



# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

## ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

### ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

**2012-2014**



## Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	3
Ορισμός Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων.....	3
Κύκλος Ζωής Προϊόντος .....	4
Νομικό Υπόβαθρο.....	4
Κύπρος και Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις .....	5
Νομικό Πλαίσιο.....	6
Αναθεώρηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις ΠΔΣ .....	6
Σκοπός.....	7
Κατηγορίες Προϊόντων - Μέτρα – Στόχοι.....	8
Ομάδα 1: Εξοπλισμός Γραφείου και Προμήθειες.....	8
Κατηγορία 1.1: Μηχανογραφικός Εξοπλισμός.....	8
Κατηγορία 1.2: Γραφική Ύλη .....	9
Κατηγορία 1.3: Χαρτί .....	10
Ομάδα 2: Ηλεκτρικές Συσκευές και Προϊόντα.....	11
Κατηγορία 2.1: Ηλεκτρικές Συσκευές Οικιακής- Δημόσιας Χρήσης.....	11
Κατηγορία 2.2: Προϊόντα.....	13
Ομάδα 3: Ηλεκτρική Ενέργεια.....	17
Κατηγορία 3.1: Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.....	17
Κατηγορία 3.2: Συνδυασμένη Θερμότητα.....	19
Κατηγορία 3.3: Θερμομόνωση .....	19
Ομάδα 4: Προϊόντα, Εξοπλισμός και Υπηρεσίες Καθαρισμού.....	20
Κατηγορία 4.1: Καθαριστικά – Σαπούνια .....	20
Κατηγορία 4.2: Σακούλια Απορριμμάτων.....	21
Κατηγορία 4.3: Χαρτί Κουζίνας.....	22
Κατηγορία 4.4: Υπηρεσίες Καθαρισμού .....	23
Ομάδα 5: Εξοικονόμηση Νερού και Είδη Υγιεινής.....	24
Κατηγορία 5.1: Καζανάκια .....	24
Κατηγορία 5.2: Βρύσες .....	25
Κατηγορία 5.3: Ουρητήρια .....	26
Κατηγορία 5.4: Γκρίζα Νερά (Δεν Εφαρμόζεται).....	27



## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Κατηγορία 5.5: Βιολογικοί Σταθμοί (Δεν Εφαρμόζεται) .....	27
Ομάδα 6: Κτιριακές και Οδικές Κατασκευές - Διαχείριση.....	28
Κατηγορία 6.1: Κτιριακές Κατασκευές (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 157) .....	28
Κατηγορία 6.2: Οδικές Κατασκευές (Δεν Εφαρμόζεται) .....	30
Ομάδα 7: Παροχή Τροφίμων και Υπηρεσιών .....	31
Κατηγορία 7.1: Βιολογικά Τρόφιμα (Δεν Εφαρμόζεται) .....	31
Κατηγορία 7.2: Υπηρεσίες Παροχής Τροφίμων .....	31
Ομάδα 8: Έπιπλα .....	32
Κατηγορία 8.1: Εσωτερικού χώρου.....	32
Κατηγορία 8.2: Εξωτερικού Χώρου .....	32
Ομάδα 9: Κλωστοϋφαντουργία – Ρουχισμός (Δεν Εφαρμόζεται).....	33
Ομάδα 10: Μέσα Μεταφοράς.....	34
Κατηγορία 10.1: Επιβατικά Οχήματα .....	34
Κατηγορία 10.2: Οχήματα και Υπηρεσίες Δημόσιων Συγκοινωνιών .....	34
Κατηγορία 10.3: Φορτηγά και Υπηρεσίες Αποκομιδής Απορριμμάτων (Δεν Εφαρμόζεται) .....	35
Ομάδα 11: Προϊόντα και Υπηρεσίες Κηπουρική.....	36
Κατηγορία 11.1: Προϊόντα Κηπουρικής (Δεν Εφαρμόζεται).....	36
Κατηγορία 11.2: Υπηρεσίες Κηπουρικής .....	37
Ομάδα 12: Κινητά Τηλέφωνα.....	37



## Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014

*Όλα τα πιο κάτω στοιχεία πάρθηκαν από το Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014 του Τμήματος Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος*

### Εισαγωγή

Κάθε χρόνο οι ευρωπαϊκές δημόσιες υπηρεσίες δαπανούν ποσό που αντιστοιχεί στο 16% του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος της ΕΕ για την αγορά αγαθών, όπως εξοπλισμού γραφείου, κτηριακού εξοπλισμού και μεταφορικών οχημάτων, για υπηρεσίες, όπως είναι η συντήρηση κτηρίων, οι υπηρεσίες μεταφοράς, καθαρισμού και τροφοδοσίας, καθώς και για διάφορα έργα.

Οι δημόσιες συμβάσεις μπορούν να επηρεάσουν τη διαμόρφωση των τάσεων στην παραγωγή και την κατανάλωση, ενώ μια σημαντική ζήτηση εκ μέρους των δημοσίων υπηρεσιών για πιο οικολογικά (πράσινα) αγαθά, δύναται να δημιουργήσει και να διευρύνει τις αγορές για φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα και υπηρεσίες.

Με τον τρόπο αυτό, δίνονται ταυτόχρονα κίνητρα στις επιχειρήσεις και μια νέα ώθηση στην ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής βιομηχανίας, με την προώθηση για ανάπτυξη νέων, καινοτόμων οικολογικών τεχνολογιών.

Μέσα από διάφορα παραδείγματα ανά το παγκόσμιο επιβεβαιώνονται οι σημαντικές προοπτικές για οικονομικά συμφέρουσες πράσινες δημόσιες συμβάσεις (ΠΔΣ) - κυρίως σε τομείς όπου τα πράσινα προϊόντα δεν είναι ακριβότερα από τα εναλλακτικά (συμβατικά), μη οικολογικά προϊόντα.

Λαμβάνοντας υπόψη το κόστος του κύκλου ζωής του προϊόντος, οι ΠΔΣ επηρεάζουν το σύνολο της αλυσίδας εφοδιασμού και προωθούν την εφαρμογή πράσινων προτύπων στις ιδιωτικές συμβάσεις.

### Ορισμός Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων

Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΠΔΣ)», σημαίνει τη συμπερίληψη περιβαλλοντικών παραμέτρων κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων προμηθειών, υπηρεσιών και έργων, από τις Αναθέτουσες Αρχές που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Νόμων περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων (Ν. 11(Ι)/2006 και Ν. 12(Ι)/2006) με στόχο τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τη διατήρηση της οικονομικής βιωσιμότητας



## **Κύκλος Ζωής Προϊόντος**

Η ανάλυση του κύκλου ζωής ενός προϊόντος, είναι ουσιαστικά μια επισκόπηση των επιπτώσεων που έχει στο περιβάλλον καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του, από την παραγωγή μέχρι την τελική του διάθεση (απόρριψη).

Το κόστος κύκλου ζωής πρέπει να καλύπτει την τιμή αγοράς και τις συναφείς δαπάνες (παράδοση, εγκατάσταση, λειτουργία), τις δαπάνες λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένων των ενεργειακών δαπανών, των δαπανών για ανταλλακτικά και συντήρηση) και τις δαπάνες του τέλους του κύκλου ζωής (όταν τεθεί εκτός λειτουργίας, αφαίρεση και διάθεση ως απόβλητο)

## **Νομικό Υπόβαθρο**

Η πολιτική της προώθησης των Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων αποτελεί αναπόσπαστο μέρος, τόσο της Στρατηγικής της Λισσαβόνας, όσο και της Εθνικής Στρατηγικής για την Αειφόρο Ανάπτυξη.

Στις 4 Ιουλίου 2001, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με ανακοίνωση της (COM(2002) 274), καθόρισε τις δυνατότητες που προσφέρονται από το κοινοτικό δίκαιο όσον αφορά την ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης στις διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Η σημασία των ΠΔΣ επισημάνθηκε για πρώτη φορά στην Ανακοίνωση που εξέδωσε η Ε.Ε το 2003 (COM (2003) 302) με θέμα την Ολοκληρωμένη Πολιτική Προϊόντων, όπου διατυπώθηκε σύσταση προς τα κράτη μέλη να θεσπίσουν εθνικά σχέδια δράσης για τις ΠΔΣ μέχρι τα τέλη του 2006, και τα οποία να αναθεωρούνται κάθε τρία χρόνια.

Το νομικό πλαίσιο συμπληρώνεται και εδραιώνεται από τις Οδηγίες 2004/18/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών και 2004/17/EK, περί του συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων στους τομείς του ύδατος, της ενέργειας, των μεταφορών και ταχυδρομικών υπηρεσιών, οι οποίες υιοθετήθηκαν στις 31 Μαρτίου 2004.

Πιο πρόσφατα, η Ανανεωμένη Στρατηγική για την Αειφόρο Ανάπτυξη (Ιούνιος 2006), έθεσε ως στόχο πολιτικής για το 2010 να φθάσουν οι πράσινες δημόσιες συμβάσεις της Ε.Ε., κατά μέσον όρο, το επίπεδο που πέτυχαν το 2006 τα κράτη μέλη, που είχαν τις καλύτερες επιδόσεις, σε ποσοστό της τάξης του 50%



## **Κύπρος και Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις**

Προκειμένου να μετέχει στην προσπάθεια της Ε.Ε. για προώθηση των Πράσινων Συμβάσεων, η Κύπρος δημιούργησε το δικό της Σχέδιο Δράσης με περίοδο εφαρμογής τα έτη 2007-2009, το οποίο και εγκρίθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο τον Μάρτιο του 2007, οπότε και τέθηκε σε εφαρμογή από τη Δημόσια Υπηρεσία. Τον συντονιστικό ρόλο για την εφαρμογή του Σχεδίου Δράσης έχει το Τμήμα Περιβάλλοντος (πρώην Υπηρεσία Περιβάλλοντος).

