΡΑΣΙΝΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ

- 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 (Green Jobs Initiative).
- Πρέπει να είναι καλές θέσεις εργασίας οι οποίες να παρέχουν καλούς μισθούς, ασφαλείς συνθήκες εργασίας και να κατοχυρώνουν τα δικαιώματα των εργαζομένων.

ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

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.



ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΙΣ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- ❖ Η αλλαγή του φυσικού περιβάλλοντος
- ❖ Οι πολιτικές και κανονισμοί
- ❖ Η τεχνολογία και η καινοτομία
- ❖ Οι αγορές για πράσινα προϊόντα και οι καταναλωτικές συνήθειες

ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- ❖ Αρκετές απ' αυτές αποτελούν νέες δεξιότητες για τις οποίες απαιτείται κυρίως υψηλός βαθμός εξειδίκευσης.
- ❖ Σχετίζονται με την απόκτηση γνώσεων για τις νέες πράσινες τεχνολογίες, την περιβαλλοντική νομοθεσία και τα περιβαλλοντικά ζητήματα.
- ❖ Οι περισσότερες όμως αποτελούν προσαρμοσμένες υφιστάμενες δεξιότητες και θεωρούνται ιδιαίτερα σημαντικές για την ανάπτυξη και προώθηση της πράσινης οικονομίας

ΝΕΕΣ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- ❖ Οικολογικός σχεδιασμός
- ❖ Πιστοποίηση περιβαλλοντικών προτύπων
- ❖ Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- ❖ Γνώση των περιβαλλοντικά αειφόρων υλικών
- ❖ Παροχή εξειδικευμένων περιβαλλοντικών συμβουλών
- ❖ Αξιολόγηση του κύκλου ζωής προϊόντων
- ❖ Γνώση και ικανότητα εφαρμογής μηχανικών, χημικών και βιολογικών μεθόδων περιβαλλοντικής αποκατάστασης

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- ❖ Διαχείριση έργων
- ❖ Στρατηγικός σχεδιασμός
- ❖ Επιχειρηματικότητα
- ❖ Αναλυτική επίλυση προβλημάτων
- ❖ Βελτιστοποίηση διαδικασιών
- ❖ Διαχείριση προσωπικού
- ❖ Τεχνικές γνώσεις
- ❖ Διαχείριση ποιότητας
- ❖ Κατανόηση διεργασιών

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- ❖ Επικοινωνία, ικανότητα μάθησης, ομαδικότητα, δημιουργικότητα, καινοτομία, ανάληψη πρωτοβουλίας, δεξιότητες πληροφορικής, ευελιξία, περιβαλλοντική συνείδηση.
- ❖ Επιστήμες, τεχνολογία, μηχανική και μαθηματικά.

ΝΕΑ ΠΡΑΣΙΝΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ

Διευθυντές παραγωγής σε πάρκα φωτοβολταϊκών και αιολικής ενέργειας και σε μονάδες αφαλάτωσης

Διευθυντές παραγωγής στην παραγωγή βιοκαυσίμων

Ερευνητές πολιτικοί μηχανικοί

Ενεργειακοί μηχανικοί και εμπειρογνώμονες

Επιθεωρητές συστημάτων κλιματισμού και θέρμανσης

Μηχανικοί παραγωγής σε πάρκα φωτοβολταϊκών και αιολικής ενέργειας και βιοκαυσίμων

Μηχανικοί περιβάλλοντος

Περιβαλλοντικοί ειδικοί, σύμβουλοι και ελεγκτές

Ειδικοί στη γεωργία ακριβείας

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

- ❖ Πανεπιστημιακό πτυχίο στη γεωργική μηχανική (agricultural engineering).
- ❖ Οι ειδικοί αυτοί, μελετώντας τα γεωγραφικά χαρακτηριστικά της περιοχής και των φυτειών με τη χρήση συστημάτων τηλεπισκόπησης και γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών, εφαρμόζουν τις κατάλληλες γεωργικές μεθόδους με στόχο τη μεγιστοποίηση της παραγωγής.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ

- ❖ Σύμβουλοι για την αειφόρο ανάπτυξη και τα οικολογικά πιστοποιητικά (eco-advisor in agriculture)
- ❖ Αυξανόμενη ζήτηση για βιολογικά προϊόντα και την ανάγκη εναρμόνισης με την περιβαλλοντική νομοθεσία.
- ❖ Ενημερώνουν και συμβουλεύουν τους γεωργούς και κτηνοτρόφους για τις αειφόρες γεωργικές και κτηνοτροφικές πρακτικές, τους μηχανισμούς και πρότυπα περιβαλλοντικής πιστοποίησης και τα συστήματα ποιότητας τροφίμων και ελέγχου και πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων.

ΝΕΑ ΠΡΑΣΙΝΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ

Τεχνικοί εγκατάστασης αντιρρυπαντικών συστημάτων

Τεχνικοί εγκατάστασης και συντήρησης φωτοβολταϊκών και ηλιακών συστημάτων, ανεμογεννητριών και μηχανημάτων παραγωγής βιοκαυσίμων

Χειριστές εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων και απορριμμάτων

Χειριστές εγκαταστάσεων ανακύκλωσης υλικών

Χειριστές μηχανών παραγωγής βιοκαυσίμων

Συναρμολογητές φωτοβολταϊκών πλαισίων

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ (1)

- Νέες πράσινες τεχνολογίες
- Περιβαλλοντική νομοθεσία
- Οικολογικός σχεδιασμός
- Πιστοποίηση περιβαλλοντικών προτύπων
- Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργων
- Γνώση των περιβαλλοντικά αειφόρων υλικών
- Διαχείριση ενέργειας και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Υπολογισμός ενεργειακής απόδοσης κτηρίων

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ (2)

Γνώση και εφαρμογή μεθόδων περιβαλλοντικής αποκατάστασης

Υπολογισμός εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα

Εγκατάσταση και συντήρηση αντιρρυπαντικών συστημάτων, φωτοβολταϊκών και ηλιακών συστημάτων και ανεμογεννητριών

Διαχείριση αποβλήτων και απορριμμάτων

Ανακύκλωση υλικών

Συναρμολόγηση φωτοβολταϊκών πλαισίων

**Ειδικό Σχέδιο Δράσης ΑνΑΔ:
Προώθηση των Πράσινων Δεξιοτήτων
στην Κυπριακή Οικονομία**

**Προώθηση Πράσινων
Δεξιοτήτων για
Ανέργους**

**Ενίσχυση Υποδομών και
Συστημάτων για
Προώθηση των
Πράσινων Δεξιοτήτων**

**Προώθηση Πράσινων
Δεξιοτήτων για
Επιχειρήσεις και
Απασχολούμενους**

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2011-2015

ΔΡΑΣΗ	2011-2014		2015		Σύνολο	
	Συμμετοχές (Άτομα)	Δαπάνες (€)	Συμμετοχές (Άτομα)	Δαπάνες (€)	Συμμετοχές (Άτομα)	Δαπάνες (€)
ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΥΣ	12.410	€6.452.125	2.483	€1.826.229	14.893	€8.278.354
ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΑΝΕΡΓΟΥΣ	1.627	€4.845.567	58	€354.506	1.685	€5.200.073
ΣΥΝΟΛΟ	14.037	€11.297.692	2.541	€2.180.735	16.578	€13.478.427



Η μελέτη είναι προσβάσιμη
ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα
της **AnAD**:

www.hrdauth.org.cy

Εντοπισμός Αναγκών σε
Πράσινες Δεξιότητες
στην Κυπριακή Οικονομία
2010 - 2013