



ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Οι πρωτοβουλίες της Τράπεζας Πειραιώς

Βρ. Ζάβρας

Μονάδα Περιβάλλοντος Τράπεζας Πειραιώς

greenbanking@piraeusbank.gr

EnergyRes - Αθήνα, 11 Απριλίου 2008

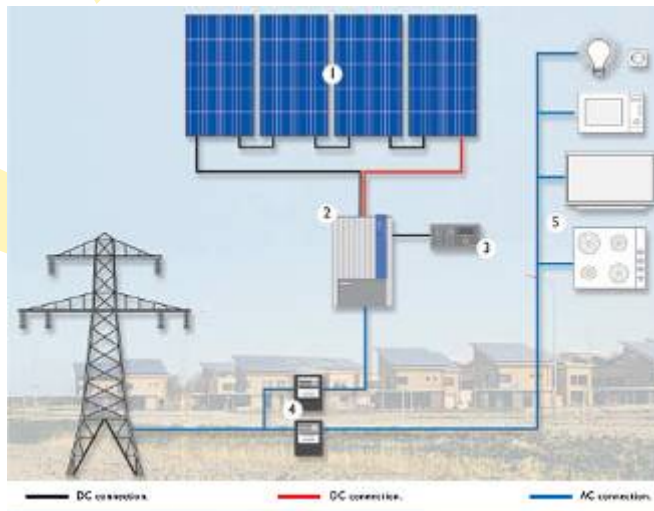
Τεχνολογικές και οικονομικές προκλήσεις των ΑΠΕ