Το Σχέδιο Δράσης απευθυνόταν σε όλες τις Αναθέτουσες Αρχές του Δημοσίου. Οι Οργανισμοί Δημοσίου Δικαίου και οι Αρχές της Τοπικής Αυτοδιοίκησης είχαν την υποχρέωση να συντάξουν το δικό τους Σχέδιο Δράσης, να το υποβάλουν στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος και να το θέσουν σε εφαρμογή.

Το κόστος εφαρμογής του Σχεδίου Δράσης, για κάθε έτος, είχε υπολογιστεί και καταγραφεί μέσα στο Σχέδιο Δράσης κατά την υποβολή της Πρότασης προς το Υπουργικό Συμβούλιο. Μετά από υπολογισμούς, είχε εκτιμηθεί στα 75.000 ευρώ για το έτος 2007, στα 610.500 ευρώ για το 2008 και 617.000 ευρώ για το έτος 2009.

Στο πρώτο Εθνικό Σχέδιο Δράσης, αφού μελετήθηκαν και αξιολογήθηκαν οι αγοραστικές δυνατότητες και ανάγκες του δημόσιου τομέα, καθώς και η πραγματική ικανότητα ανταπόκρισης της Κυπριακής αγοράς, τέθηκαν τα μέτρα εφαρμογής και οι πρώτοι στόχοι. Κύριος στόχος της εφαρμογής του Σχεδίου Δράσης ήταν η προσπάθεια να επικεντρωθούν τα μέτρα σε θέματα με σχετικά εύκολη εφαρμογή, τα οποία θα επιφέρουν βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα οικονομικά οφέλη, θα υποβοηθήσει άλλες προσπάθειες, στόχους και υποχρεώσεις της Κύπρου και θα δώσει ώθηση στην Κυπριακή βιομηχανία και γεωργία.

Στο στάδιο αυτό, οι στόχοι επικεντρώθηκαν στην:

- 1) Ενημέρωση, εκπαίδευση, παρακολούθηση
- 2) Εφαρμογή μεθόδων για εξοικονόμηση ενέργειας
- 3) Παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές
- 4) Εξοικονόμηση νερού
- 5) Μείωση των αποβλήτων και αποβλήτων συσκευασιών
- 6) Μείωση των επικίνδυνων αποβλήτων
- 7) Προαγωγή της οργανικής γεωργίας
- 8) Ανακύκλωση και χρήση ανακυκλωμένων υλικών



- 9) Χρήση προϊόντων με λιγότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον
- 10) Ενθάρρυνση των κυπριακών βιομηχανιών να παράγουν προϊόντα φιλικότερα προς το περιβάλλον.

Για την επίτευξη και εφαρμογή των μέτρων, που αναγράφονται στο Σχέδιο Δράσης, είχαν καθοριστεί πρακτικοί στόχοι, σε επίπεδο εκπαίδευσης και εφαρμογής, με συγκεκριμένα χρονοδιαγράμματα, όπως για παράδειγμα:

- Την υποχρέωση ορισμού ατόμου επικοινωνίας από την κάθε Αρχή, Οργανισμό και Δήμο.
- Την ετοιμασία τεχνικών προδιαγραφών των μέτρων από την κάθε αρμόδια Αρχή.
- Τη διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων (ενδοτμηματικών και μη), για την κατάρτιση των εμπλεκόμενων και τη μεταφορά των γνώσεων και εμπειριών, από ειδικούς άλλων κρατών- μελών.

Την ενημέρωση για όλα τα νεότερα σε σχέση με τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις και την εφαρμογή τους στην Κύπρο και την Ευρώπη μέσω της δημοσίευσης ενός ενημερωτικού δελτίου στο οποίο να μπορεί να έχει πρόσβαση ο κάθε ενδιαφερόμενος, και πολλά άλλα

### **Νομικό Πλαίσιο**

Οι Οδηγίες 2004/17/EK και 2004/18/EK που έχουν εναρμονιστεί με τους Νόμους Αριθ. 11(1)2006 «για τον Συντονισμό των Διαδικασιών Σύναψης Συμβάσεων, Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών στους Τομείς του Ύδατος, της Ενέργειας, των Μεταφορών και των Ταχυδρομικών Υπηρεσιών και για Συναφή Θέματα» και Αριθ. 12(1)2006 «για τον Συντονισμό των Διαδικασιών Σύναψης Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών και για Συναφή Θέματα», διασαφήνισαν τον τρόπο συμπερίληψης περιβαλλοντικών κριτηρίων, τόσο στις τεχνικές προδιαγραφές όσο και στη διαδικασία αξιολόγησης.

### **Αναθεώρηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις ΠΔΣ**

Λαμβάνοντας υπόψη τις γνώσεις και τις εμπειρίες που αποκτήθηκαν κατά την εφαρμογή του πρώτου Σχεδίου Δράσης για την τριετία 2007-2009, τα προβλήματα που προέκυψαν, τα στοιχεία από διάφορες έρευνες αγοράς που πραγματοποίησε κατά καιρούς το Τμήμα Περιβάλλοντος (πρώην Υπηρεσία Περιβάλλοντος), στοιχεία από την ανταλλαγή απόψεων με άλλες Αναθέτουσες Αρχές, καθώς και την Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, το Τμήμα Περιβάλλοντος προχώρησε στην αναθεώρηση του Σχεδίου Δράσης, ενσωματώνοντας και τις νέες κατηγορίες και τα κριτήρια που εισηγείται η Ε.Ε.

Το Αναθεωρημένο Σχέδιο Δράσης, θα έχει ισχύ εφαρμογής τα έτη **2012 έως και 2014**



## Σκοπός

Μέσω της πολιτικής της Ε.Ε., επιδιώκεται όπως, κατά την αγορά προϊόντων, υπηρεσιών ή κατά την εκτέλεση έργων, οι Αναθέτουσες Αρχές του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα λαμβάνουν υπόψη τις περιβαλλοντικές τους διαστάσεις, για την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από το συνολικό κύκλο ζωής του προϊόντος ή υπηρεσίας, οι οποίες είναι το ίδιο ανταγωνιστικές με άλλες, τις «συμβατικές» όπως θα τις αποκαλούμε, και εξυπηρετούν τον ίδιο σκοπό.

Οι συμβάσεις αυτές έχουν λιγότερες επιπτώσεις στη δημόσια υγεία, τους φυσικούς πόρους και το περιβάλλον.

Ιδιαίτερα όσον αφορά τα προϊόντα, αυτά είναι ενεργειακά πιο αποδοτικά και λιγότερο ή καθόλου ρυπογόνα, σε σχέση με άλλα που εξυπηρετούν τον ίδιο σκοπό. Έτσι, μέσα από τη συμπερίληψη των ΠΔΣ στη Στρατηγική για την Αειφόρο Ανάπτυξη, είναι δυνατή η ενίσχυση νέων τεχνολογιών και προϊόντων και η προώθηση αειφόρων προτύπων κατανάλωσης και παραγωγής, ώστε να αποσυνδεθεί η οικονομική ανάπτυξη από την υποβάθμιση του περιβάλλοντος.

Το Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις προετοιμάστηκε από τον Ανδρέα Διονυσίου, Μηχανικό Ενεργειακών Θεμάτων, [green@cut](mailto:green@cut), της Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας.

Ανδρέας Διονυσίου

Μηχανικός Ενεργειακών Θεμάτων

[green@cut](mailto:green@cut)

Τομέας Προγραμματισμού και Μελετών

τ: 25-002258, η: [andreas.dionyssiou@cut.ac.cy](mailto:andreas.dionyssiou@cut.ac.cy)





## Κατηγορίες Προϊόντων - Μέτρα – Στόχοι

Όλα τα πιο κάτω Μέτρα-Κριτήρια των Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων (Ομάδα 1 μέχρι Ομάδα 12) θα εφαρμοστούν από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου με την προϋπόθεση ότι τα μέτρα θα είναι εφικτό να εφαρμοστούν, βάση της δυνατότητας της αγοράς.

### Ομάδα 1: Εξοπλισμός Γραφείου και Προμήθειες

#### Κατηγορία 1.1: Μηχανογραφικός Εξοπλισμός

Η κατηγορία «Μηχανογραφικός Εξοπλισμός» περιλαμβάνει:

- προσωπικούς και φορητούς ηλεκτρονικούς υπολογιστές,
- οθόνες,
- εκτυπωτές,
- φωτοτυπικά μηχανήματα,
- συσκευές τηλεμοιότυπου,
- συσκευές σάρωσης,
- πολύ-λειτουργικές συσκευές (πολυμηχάνημα) κ.α.

Οι περιβαλλοντικές παράμετροι που θα πρέπει να εξετάζονται για την επιλογή του καταλληλότερου μηχανογραφικού εξοπλισμού αφορούν τα εξής:

- Ενεργειακή κατανάλωση (σε λειτουργία, καταστολή και αδράνεια).
- Εκπομπές επικίνδυνων ουσιών (π.χ. οργανικές ουσίες, εργαστηριακές ουσίες).
- Υλικά κατασκευής (π.χ. υλικά χωρίς μόλυβδο, κάδμιο, υδράργυρο, PVC κλπ.).
- Συσκευασία.
- Μπαταρίες.
- Δυνατότητα διπλής εκτύπωσης (π.χ. στις φωτοτυπικές, στους εκτυπωτές).
- Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία (π.χ. οθόνες, Η/Υ).
- Δυνατότητα αναβάθμισης.
- Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και συντήρησης.
- Διαχείριση μετά το τέλος ζωής του προϊόντος.



