



**Δίκτυο Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και  
Αξιοποίησης Αποβλήτων  
Network for Waste Valorisation and Sustainable  
Management of Resources**



# **«πράσινη» Πανεπιστημιούπολη**

**Γ.Ν. Αγγελόπουλος  
Συντονιστής Δικτύου**

**ΠΑΤΡΑ Νοέμβρης 2010**



**Δίκτυο Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και  
Αξιοποίησης Αποβλήτων  
Network for Waste Valorisation and Sustainable  
Management of Resources**



## **«πράσινη» Πανεπιστημιούπολη**

**Τα Πανεπιστήμια οφείλουν να έχουν ηγετικό ρόλο**

- σε θέματα αειφόρου ανάπτυξης**
- εκπαίδευσης- έρευνας που αφορά στο περιβάλλον**



**Δίκτυο Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και  
Αξιοποίησης Αποβλήτων  
Network for Waste Valorisation and Sustainable  
Management of Resources**



## **«πράσινη» Πανεπιστημιούπολη**

- «Πράσινα» κτίρια
  - Συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργεια
  - Ελαχιστοποίηση, αξιοποίηση στερεών αποβλήτων
- Ελαχιστοποίηση των αερίων ρύπων, χρήση εναλλακτικών καυσίμων
  - Ορθολογική διαχείριση, καθαρισμός και συλλογή νερού
- Αισθητική βελτίωση, ανάπτυξη χώρων πρασίνου, μείωση του γκαζόν, χρήση οργανικής λίπανσης όπου χρειάζεται
  - Υποστήριξη της Βιοποικιλότητας
  - Εργαστήρια «μηδενικών» αποβλήτων
- Χρήση φιλικών προς το περιβάλλον καθαριστικών
  - Σίτιση με τοπικά οργανικά προϊόντα



**Δίκτυο Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και  
Αξιοποίησης Αποβλήτων  
Network for Waste Valorisation and Sustainable  
Management of Resources**



## **ΠΟΡΕΙΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ**

- Οραματισμός, συγκεκριμενοποίηση και ιεράρχηση των αναγκών της πράσινης Πανεπιστημιούπολης
  - Ενσωμάτωση καινοτόμων λύσεων για μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
    - Δημιουργία δομών διοικητικής υποστήριξης
- Δημιουργία ενδοπανεπιστημιακού μοντέλου κατανομής αρμοδιοτήτων, ευθυνών, ελέγχου και λήψης αποφάσεων

*Για τα παραπάνω είναι προϋπόθεση η συνέργεια της διοίκησης του Πανεπιστημίου, Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων, ανθρώπινου δυναμικού, υποδομών καθώς και κοινωνικών φορέων, Κυβέρνησης, Τοπικής αυτοδιοίκησης στα πλαίσια ενός μοντέλου συνεργασίας και κατανομής αρμοδιοτήτων*



**Δίκτυο Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και  
Αξιοποίησης Αποβλήτων  
Network for Waste Valorisation and Sustainable  
Management of Resources**



## **Δημιουργία**

**Υπηρεσίας ή επιτροπής «Πράσινης» Πανεπιστημιούπολης  
Σκοπός**

- Συντονισμός συνολικών ενεργειών
- Παρακολούθηση και ποιοτική- ποσοτική καταγραφή των προβλημάτων
  - Καταγραφή ποσοτική και ποιοτική της απόδοσης των μέτρων
- Συνεχή ενημέρωση της Πανεπιστημιακής κοινότητας για τα προβλήματα αλλά και της απόδοσης των μέτρων μέσω δημιουργίας κατάλληλου ιστότοπου
- Δημιουργία υποδομής εθελοντισμού και ενίσχυσής του μέσω καταλλήλων δράσεων

## **Υφιστάμενες Υποδομές**

- Τεχνική Υπηρεσία
- Ενδοπανεπιστημιακά Δίκτυα
  - Εργαστήρια
  - Ανθρώπινο δυναμικό



**Δίκτυο Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και  
Αξιοποίησης Αποβλήτων  
Network for Waste Valorisation and Sustainable  
Management of Resources**



## **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ**

- Χρήση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές πχ. εγκατάσταση φωτοβολταϊκών
- Δημιουργία μονάδας επεξεργασίας οργανικών αποβλήτων (εστίαση, χόρτα κλπ) για παραγωγή compost , βιοαερίου
  - Εξοικονόμηση ενέργειας στα υφιστάμενα κτήρια
- Κατασκευές από υλικά προερχόμενα από αξιοποίηση παραπροϊόντων
  - Οργανωμένη συλλογή και διαχωρισμός αποβλήτων

**Τα παραπάνω θα λειτουργήσουν και σαν μοντέλα επίδειξης, εκπαίδευσης και έρευνας (ανοικτά εργαστήρια).**