Ποικιλία εφαρμογών

Ώριμες & αξιόπιστες τεχνολογίες

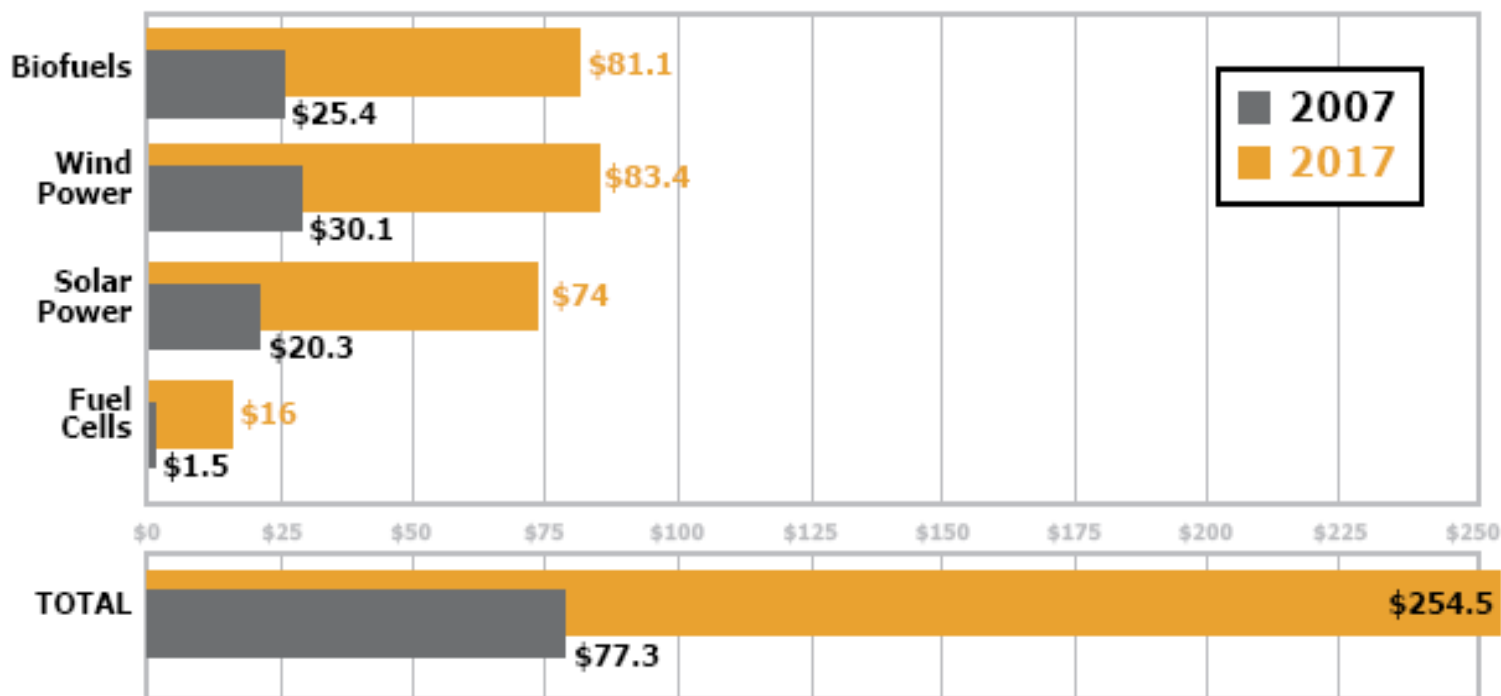
Φιλικές προς το περιβάλλον

Ολοένα και πιο ανταγωνιστικά οικονομικά



ΑΠΕ: Δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές

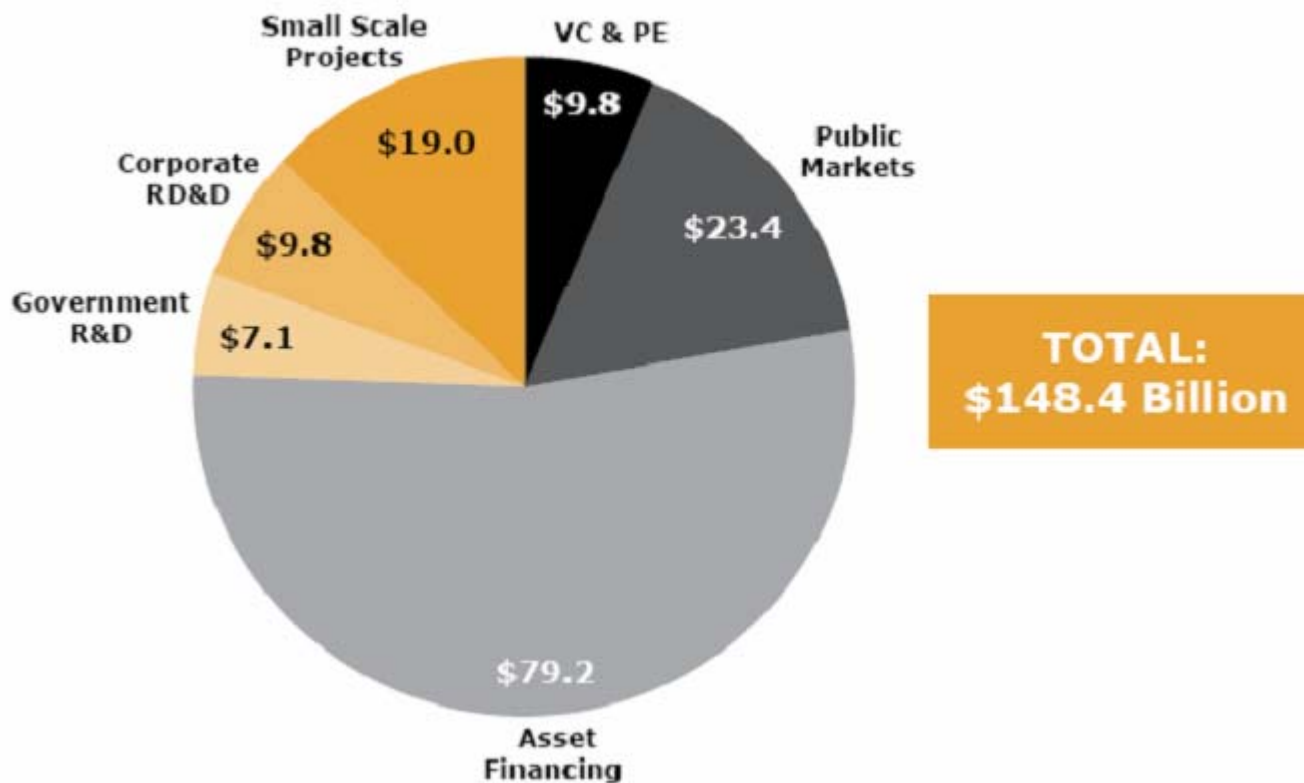
Global Clean-Energy Projected Growth 2007-2017 (\$US Billions)