A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (προσωπικοί και φορητοί-laptop)	1. Να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 67).	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης. Ο στόχος ανέρχεται στο 100% του εξοπλισμού που αγοράζεται από το Τμήμα Υπηρεσιών Πληροφορικής, το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, την Αστυνομία, το Υπουργείο Άμυνας και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για τις παρούσες κατηγορίες προϊόντων και υπηρεσιών.
B	Οθόνες (Screens)		
Γ	Εκτυπωτές (printers)		
Δ	Φωτοτυπικά Μηχανήματα (Photocopy machines)		
Ε	Συσκευές Τηλεομοιότυπου (Fax)		
Στ	Συσκευές Σάρωσης (Scanners)		
Η	Πολύ-λειτουργικές Συσκευές (multifunction devices)		

#### Κατηγορία 1.2: Γραφική Ύλη

Η κατηγορία «Γραφική Ύλη» περιλαμβάνει:

- μολύβια,
- στυλό,
- χάρακες,
- σβηστήρες,
- μαρκαδόροι,
- κιμωλίες,
- συνδετήρες,
- καρφίτσες,
- χαρτοκόπτες,
- κόλα (γόμα)
- και άλλα.

Οι περιβαλλοντικές παράμετροι που θα πρέπει να εξετάζονται για την επιλογή της καταλληλότερης γραφικής ύλης αφορούν τα εξής:

- Να επιλέγονται προϊόντα που προέρχονται από ανακυκλωμένα υλικά.
- Να μην χρησιμοποιούνται επικίνδυνα για την υγεία και το περιβάλλον χημικά.
- Να μην χρησιμοποιούνται χλωριωμένα πλαστικά στα υλικά και στα καπάκια.
- Τα μελάνια και ο γραφίτης των προϊόντων γραφής να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα.
- Το βασικό είδος του πολυμερούς να είναι είτε πολυστυρένιο (PS), ή πολυουρεθάνη (PU), ή πολυανθρακικά (PC), ή θερμοπλαστικά ελαστομερή (TPE) ή ABS.



A/A	Προϊόντα/Υπηρεσία	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Γραφική Ύλη (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 73)	1. Να πληρούν τουλάχιστον τα τελευταία Κριτήρια του Κυβερνητικού Τυπογραφείου, τα οποία βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Τμήματος Περιβάλλοντος <a href="http://www.moa.gov.cy/environment">www.moa.gov.cy/environment</a> (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 73)	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης. Ο στόχος ανέρχεται στο 15% των αγαθών που αγοράζονται από το Κυβερνητικό Τυπογραφείο, το Γενικό Λογιστήριο και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων.

### Κατηγορία 1.3: Χαρτί

Η κατηγορία «Χαρτί» περιλαμβάνει:

- φωτοτυπικό και εκτυπωτικό χαρτί,
- φακέλους αλληλογραφίας,
- φακέλους αρχειοθέτησης (Box Files),
- χαρτί για Plotters.

Οι περιβαλλοντικοί παράμετροι που θα πρέπει να εξετάζονται για την επιλογή του καταλληλότερου χαρτιού αφορούν τα εξής:

- το προϊόν να έχει παραχθεί από ειδικές ανακυκλωμένες ίνες,
- το προϊόν να μην έχει λευκανθεί με χλώριο,
- το προϊόν να προέρχεται από πιστοποιημένη αειφορική ξυλεία,
- να μην προέρχεται από δέντρα (tree-free), αλλά από άλλες πρώτες ύλες (βαμβάκι, λινάρι, κλπ),
- οι εκπομπές θείου και διοξειδίου του άνθρακα κατά την παραγωγή του είναι περιορισμένες.



A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόνοι-Πεδίο εφαρμογές
A	Χαρτί (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα 3)	Να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 83) Οι φακέλοι αρχειοθέτησης (Box Files) θα πρέπει να αποτελούνται από 100% ανακυκλωμένο χαρτί.	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης. Ο στόχος ανέρχεται στο 70% των προμηθειών που αγοράζονται από το Κυβερνητικό Τυπογραφείο, το Γενικό Λογιστήριο, το Τμήμα Κρατικών Αγορών και Προμηθειών, των εκτυπώσεων των οποίων αναλαμβάνει το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων. Όσον αφορά τους φακέλους αρχειοθέτησης, ο στόχος ανέρχεται στο 100% των αγορών του Τμήματος Κρατικών Αγορών και Προμηθειών.

## Ομάδα 2: Ηλεκτρικές Συσκευές και Προϊόντα

### Κατηγορία 2.1: Ηλεκτρικές Συσκευές Οικιακής- Δημόσιας Χρήσης

Η κατηγορία «Ηλεκτρικές Συσκευές Οικιακής -Δημοσίας Χρήσης» περιλαμβάνει:

- κλιματιστικά,
- αντλίες θερμότητας,
- ψυγεία, πλυντήρια,
- φούρνους,
- ηλεκτρικές σκούπες,
- λέβητες,
- αισθητήρες φωτός και κίνησης,
- φωτοκύτταρα εξωτερικού φωτισμού κ.α.

Τα κριτήρια που περιλαμβάνονται στο παράρτημα για τις κατηγορίες «Κλιματιστικά/Αντλίες Θερμότητας» και «Λέβητες», δεν έχουν ακόμη ενσωματωθεί και δημοσιευτεί στην Εργαλειοθήκη της Ε.Ε. Όμως, λόγω της σημαντικότητας των κατηγοριών αυτών για εφαρμογή τους στην Κύπρο, έχουν ενσωματωθεί στο Σχέδιο Δράσης, τα προκαταρκτικά κριτήρια που είχε εισηγηθεί αρχικά η Ε.Ε.

Οι περιβαλλοντικοί παράμετροι που θα πρέπει να εξετάζονται για την επιλογή της καταλληλότερης ηλεκτρικής συσκευής αφορούν τα εξής:

- Ενεργειακή κατανάλωση (σε λειτουργία, καταστολή και αδράνεια).
- Το ψυκτικό που περιέχει (κλιματιστικά, ψυγεία, καταψύκτες κλπ).
- Συσκευασία.
- Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και συντήρησης.



## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

### ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

- Δυνατότητα αποσυναρμολόγησης και ανακύκλωσης.
- Διαχείριση μετά το τέλος ζωής του προϊόντος.

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Κλιματιστικά (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ, σελ. 96 και 103)	Να φέρουν κάποιο Οικολογικό Σήμα (EU Flower-Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel, Eurovent ή κάποιο ισοδύναμο) ή να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. και τα προκαταρκτικά κριτήρια της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ, σελ. 96 και 103)	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης. Ο στόχος ανέρχεται στο 50% του εξοπλισμού που αγοράζεται από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού, το Υπουργείο Άμυνας, το τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως, το Τμήμα Δημοσίων Έργων και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων.
B	Αντλίες Θερμότητας (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ, σελ. 96 και 103)	Να πληρούν τουλάχιστον τα Κριτήρια του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικής Υπηρεσίας. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ Παρ. Γ, σελ. 115)	
Γ	Λέβητες (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ, σελ. 96 και 103)		
Δ	Ψυγεία, πλυντήρια, φούρνοι, ηλεκτρικές σκούπες κλπ. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ σελ. 115)		
Ε	Αισθητήρες φωτός και κίνησης (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ σελ. 115)		
ΣΤ	Φωτοκύτταρα για φωτισμό εξωτερικών χώρων (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ σελ. 115)		



### Κατηγορία 2.2: Προϊόντα

Η κατηγορία «Προϊόντα» περιλαμβάνει:

- Λαμπτήρες οικιακής χρήσης(εσωτερικού χώρου - γραφεία).
- Λαμπτήρες για οδικό φωτισμό (εξωτερικού χώρου).
- Ελατήρια για πόρτες.
- Μόνωση χαραμάδων σε πόρτες, παράθυρα με ειδικές θερμομονωτικές ταινίες.
- Εξωτερικά σκιάστρα/ περσίδες/αντηλιακές κουρτίνες/ εσωτερικά σκιάστρα.
- Ανεμιστήρες Οροφή.
- Αντικατάσταση παλαιών παραθύρων με διπλά τζάμια και πλαίσια βελτιωμένης θερμικής απόδοσης.
- Σύστημα ανάκτησης θερμότητας στο ρεύμα εξερχόμενου αέρα από το σύστημα κλιματισμού.
- Μελέτη φωτομετρίας για τον κατάλληλο φωτισμό των κτιρίων.
- Εξοπλισμός αντιστάθμισης της άεργου ισχύος των ηλεκτρικών καταναλώσεων για την αύξηση του συντελεστή (συν φ) σε επίπεδο κατ' ελάχιστον 0.95 (τέλειο 1, αποδεκτό τουλάχιστον 0.85).

Οι περιβαλλοντικοί παράμετροι που θα πρέπει να εξετάζονται για την επιλογή των καταλληλότερων ηλεκτρικών προϊόντων αφορούν τα εξής:

- Ενεργειακή απόδοση.
- Η διάρκεια ζωής.
- Η διατήρηση της φωτεινής ροής.
- Η μέση περιεκτικότητα σε υδράργυρο.
- Η ελαχιστοποίηση των επικινδύνων για την υγεία και το περιβάλλον ουσιών.
- Συσκευασία.
- Διαχείριση μετά το τέλος ζωής του προϊόντος.



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσία	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Λαμπτήρες οικιακής χρήσεως εσωτερικού χώρου - γραφεία κλπ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ σελ. 116)	1. Να φέρουν κάποιο Οικολογικό Σήμα (EU Flower - Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel ή κάποιο ισοδύναμο)	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις νέες αγορές και αντικαταστάσεις στις οποίες προβαίνουν όλες οι κρατικές Αρχές.
B	Λαμπτήρες για οδικό φωτισμό (εξωτερικού χώρου) (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ σελ. 128)	ή/και Να φέρουν το σήμα για την μειωμένη κατανάλωση ενέργειας (Energy Star). ή/και Σύμφωνα με την Οδηγία 2005/32/EK της Ε.Ε. για καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για τα προϊόντα που καταναλώνουν ενέργεια, απαγορεύεται η αγορά λαμπτήρων πυρακτώσεως. ή/και Η διαδικασία παραγωγής, ελέγχου και διάθεσης που ακολουθεί ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι συμβατή με τα πρότυπα CYS EN 14001 ή EMAS ή άλλο ισοδύναμο. ή Να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ Παρ. Γ, σελ. 115, 128)	Ο στόχος ανέρχεται στο 100% για τους λαμπτήρες οικιακής χρήσεως που αγοράζονται από το Τμήμα Κρατικών Αγορών και Προμηθειών και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων. Για τους λαμπτήρες που αφορούν τον οδικό φωτισμό, ο στόχος ανέρχεται στο 50% τουλάχιστον. Οι αγορές αυτές αφορούν το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, την ΑΗΚ και τις Αρχές της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ή και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων.
Γ	Ελατήρια στις πόρτες (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ σελ. 141)	Η τοποθέτηση ελατηρίων στις πόρτες ή άλλων συστημάτων για το άνοιγμα και κλείσιμο στις εξωτερικές πόρτες των κρατικών κτηρίων και στις πόρτες των διαδρόμων, εξυπηρετεί την εξοικονόμηση ενέργειας, λόγω του ότι εμποδίζει τη θερμότητα κατά τους χειμερινούς μήνες και τη ψύξη κατά τους καλοκαιρινούς μήνες να διαφεύγει προς τα έξω. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παρ. Γ Παρ. Γ, σελ. 141)	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης οι οποίες στεγάζονται σε ιδιόκτητα κτήρια. Ο στόχος ανέρχεται στο 100% για την εφαρμογή στα ιδιόκτητα κτήρια. Υποχρέωση για αγορά των ελατηρίων έχουν οι ίδιες οι Αρχές από υφιστάμενα κονδύλια και Αρμόδια Αρχή για την εγκατάστασή τους είναι το Τμήμα Δημοσίων Έργων.
Δ	Μόνωση χαραμάδων σε πόρτες, παράθυρα με ειδικές θερμομονωτικές ταινίες	Η τοποθέτηση των θερμομονωτικών ταινιών στα ανοίγματα εμποδίζει τις απώλειες θερμότητας κατά τους χειμερινούς μήνες και τις απώλειες ψύξης κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης οι οποίες στεγάζονται σε ιδιόκτητα κτήρια. Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για την εφαρμογή στα ιδιόκτητα κτήρια.



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

Ε	Εξωτερικά σκίαστρα/ περσίδες/αντηλιακές κουρτίνες/ εσωτερικά σκίαστρα	Σε όλα τα ιδιόκτητα κυβερνητικά κτήρια, θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ηλιοπροστασίας. Η ηλιοπροστασία των ανοιγμάτων θα πρέπει να εξασφαλίζει την ελάχιστη εισερχόμενη ακτινοβολία το καλοκαίρι, συνδυάζοντας όμως τη δυνατότητα φυσικού φωτισμού και αερισμού και φυσικά, να μην εμποδίζει τον απαραίτητο ηλιασμό κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Επίσης πρέπει να ελέγχεται και ο ηλιασμός των ανοιγμάτων κατά τις ενδιάμεσες περιόδους (άνοιξη-φθινόπωρο). Συνιστώνται τα εξωτερικά σκίαστρα καθώς εμποδίζουν την ηλιακή ακτινοβολία πριν εισέλθει στο κτίριο. Τα εξωτερικά σκίαστρα μπορεί να είναι σταθερά ή και κινητά, διαφόρων μορφών. Συνιστώνται σε οριζόντια σε νότιους/νοτιοανατολικούς και νοτιοδυτικούς προσανατολισμούς ώστε να μην εμποδίζεται ο χειμερινός ηλιασμός. Σε δυτικούς και ανατολικούς προσανατολισμούς συνιστώνται σκίαστρα κατακόρυφου τύπου.	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης οι οποίες στεγάζονται σε ιδιόκτητα κτήρια. Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για την εφαρμογή στα ιδιόκτητα κτίρια.
ΣΤ	Ανεμιστήρες Οροφής	Η χρήση ανεμιστήρων, ιδιαίτερα ανεμιστήρων οροφής, ενισχύει το φαινόμενο του φυσικού αερισμού, με ελάχιστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Επί πλέον, συνεισφέρει στην επίτευξη θερμικής άνεσης σε θερμοκρασίες υψηλότερες από	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης οι οποίες στεγάζονται σε ιδιόκτητα κτήρια. Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για την εφαρμογή στα ιδιόκτητα κτίρια.





**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

		<p>τις συνήθειες (περίπου 2-3°C), καθώς με την κίνηση του αέρα που δημιουργείται μεταφέρεται θερμότητα από το ανθρώπινο σώμα. Πρακτικά, η χρήση ανεμιστήρων οροφής μειώνει την αναγκαιότητα χρήσης κλιματιστικών συστημάτων στα κτίρια για πολλές ώρες το χρόνο.</p> <p>Σε κτίρια του τριτογενή τομέα η χρήση των ανεμιστήρων οροφής μειώνει σημαντικά τις ώρες λειτουργίας του συστήματος κλιματισμού, αλλά και αυξάνει την απόδοσή τους την ώρα λειτουργία τους, καθώς ανεβάζει σημαντικά τη θερμοκρασία ρύθμισης του θερμοστάτη (π.χ. από τους 26°C στους 29°C).</p>	
Z	Αντικατάσταση παλαιών παραθύρων με διπλά τζάμια και πλαίσια βελτιωμένης θερμικής απόδοσης	Κουφώματα παλαιάς κατασκευής θα πρέπει να αντικαθίστανται από θερμομονωτικά κουφώματα με πιστοποιημένες ιδιότητες. Οι μονοί υαλοπίνακες θα πρέπει να αντικαθιστώνται από διπλούς ή σε ειδικές περιπτώσεις υαλοπίνακες ειδικής κατηγορίας (π.χ. low-e) και τα πλαίσια θα πρέπει να αντικαθιστώνται από άλλα με χαμηλότερο συντελεστή θερμοπερατότητας.	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης οι οποίες στεγάζονται σε ιδιόκτητα κτήρια. Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για την εφαρμογή στα ιδιόκτητα κτίρια.
H	Σύστημα ανάκτησης θερμότητας στο ρεύμα εξερχόμενου αέρα από το σύστημα κλιματισμού	Σκοπός του συστήματος ανάκτησης θερμότητας είναι η εκμετάλλευση της θερμότητας που απορρίπτεται στο περιβάλλον από το συμπυκνωτή κατά την περίοδο λειτουργίας του συστήματος της ψύξης. Η ανάκτηση αυτή γίνεται μέσω κατάλληλου εναλλάκτη θερμότητας. Η θερμότητα που απορρίπτεται από το σύστημα ψύξης μπορεί να χρησιμοποιηθεί: «στο σύστημα κλιματισμού των περιφερειακών ζωνών του κτιρίου» στις μονάδες προκλιματισμού.	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης οι οποίες στεγάζονται σε ιδιόκτητα κτήρια. Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για την εφαρμογή στα ιδιόκτητα κτίρια.



Θ	Μελέτη φωτομετρίας για τον κατάλληλο φωτισμό των κτιρίων	Μελέτη φωτομετρίας θα πρέπει να γίνεται από κατάλληλο μηχανικό ώστε να ληφθούν υπόψη όλες οι παράμετροι που αφορούν το φωτισμό, όπως για παράδειγμα, ο φυσικός φωτισμός του κτιρίου, ο προσανατολισμός του κτιρίου, και η ένταση φωτεινότητας από τα φωτιστικά. Η μελέτη θα πρέπει να συνάδει σύμφωνα με τα Βρετανικά και ευρωπαϊκά πρότυπα BS EN 15193:2007, „Energy performance of buildings. Energy requirements for lighting' ή άλλα αντίστοιχα πρότυπα.	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης οι οποίες στεγάζονται σε ιδιόκτητα κτήρια. Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για τα νέα ιδιόκτητα κτίρια.
Ι	Εξοπλισμός αντιστάθμισης της άεργου ισχύος των ηλεκτρικών καταναλώσεων για την αύξηση του συντελεστή (συν φ) σε επίπεδο κατ' ελάχιστον 0.95 (τέλειο 1, αποδεκτό τουλάχιστον 0.85)	Η βελτίωση του Συντελεστή Ισχύος μιας εγκατάστασης, παρουσιάζει αρκετά τεχνικά και οικονομικά πλεονεκτήματα, που είναι αξιοσημείωτα για τη μείωση των λογαριασμών του ηλεκτρικού ρεύματος. Η βελτίωση του Συντελεστή Ισχύος επιτρέπει τη χρήση μικρότερων μετασχηματιστών, διακοπτικού υλικού, καλωδίων κλπ., καθώς επίσης ελαττώνει τις απώλειες ισχύος και τη πτώση τάσης μιας εγκατάστασης.	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης οι οποίες στεγάζονται σε ιδιόκτητα κτήρια. Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για την εφαρμογή στα ιδιόκτητα κτίρια.

### Ομάδα 3: Ηλεκτρική Ενέργεια

#### Κατηγορία 3 1: Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Η κατηγορία «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» περιλαμβάνει την παραγωγή ενέργειας από μη ορυκτές ανανεώσιμες πηγές ενέργειας: αιολική, ηλιακή και γεωθερμική ενέργεια, ενέργεια των ωκεανών, υδραυλική ενέργεια, βιομάζα, αέρια εκλυόμενα από χώρους υγειονομικής ταφής, από εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού και βιοαέριο.

Η παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές επιτυγχάνεται με την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων, ανεμογεννήτριες, ανεμόμυλοι άντλησης νερού, βιοκαύσιμα κλπ.



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 142)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων στις οροφές κυβερνητικών κτηρίων.</li><li>2. Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων σε διαβάσεις πεζών και οδικών πινακίδων.</li><li>3. Χρήση αντανακλαστικού υλικού σε οδικές πινακίδες.</li><li>4. Εγκατάσταση ηλιακών πλαισίων για θέρμανση σε σχολεία.</li><li>5. Να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 142)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Αφορά την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων κυρίως σε οροφές σχολείων και στρατοπέδων. Ο στόχος ανέρχεται στο 50%. Το μέτρο αυτό αφορά το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού, το Υπουργείο Άμυνας, το Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, το Τμήμα Δημοσίων Έργων, καθώς και την ΑΗΚ.</li><li>2. Αφορά την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων για διαβάσεις πεζών καθώς και οδικών πινακίδων. Ο στόχος ανέρχεται στο 50%. Το μέτρο αφορά το Τμήμα Δημοσίων Έργων, τις Αρχές της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και την ΑΗΚ.</li><li>3. Αφορά την κατασκευή των οδικών πινακίδων με αντανακλαστικό υλικό ούτως ώστε να φωτίζονται όταν πέφτει επάνω τους φως. Ο στόχος ανέρχεται στο 100%.</li><li>4. Αφορά την εγκατάσταση ηλιακών πλαισίων σε 6 σχολεία, αρχικά, για προθέρμανση του συστήματος της κεντρικής θέρμανσης. Με βάση την οικονομική αξιολόγηση θα ενταχθεί στο Σχέδιο Δράσης μεγαλύτερος αριθμός σχολείων. Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού.</li></ol>



### Κατηγορία 3.2: Συνδυασμένη Θερμότητα

Η κατηγορία «Συνδυασμένη Θερμότητα» περιλαμβάνει την παραγωγή ενέργειας από μη ορυκτές ανανεώσιμες πηγές ενέργειας: αιολική, ηλιακή και γεωθερμική ενέργεια, ενέργεια των ωκεανών, υδραυλική ενέργεια, βιομάζα, αέρια εκλυόμενα από χώρους υγειονομικής ταφής, από εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού και βιοαέριο.

Η παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές επιτυγχάνεται με την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων, ανεμογεννήτριες, ανεμόμυλοι άντλησης νερού, βιοκαύσιμα κλπ.

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Συνδυασμένη Θερμότητα (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 144)	1. Να εφαρμόζεται η Οδηγία 2004/8/EC.  2. Να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ., σελ. 144)	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.  Ο στόχος ανέρχεται στο 50%.

### Κατηγορία 3.3: Θερμομόνωση

Η κατηγορία «Θερμομόνωση» αφορά τις κατασκευές και τα υλικά χρήσης με στόχο να αποφεύγεται η απώλεια θερμότητας από κλειστούς χώρους. Η απομόνωση της θερμότητας πετυχαίνεται με τη χρήση μονωτικών υλικών και κατάλληλων εφαρμογών στα κουφώματα, στην τοιχοποιία, σε σοφίτες, στα πατώματα, στις στέγες, σε αγωγούς και εργασίες σωληνώσεων.

Υπάρχουν τέσσερις βασικές κατηγορίες υλικών προς χρήση για μόνωση που φέρουν το οικολογικό σήμα. Ανόργανες ορυκτές ίνες, οργανικά καύσιμα, βιολογικά φυτά και παράγωγα ζώων και άλλα

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Θερμομόνωση (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 147)	1. Να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ., σελ. 147)	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.  Ο στόχος ανέρχεται στο 50%.



## Ομάδα 4: Προϊόντα, Εξοπλισμός και Υπηρεσίες Καθαρισμού

### Κατηγορία 4.1: Καθαριστικά – Σαπούνια

Η κατηγορία «Καθαριστικά - Σαπούνια» αφορά τη χρήση καθαριστικών τα οποία ρυπαίνουν λιγότερο το περιβάλλον και περιλαμβάνει:

- προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως,
- προϊόντα καθαρισμού προσωπικής χρήσης,
- προϊόντα καθαρισμού για τζάμια,
- απορρυπαντικά για πλυντήρια πιάτων οικιακής (ή ανάλογης) χρήσης,
- υγρό σαπούνι πιάτων για πλύσιμο πιάτων στο χέρι,
- απορρυπαντικά ρούχων για πλυντήρια ρούχων οικιακής χρήσης.

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Καθαριστικά - Σαπούνια (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 153)	1. Να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012- 2014, Παράρτημα Γ, σελ. 153)	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.  Ο στόχος ανέρχεται στο 50%. Το μέτρο αφορά την αγορά προϊόντων από το Τμήμα Κρατικών Αγορών και Προμηθειών, τις Σχολικές Εφορείες και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων.

Σε περιπτώσεις που δεν υπάρχουν στην αγορά προσφερόμενα προϊόντα που να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε., θα πρέπει, τα προϊόντα που επιλέγονται να:

- παρασκευάζονται από φυσικές πρώτες ύλες,
- να μην περιέχουν λευκαντικές ουσίες που να βασίζονται στο χλώριο ή ενώσεις του χλωρίου,
- τα λευκαντικά καθαριστικά να έχουν ως βάση οξυγονούχες ενώσεις,
- να μην περιέχουν μοσχοξυλένιο (musk) ως αρωματικό,
- να μην περιέχουν φωσφορικά άλατα (να προτιμούνται αυτά που περιέχουν ζεόλιθους).



Κατηγορία 4.2: Σακούλια Απορριμμάτων

Η κατηγορία «Σακούλια Απορριμμάτων» περιλαμβάνει σακούλια που χρησιμοποιούνται για την απόρριψη των απορριμμάτων / αποβλήτων των κρατικών Αρχών.

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Σακούλια Απορριμμάτων (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 171)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Να είναι βιοαποικοδομήσιμα ή κατασκευασμένα από ανακυκλωμένα υλικά.</li><li>2. Να φέρουν κάποιο Οικολογικό Σήμα (EU Flower - Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel,) ή κάποιο ισοδύναμο.</li></ol> ή/και <ol style="list-style-type: none"><li>3. Η διαδικασία παραγωγής, ελέγχου και διάθεσης που ακολουθεί ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι συμβατή με τα πρότυπα CYS EN 14001 ή EMAS ή άλλο ισοδύναμο.</li><li>4. Στους όρους εντολής του διαγωνισμού, η Αναθέτουσα Αρχή, για σκοπούς καλύτερης διαχείρισης, να σημειώνει ότι η παραλαβή των προϊόντων θα γίνεται σταδιακά στο χρονικό διάστημα ισχύς της σύμβασης και ανάλογα με τις ανάγκες της (Αρχής) μετά από διακανονισμό με τον προσφοροδότη από την αρχή της υπογραφής της σύμβασης.</li></ol>	<p>Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.</p> <p>Ο στόχος ανέρχεται στο 100%. Το μέτρο αφορά την αγορά προϊόντων από το Τμήμα Κρατικών Αγορών και Προμηθειών, το Υπουργείο Άμυνας, τις Σχολικές Εφορείες, την Αστυνομία, την Πυροσβεστική Υπηρεσία και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων.</p>



### Κατηγορία 4.3: Χαρτί Κουζίνας

Η κατηγορία «Χαρτί Κουζίνας» περιλαμβάνει το χαρτί που χρησιμοποιείται ευρύτερα για το σκούπισμα των χεριών (χάρτινες πετσέτες, χαρτομάντιλα,), την απορρόφηση υγρών (κουζίνας) και τον καθαρισμό ακάθαρτων επιφανειών

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Χαρτί Κουζίνας (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 172)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Να φέρουν κάποιο Οικολογικό Σήμα (EU Flower - Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel,) ή κάποιο ισοδύναμο.  ή/και</li><li>2. Η διαδικασία παραγωγής, ελέγχου και διάθεσης που ακολουθεί ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι συμβατή με τα πρότυπα CYS EN 14001 ή EMAS ή άλλο ισοδύναμο.</li><li>3. Να είναι κατασκευασμένο από 100% ανακυκλωμένα υλικά</li></ol>	<p>Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.</p> <p>Ο στόχος ανέρχεται στο 100%. Το μέτρο αφορά την αγορά προϊόντων από το Τμήμα Κρατικών Αγορών και Προμηθειών, το Υπουργείο Άμυνας, τις Σχολικές Εφορείες και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων.</p>

Σε περιπτώσεις που δεν υπάρχουν στην αγορά προσφερόμενα προϊόντα που να πληρούν τα πιο πάνω κριτήρια, θα πρέπει τα προϊόντα που επιλέγονται να πληρούν τουλάχιστον τα πιο κάτω:

- Η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι συμβατή με τα πρότυπα CYS EN 14001 ή EMAS ή άλλο ισοδύναμο.
- Να περιέχουν τουλάχιστον 50% ανακυκλωμένο πολτό χαρτιού.
- Να είναι ύδρο-διαλυόμενα.
- Να μην έχουν λευκανθεί με τη χρήση λευκαντικών που έχουν ως βάση το χλώριο ή παράγωγα του.
- Να μην περιέχουν επιβραδυντικά ανάπτυξης μικροοργανισμών σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 1104.
- Να μην περιέχουν αποχρωστικά, σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 646/648.
- Τα χρώματα και μελάνια, να μην περιέχουν αζω-ουσίες που δύναται να μετατραπούν σε αμίνες.
- Να περιέχουν καθαρή κυτταρίνη.



Κατηγορία 4.4: Υπηρεσίες Καθαρισμού

Η κατηγορία «Υπηρεσίες Καθαρισμού» περιλαμβάνει στοιχεία που αφορούν την καταλληλότητα των προϊόντων που χρησιμοποιεί μια εταιρεία που προσφέρει υπηρεσίες καθαρισμού, καθώς και διάφορες συστάσεις που προσδιορίζουν τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να εκτελούνται οι υπηρεσίες αυτές

<b>A/A</b>	<b>Προϊόντα/Υπηρεσίες</b>	<b>Μέτρα-κριτήρια</b>	<b>Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής</b>
A	Υπηρεσίες Καθαρισμού (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 172)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Τα προϊόντα που χρησιμοποιούν να φέρουν κάποιο Οικολογικό Σήμα (EU Flower - Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel,) ή κάποιο ισοδύναμο. ή/και</li><li>2. Η διαδικασία παραγωγής, ελέγχου και διάθεσης που ακολουθεί ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι συμβατή με τα πρότυπα CYS EN 14001 ή EMAS ή άλλο ισοδύναμο.</li><li>3. Να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (σελ. 172)</li></ol>	<p>Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.</p> <p>Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για την αγορά Υπηρεσιών καθαρισμού από οποιαδήποτε Αρχή η οποία προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία.</p>





## Ομάδα 5: Εξοικονόμηση Νερού και Είδη Υγιεινής

### Κατηγορία 5.1: Καζανάκια

Η κατηγορία «Καζανάκια» περιλαμβάνει τη χρήση καζανακίων και εξοπλισμού για εξοικονόμηση νερού και συγκεκριμένα τα καζανάκια δύο στάσεων

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Καζανάκια (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 176)	<p>1. Να φέρουν κάποιο Οικολογικό Σήμα (EU Flower - Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel,) ή κάποιο ισοδύναμο.</p> <p>ή/και</p> <p>2. Η διαδικασία παραγωγής, ελέγχου και διάθεσης που ακολουθεί ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι συμβατή με τα πρότυπα CYS EN 14001 ή EMAS ή άλλο ισοδύναμο. ή</p> <p>3. Να χρησιμοποιούνται καζανάκια δύο στάσεων.</p> <p>4. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια ης Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. για τις εγκαταστάσεις εξοικονόμησης νερού και οι προδιαγραφές του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Γ του Σχεδίου Δράσης. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 176)</p>	<p>Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.</p> <p>Ο στόχος ανέρχεται στο 100% για την αγορά και τοποθέτηση καζανακίων δύο στάσεων από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, το Τμήμα Κρατικών Αγορών και Προμηθειών και οποιαδήποτε άλλη Αρχή η οποία προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων.</p>



Κατηγορία 5.2: Βρύσες

Η κατηγορία «Βρύσες» περιλαμβάνει τη χρήση βρυσών και εξοπλισμού για εξοικονόμηση νερού και συγκεκριμένα βρύσες με αυτόματο σύστημα ενεργοποίησης ή /και απενεργοποίησης είτε μέσω ανιχνευτή κίνησης ή άλλου μηχανισμού που αποσκοπεί στην εξοικονόμηση νερού

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Βρύσες (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 176)	<p>1. Να φέρουν κάποιο Οικολογικό Σήμα (EU Flower - Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel,) ή κάποιο ισοδύναμο.</p> <p>ή/και</p> <p>2. Η διαδικασία παραγωγής, ελέγχου και διάθεσης που ακολουθεί ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι συμβατή με τα πρότυπα CYS EN 14001 ή EMAS ή άλλο ισοδύναμο.</p> <p>ή/και</p> <p>3. Να χρησιμοποιείται ανιχνευτής κίνησης ή άλλος μηχανισμός αυτόματης απενεργοποίησης ροής νερού. ή</p> <p>4. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια ης Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. για τις εγκαταστάσεις εξοικονόμησης νερού και οι προδιαγραφές του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Γ του Σχεδίου Δράσης. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 176)</p>	<p>Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.</p> <p>Ο στόχος ανέρχεται στο 100% για την αγορά και τοποθέτηση βρυσών και εξοπλισμού εξοικονόμησης νερού από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, το Τμήμα Κρατικών Αγορών και Προμηθειών και οποιαδήποτε άλλη Αρχή η οποία προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων.</p>



Κατηγορία 5.3: Ουρητήρια

Η κατηγορία «Ουρητήρια» περιλαμβάνει τη χρήση ουρητηρίων και συστημάτων / εξοπλισμού για εξοικονόμηση νερού και πιο συγκεκριμένα αισθητήρες για αυτόματη πλήυση ουρητηρίων και άνυδρα ουρητήρια

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Ουρητήρια (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 177)	<p>1. Να φέρουν κάποιο Οικολογικό Σήμα (EU Flower - Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel,) ή κάποιο ισοδύναμο.</p> <p>ή/και</p> <p>2. Η διαδικασία παραγωγής, ελέγχου και διάθεσης που ακολουθεί ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι συμβατή με τα πρότυπα CYS EN 14001 ή EMAS ή άλλο ισοδύναμο.</p> <p>ή/και</p> <p>3. Να χρησιμοποιούνται αισθητήρες για αυτόματη πλήυση των ουρητηρίων ή εγκατάσταση άνυδρων ουρητηρίων για τα οποία δεν χρειάζεται η χρήση νερού για το καθάρισμά τους. <sup>1</sup></p> <p>4. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια ης Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. για τις εγκαταστάσεις εξοικονόμησης νερού ή/και οι προδιαγραφές του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Γ, του Σχεδίου Δράσης. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ 177)</p>	<p>Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.</p> <p>Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για την αγορά και τοποθέτηση αισθητήρων για αυτόματη πλήυση ουρητηρίων ή άνυδρων ουρητηρίων για εξοικονόμησης νερού από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, το Τμήμα Κρατικών Αγορών και Προμηθειών και οποιαδήποτε άλλη Αρχή η οποία προβαίνει σε προκήρυξη διαγωνισμού για την παρούσα κατηγορία προϊόντων.</p>



Κατηγορία 5.4: Γκρίζα Νερά (Δεν Εφαρμόζεται)

Η κατηγορία «Γκρίζα Νερά» αφορά την εξοικονόμηση πόσιμου νερού με την εγκατάσταση μονάδων επεξεργασίας γκρίζων νερών.

Α/Α	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Γκρίζα Νερά (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 177)	<ol style="list-style-type: none"><li>Εγκατάσταση μονάδων επεξεργασίας γκρίζων νερών</li><li>Το μέτρο αυτό θα πρέπει να εφαρμόζεται σε συνεργασία με το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων.</li><li>Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. για τις εγκαταστάσεις εξοικονόμησης νερού. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 177)</li></ol>	<p>Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για την εγκατάσταση μονάδων επεξεργασίας γκρίζων νερών σε σχολεία, στρατόπεδα, κυβερνητικά και κοινοτικά κτήρια, γήπεδα και κτηριακές εγκαταστάσεις άλλων οργανισμών κοινής ωφέλειας.</p> <p>Η επεξεργασία θα πρέπει να διαλαμβάνει και την τελική χρήση του νερού (άρδευσης κήπων ή/και χρήση σε τουαλέτες).</p>

Κατηγορία 5.5: Βιολογικοί Σταθμοί (Δεν Εφαρμόζεται)

Η κατηγορία «Βιολογικοί Σταθμοί» αφορά την εξοικονόμηση πόσιμου νερού με την εγκατάσταση βιολογικών σταθμών τριτοβάθμιας επεξεργασίας

Α/Α	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Βιολογικοί Σταθμοί (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 177)	<ol style="list-style-type: none"><li>Εγκατάσταση βιολογικών σταθμών τριτοβάθμιας επεξεργασίας.</li><li>Το μέτρο θα εφαρμόζεται σε όλες τις νέες εγκαταστάσεις ή εκείνες στις οποίες απαιτείται η εγκατάσταση αποχετευτικού συστήματος.</li><li>Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. για τις εγκαταστάσεις εξοικονόμησης νερού. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 177)</li></ol>	<p>Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για την εγκατάσταση βιολογικών σταθμών τριτοβάθμιας επεξεργασίας σε στρατόπεδα της Εθνικής Φρουράς.</p>



## Ομάδα 6: Κτιριακές και Οδικές Κατασκευές - Διαχείριση

Κατηγορία 6.1: Κτιριακές Κατασκευές (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 157)

Η κατηγορία «Κτιριακές Κατασκευές» εξετάζει τη φάση του σχεδιασμού, της κατασκευής, της χρήσης και της διάθεσης κτιρίων, όπως τα κτίρια δημόσιων υπηρεσιών και τα κτίρια γραφείων. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει τις ενεργειακές μελέτες, την ενεργειακή απόδοση, τα δομικά υλικά, τα χρώματα-βερνίκια, τα επιτοιχία πλαίσια, τα παράθυρα, την επικάλυψη σκληρών πατωμάτων, τη διαχείριση θορύβου και τη διαχείριση αποβλήτων

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Ενεργειακές Μελέτες (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 181)	1. Όλες οι μελέτες που αφορούν νέα κατασκευή ή ανακαίνιση δημοσίου κτηρίου, θα πρέπει να περιλαμβάνουν την εξοικονόμηση ενέργειας, ανεξαρτήτως του εμβαδού του κτηρίου.	Ο στόχος ανέρχεται στο 100% για μελέτες νέων κτηρίων και ανακαινίσεις από το 2007 και μετά.
B	Ενεργειακή Απόδοση (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 181)	1. Θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η κατανάλωση ενέργειας κατά τη χρήση του οικοδομήματος. 2. Η χρήση Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) 3. Να πραγματοποιείται έλεγχος της ενεργειακής απόδοσης.	Ο στόχος ανέρχεται στο 100% για όλα τα κτήρια δημοσίας χρήσης που βρίσκονται υπό κατασκευή ή υπό ανακαίνιση.  Σύμφωνα με τους περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμους 142(1) του 2006 και 30(1) του 2009, από τον Ιανουάριο του 2010, κατά την κατασκευή, πώληση ή εκμίσθωση κτιρίου, θα πρέπει να διατίθεται στον ιδιοκτήτη ή από τον ιδιοκτήτη στον υποψήφιο αγοραστή ή εκμισθωτή, πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (ΠΕΑ).
Γ	Δομικά Υλικά, Χρώματα-Βερνίκια (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 184)	1. Σε όλα τα νέα υπό κατασκευή και ανακαίνιση κτίρια, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται βιώσιμα οικοδομικά υλικά και να εκτιμάται ο κύκλος ζωής και η αποδοτικότητα του υλικού. 2. Όσον αφορά τα δομικά υλικά θα πρέπει να επιλέγονται, όπου είναι δυνατόν, υλικά φιλικά στο περιβάλλον, όπως είναι η ξυλεία έναντι άλλων υλικών, όπως μέταλλο, αλουμίνιο και σκυρόδεμα. 3. Θα πρέπει να επιλέγονται χρώματα που να φέρουν κάποιο	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.  1. Περίοδος 2012: η ξυλεία που χρησιμοποιείται ως δομικό υλικό, θα πρέπει κατά προτίμηση:  α) να συνοδεύεται από πιστοποίηση ότι προέρχεται από αειφορικά διαχειριζόμενα δάση (σύμφωνα με τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα πιστοποίησης αειφορικής διαχείρισης δασών: FSC ή PEFC ή CSA ή SFI ή άλλο ισοδύναμο).  β) να είναι πιστοποιημένη ότι έχει



## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

### ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

		<p>Οικολογικό Σήμα (EU Flower - Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel,) ή κάποιο ισοδύναμο.</p> <p>4. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. για τα έτη 2012 και τα αναλυτικά κριτήρια από το έτος 2013. (σελ. 181)</p> <p>5. Να εφαρμόζεται η σχετική νομοθεσία για τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC).</p> <p>6. Να ακολουθείται η εθνική νομοθεσία σχετικά με την διαχείριση των αδειών <b>FLEGT</b> μόλις αυτή τεθεί σε εφαρμογή. Η νομοθεσία αυτή υπόκειται στα πλαίσια μεταφοράς των Κανονισμών ΕΚ/2173/2005 και ΕΚ 1024/2008 της Ε.Ε. στο Εθνικό Δίκαιο.</p>	<p>υλοτομηθεί και εμπορευθεί νόμιμα.</p> <p>1. Περίοδος 2013 και μετά:</p> <p>α) <b>το 50%</b> της ξυλείας που χρησιμοποιείται ως δομικό υλικό, θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποίηση ότι προέρχεται από αειφορικά διαχειριζόμενα δάση (σύμφωνα με τα διεθνή αναγνωρισμένα πρότυπα πιστοποίησης αειφορικής διαχείρισης δασών: FSC ή PEFC ή CSA ή SFI ή άλλο ισοδύναμο).</p> <p>β) <b>να προτείνεται</b> ξυλεία πιστοποιημένη ότι έχει υλοτομηθεί και εμπορευθεί νόμιμα.</p> <p>3. Όσον αφορά τα χρώματα- βερνίκια, το 30% των χρωμάτων που χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους είτε για κτήρια που ανακαινίζονται είτε για νέα υπό ανέγερση κτήρια, θα πρέπει να είναι οικολογικά.</p>
Δ	Επιτοίχια Πλαίσια (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 190)	Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. Παρ. Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 190)	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.  1. Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για τα υπό ανέγερση και υπό ανακαίνιση κτίρια.
Ε	Παράθυρα (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 201)	1. Το μέτρο αφορά παράθυρα, γυάλινες εξωτερικές πόρτες, φεγγίτες.  2. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 201).	Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.  1. Ο στόχος ανέρχεται στο 100% για τα υπό ανέγερση και υπό ανακαίνιση κτίρια.



ΣΤ	Επικάλυψη Σκληρών Πατωμάτων (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 209)	<p>1. Το μέτρο αφορά επικάλυψη πατωμάτων από φυσική πέτρα, βιομηχανοποιημένη πέτρα, τσιμεντόστρωση, κεραμικά πλακάκια, πλακάκια αργίλου, κ.α.</p> <p>2. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 209).</p>	<p>Τα μέτρα αυτά ισχύουν για όλες τις Αρχές της Κυβέρνησης.</p> <p>1. Ο στόχος ανέρχεται στο 100% για τα υπό ανέγερση και υπό ανακαίνιση κτίρια.</p>
----	---	--	--

#### Κατηγορία 6.2: Οδικές Κατασκευές (Δεν Εφαρμόζεται)

Η κατηγορία «Οδικές Κατασκευές» περιλαμβάνει την κατασκευή δρόμων και των υλικών επικάλυψης δρόμων, καθώς και τα σήματα τροχαίας

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Υλικό Επικάλυψης Δρόμων (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 219)	<p>1. Αφορά το υλικό επικάλυψης δρόμων, και υλικά για την κατασκευή υποστρώματος, βασικού στρώματος δρόμων και επιφανειακού στρώματος κάλυψης.</p> <p>2. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε., όπως φαίνονται στο Παράρτημα Γ. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 219)</p>	<p>Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για κατασκευή καινούργιων δρόμων και για ανακατασκευές δρόμων.</p> <p>Το μέτρο αφορά τις Αρχές οι οποίες προκηρύσσουν διαγωνισμούς για προμήθεια υλικών κατασκευής δρόμων καθώς και τις Αρχές οι οποίες είναι αρμόδιες για τις κατασκευές δρόμων.</p>
B	Σήματα Τροχαίας (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 222)	<p>Αφορά την πινακίδα σήμανσης, την πρόσοψη της πινακίδας συμπεριλαμβανομένου και του αναγραφόμενου μηνύματος, καθώς και το υλικό στο οποίο είναι επικολλημένη η πρόσοψη της πινακίδας.</p> <p>2. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε., όπως φαίνονται στο Παράρτημα Γ. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 222)</p>	<p>Ο στόχος ανέρχεται στο 100% για κατασκευή καινούργιων πινακίδων ή πινακίδων αντικατάστασης παλαιότερων.</p> <p>Το μέτρο αφορά τις Αρχές οι οποίες προκηρύσσουν διαγωνισμούς για κατασκευή πινακίδων για σήμανση τροχαίας.</p>



## Ομάδα 7: Παροχή Τροφίμων και Υπηρεσιών

### Κατηγορία 7.1: Βιολογικά Τρόφιμα (Δεν Εφαρμόζεται)

Η κατηγορία «Βιολογικά Τρόφιμα» ασχολείται με μεθόδους βιολογικής παραγωγής και ελαχιστοποίησης των απορριμμάτων συσκευασίας. Συγκεκριμένα με την προμήθεια φρούτων, λαχανικών, θαλασσινών ειδών και ψαριών είτε υδατοκαλλιέργειας είτε ελεύθερας αλιείας, καθώς επίσης και για την παροχή κρέατος και παραγώγων, γαλακτοκομικών ειδών, ποτών και ροφημάτων

Α/Α	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Βιολογικά Τρόφιμα (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 224)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Να φέρουν σήμανση της βιολογικής γεωργίας, όπως για παράδειγμα το σήμα της Ε.Ε. για τη βιολογική γεωργία.</li><li>2. Να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε., όπως φαίνονται στο Παρ. Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 224)</li><li>3. Τήρηση Κανόνων Ορθής Υγιεινής Πρακτικής (HACCP) σε νοσοκομεία, μαγειρεία στρατοπέδων και νοσοκομείων, κυλικεία κλπ.</li></ol>	<p>Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για προμήθεια και χρήση βιολογικών τροφίμων.</p> <p>Το μέτρο αφορά το Υπουργείο Υγείας για χρήση στους Παιδιατρικούς θαλάμους στα Δημόσια Νοσοκομεία, το Υπουργείο Άμυνας για χρήση στα στρατόπεδα και το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού για χρήση βιολογικών τροφίμων στα κυλικεία των σχολείων και των ιδρυμάτων ανώτερης και πανεπιστημιακής εκπαίδευσης.</p>

### Κατηγορία 7.2: Υπηρεσίες Παροχής Τροφίμων

Η κατηγορία «Υπηρεσίες Παροχής Τροφίμων» περιλαμβάνει τα τρόφιμα τα οποία προμηθεύονται οι εταιρείες παροχής υπηρεσιών τροφοδοσίας (Catering), καθώς και μεθόδους διαχείρισης όσον αφορά την παραγωγή αποβλήτων και τον τρόπο μεταφοράς

Α/Α	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Υπηρεσίες Παροχής Τροφίμων (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 228)	Να πληρούν τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε., όπως φαίνονται στο Παρ. Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 228).	<p>Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για χρήση παροχή υπηρεσιών από εταιρείες παροχής τροφοδοσίας.</p> <p>Το μέτρο αφορά όλες τις Αρχές οι οποίες προκηρύσσουν διαγωνισμούς για παροχή υπηρεσιών τροφοδοσίας.</p>





## Ομάδα 8: Έπιπλα

### Κατηγορία 8.1: Εσωτερικού χώρου

Η κατηγορία «Έπιπλα Εσωτερικού Χώρου» περιλαμβάνει όλα τα έπιπλα εσωτερικού χώρου τα οποία χρησιμοποιούνται για επιχειρησιακούς σκοπούς, όπως στα γραφεία, σχολεία κλπ, τα οποία είναι είτε ανεξάρτητα είτε εντοιχισμένα

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Έπιπλα Εσωτερικού Χώρου (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 232)	1. Αφορά την αγορά επίπλων τα οποία κατασκευάζονται με υλικά και διαδικασίες που δεν βλάπτουν το περιβάλλον.  2. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε., όπως φαίνονται στο Παρ. Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 232)	Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για αγορά και τοποθέτηση επίπλων εσωτερικών χώρων από το Τμήμα Δημοσίων Έργων ή άλλων Αρχών οι οποίες προβαίνουν στην αγορά των προϊόντων που εμπίπτουν στην συγκεκριμένη κατηγορία.

### Κατηγορία 8.2: Εξωτερικού Χώρου

Η κατηγορία «Έπιπλα Εξωτερικού Χώρου» περιλαμβάνει παγκάκια, καρέκλες, τραπέζια τα οποία χρησιμοποιούνται ως έπιπλα σε εξωτερικούς χώρους

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Έπιπλα Εξωτερικού Χώρου (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 232)	1. Αφορά την αγορά επίπλων τα οποία κατασκευάζονται με υλικά και διαδικασίες που δεν βλάπτουν το περιβάλλον.  2. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη Κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε., όπως φαίνονται στο Παρ. Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 232)	Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για αγορά και τοποθέτηση επίπλων εξωτερικών χώρων από το Τμήμα Δημοσίων Έργων, το Υπουργείο Άμυνας ή άλλων Αρχών οι οποίες προβαίνουν στην αγορά των προϊόντων που εμπίπτουν στην συγκεκριμένη κατηγορία.



### Ομάδα 9: Κλωστοϋφαντουργία – Ρουχισμός (Δεν Εφαρμόζεται)

Η κατηγορία «Κλωστοϋφαντουργία – Ρουχισμός» περιλαμβάνει είδη ρουχισμού και αξεσουάρ (όπως π.χ. μαντήλια, κασκόλ, τσάντες, τσάντες αγορών, σακίδια, ζώνες, κ.λπ.) που αποτελούνται από υφαντικές ίνες σε κατά βάρος αναλογία τουλάχιστον 90 %, κλωστοϋφαντουργικά είδη εσωτερικών χώρων που αφορούν κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα για χρήση σε εσωτερικούς χώρους τα οποία αποτελούνται από υφαντικές ίνες σε κατά βάρος αναλογία τουλάχιστον 90 %, με εξαίρεση τα υφάσματα για επικαλύψεις τοίχων και δαπέδων, καθώς και ίνες, νήματα και υφάσματα, τα οποία προορίζονται για χρήση σε κλωστοϋφαντουργικά είδη ρουχισμού και αξεσουάρ ή κλωστοϋφαντουργικά είδη εσωτερικών χώρων

Α/Α	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
Α	Κλωστοϋφαντουργία – Ρουχισμός (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 234)	Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. Παρ. Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 234)	Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για αγορά και προμήθεια κλωστοϋφαντουργικών ειδών, ρουχισμού, ινών κλπ από το Τμήμα Κρατικών Αγορών και Προμηθειών, το Υπουργείο Υγείας και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε αγορά προϊόντων τα οποία εμπίπτουν στην κατηγορία αυτή.



## Ομάδα 10: Μέσα Μεταφοράς

### Κατηγορία 10.1: Επιβατικά Οχήματα

Η κατηγορία «Επιβατικά Οχήματα» αφορά την αγορά επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών οχημάτων

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Επιβατικά Οχήματα (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 245)	<p>1. Να λαμβάνονται υπόψη οι πρόνοιες της Οδηγίας 2009/33/ΕΚ για την «Προώθηση Καθάρων και Ενεργειακά Αποδοτικών Οχημάτων Οδικών Μεταφορών» και η αντίστοιχη εναρμονιστική νομοθεσία, όταν αυτή μεταφερθεί στο εθνικό μας δίκαιο.</p> <p>2. Να λαμβάνονται υπόψη οι εκπομπές θορύβου και αέριων ρύπων. (Οδηγία 14/2000/Ε.Ε. «Σχετικά με την Εκπομπή θορύβου στο Περιβάλλον από Εξοπλισμό προς χρήση σε Εξωτερικούς Χώρους»)</p> <p>3. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. Παρ.Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 245)</p>	Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για αγορά επιβατικών οχημάτων και ελαφρών οχημάτων από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε αγορά προϊόντων τα οποία εμπίπτουν στην κατηγορία αυτή.

### Κατηγορία 10.2: Οχήματα και Υπηρεσίες Δημόσιων Συγκοινωνιών

Η κατηγορία «Οχήματα και Υπηρεσίες Δημόσιων Συγκοινωνιών» αφορά την αγορά λεωφορείων και παροχής υπηρεσιών δημόσιων συγκοινωνιών κατά τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Οχήματα και Υπηρεσίες Δημόσιων Συγκοινωνιών (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 251)	1. Να λαμβάνονται υπόψη οι πρόνοιες της Οδηγίας 2009/33/ΕΚ για την «Προώθηση Καθάρων και Ενεργειακά Αποδοτικών Οχημάτων Οδικών Μεταφορών» και η αντίστοιχη εναρμονιστική νομοθεσία, όταν αυτή μεταφερθεί στο εθνικό μας δίκαιο.	Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για αγορά λεωφορείων και παροχής υπηρεσιών δημόσιων συγκοινωνιών από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε αγορά προϊόντων τα οποία εμπίπτουν στην κατηγορία αυτή.



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

		<p>2. Να λαμβάνονται υπόψη οι εκπομπές θορύβου και αέριων ρύπων. (Οδηγία 14/2000/Ε.Ε. «Σχετικά με την Εκπομπή θορύβου στο Περιβάλλον από Εξοπλισμό προς χρήση σε Εξωτερικούς Χώρους»)</p> <p>3. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. Παρ. Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 251)</p>	
--	--	---	--

Κατηγορία 10.3: Φορτηγά και Υπηρεσίες Αποκομιδής Απορριμμάτων (Δεν Εφαρμόζεται)

Η κατηγορία «Φορτηγά και Υπηρεσίες Αποκομιδής Απορριμμάτων» αφορά την αγορά φορτηγών και υπηρεσιών αποκομιδής απορριμμάτων

<b>Α/Α</b>	<b>Προϊόντα/Υπηρεσίες</b>	<b>Μέτρα-κριτήρια</b>	<b>Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής</b>
<b>A</b>	<p>Φορτηγά και Υπηρεσίες Αποκομιδής Απορριμμάτων (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 259)</p>	<p>1. Να λαμβάνονται υπόψη οι πρόνοιες της Οδηγίας 2009/33/ΕΚ για την «Πρώθηση Καθαρών και Ενεργειακά Αποδοτικών Οχημάτων Οδικών Μεταφορών» και η αντίστοιχη εναρμονιστική νομοθεσία, όταν αυτή μεταφερθεί στο εθνικό μας δίκαιο.</p> <p>2. Να λαμβάνονται υπόψη οι εκπομπές θορύβου και αέριων ρύπων. (Οδηγία 14/2000/Ε.Ε. «Σχετικά με την Εκπομπή θορύβου στο Περιβάλλον από Εξοπλισμό προς χρήση σε Εξωτερικούς Χώρους»)</p> <p>3. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. Παρ. Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 259)</p>	<p>Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για αγορά φορτηγών και υπηρεσιών αποκομιδής απορριμμάτων από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε αγορά προϊόντων τα οποία εμπίπτουν στην κατηγορία αυτή.</p>



## Ομάδα 11: Προϊόντα και Υπηρεσίες Κηπουρική

### Κατηγορία 11.1: Προϊόντα Κηπουρικής (Δεν Εφαρμόζεται)

Η κατηγορία «Προϊόντα Κηπουρικής» περιλαμβάνει την αγορά βελτιωτικών εδάφους, καλλωπιστικών φυτών, συστημάτων άρδευσης, μηχανημάτων κηπουρικής, λιπαντικών ελαίων μηχανημάτων, οχημάτων κηπουρικής και στολές προσωπικού

Α/Α	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	<p>Προϊόντα Κηπουρικής</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Βελτιωτικά Εδάφους, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 271)</li><li>- Καλλωπιστικά Φυτά, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 269)</li><li>- Συστήματα Άρδευσης, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 274)</li><li>- Μηχανήματα Κηπουρικής, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 274)</li><li>- Λιπαντικά Έλαια Μηχανημάτων (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 277)</li><li>- Οχήματα Κηπουρικής, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 284)</li><li>- Στολές Προσωπικού, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 284)</li></ul>	<p>1. Να λαμβάνονται υπόψη οι εκπομπές θορύβου και αέριων ρύπων, όπου απαιτείται (Οδηγία 14/2000/Ε.Ε. «Σχετικά με την Εκπομπή θορύβου στο Περιβάλλον από Εξοπλισμό προς χρήση σε Εξωτερικούς Χώρους»).</p> <p>3. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. Παρ. Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 269)</p>	<p>Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για αγορά προϊόντων κηπουρικής το Τμήμα Κρατικών Αγορών και Προμηθειών, το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών και οποιαδήποτε άλλη Αρχή προβαίνει σε αγορά προϊόντων τα οποία εμπίπτουν στην κατηγορία αυτή.</p>



Κατηγορία 11.2: Υπηρεσίες Κηπουρικής

Η κατηγορία «Υπηρεσίες Κηπουρικής» αφορά την παροχή υπηρεσιών κηπουρικής (προϊόντα και πρακτικές)

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Υπηρεσίες Κηπουρικής (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 278)	1. Να λαμβάνονται υπόψη οι εκπομπές θορύβου και αέριων ρύπων, όπου απαιτείται (Οδηγία 14/2000/Ε.Ε. «Σχετικά με την Εκπομπή θορύβου στο Περιβάλλον από Εξοπλισμό προς χρήση σε Εξωτερικούς Χώρους»)  2. Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. Παρ. Γ, (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 278)	Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για αγορά υπηρεσιών κηπουρικής από οποιαδήποτε Αρχή προβαίνει σε αγορά υπηρεσιών οι οποίες εμπίπτουν στην κατηγορία αυτή.

**Ομάδα 12: Κινητά Τηλέφωνα**

Η Ομάδα «Κινητά τηλέφωνα» περιλαμβάνει συσκευές κινητής τηλεφωνίας, φορτιστές και άλλα περιφερειακά όπως οι μπαταρίες, τα ακουστικά κλπ.

A/A	Προϊόντα/Υπηρεσίες	Μέτρα-κριτήρια	Στόχοι-Πεδίο εφαρμογής
A	Κινητά Τηλέφωνα (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ σελ. 285)	Να πληρούνται τουλάχιστον τα Στοιχειώδη κριτήρια της Εργαλειοθήκης της Ε.Ε. (Σχέδιο Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις 2012-2014, Παράρτημα Γ, σελ. 285)	Ο στόχος ανέρχεται στο 50% για αγορά κινητής τηλεφωνίας για δημοσία χρήση, από οποιαδήποτε Αρχή προβαίνει σε αγορά προϊόντων τα οποία εμπίπτουν στην κατηγορία αυτή.