Source: Clean Edge, 2008

ΑΠΕ: Δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές

New Global Investments in Clean Energy - 2007 (\$US Billions)



Source: *New Energy Finance, 2008*

Η περίπτωση των ΑΠΕ στην Ελλάδα

Τα κίνητρα για την ανάπτυξη πράσινων προϊόντων για ΑΠΕ

1. Έχει οριστεί συγκεκριμένος εθνικός και κοινοτικός στόχος για τις ΑΠΕ (20,1% της ηλεκτροπαραγωγής ως το 2010 και τουλάχιστον 29% ως το 2020).
2. Προωθείται νέα κοινοτική Οδηγία για τις ΑΠΕ με ακόμη υψηλότερους στόχους για το 2020 (18% της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας).
3. Η παραγόμενη ενέργεια από ΑΠΕ διοχετεύεται στο δίκτυο έναντι μίας τιμής που καθορίζεται από το νόμο (Ν.3468/06)
4. Υπάρχει καθορισμένο Τέλος ΑΠΕ σε όλα τα τιμολόγια της ΔΕΗ, δηλαδή ο κάθε καταναλωτής πληρώνει ένα μικρό ποσό για κάθε κιλοβατώρα που χρησιμοποιεί. Με αυτό το πρόγραμμα, δημιουργείται ένα κεφάλαιο που στηρίζει επενδύσεις σε ΑΠΕ.

**Το 2007, στην Ελλάδα επενδύθηκαν σχεδόν 500 εκατ. € σε τεχνολογίες ΑΠΕ.
(Για το 20/20/20) Προοπτική για επενδύσεις άνω των 30 δις € ως το 2020.**

Φωτοβολταϊκά: μια αναδυόμενη αγορά

Πολλές εταιρίες στοχεύουν σήμερα στην ελληνική αγορά φωτοβολταϊκών. Τόσο εταιρίες του εξωτερικού που αναζητούν παρουσία ή και συνεργασίες στην Ελλάδα, όσο και πολλές νέες ελληνικές εταιρίες που επιθυμούν να ενταχθούν στο χώρο.

Υπάρχει τεράστιο ενδιαφέρον σε όλους τους τομείς για εταιρίες εμπορίας εξοπλισμού, εγκατάστασης, μελετών, project finance, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, ασφαλιστικές εταιρίες.

Περίπου 8.000 επενδυτικά σχέδια συνολικής ισχύος 3.757 MWp (€ 22 δις) έχουν ήδη υποβληθεί στη ΡΑΕ.

Ο ρόλος της Τράπεζας Πειραιώς

Ήδη μέσα στο 2007, η Τράπεζα Πειραιώς προχώρησε σε χρηματοδοτήσεις φωτοβολταϊκών πάρκων (της τάξης των 100 KW) που συνολικά αντιστοιχούν στο 33% των εγκατεστημένων πάρκων αυτής της κατηγορίας. Μέσα στην ίδια χρονιά εγκρίθηκαν επιπλέον χρηματοδοτήσεις για επενδύσεις σε φωτοβολταϊκά πάρκα συνολικής ισχύος 17,42 MW.

Επίσης, η Τράπεζα Πειραιώς, πέρα από τα φωτοβολταϊκά πάρκα, έχει χρηματοδοτήσει και άλλα έργα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (αιολικά και μικρά υδροηλεκτρικά) μέσω της μονάδας Project Finance. Μέχρι το 2006 είχε χρηματοδοτήσει έργα 61,5 MW σε αιολικά πάρκα και 7,4 MW σε μικρά υδροηλεκτρικά. Μέσα στο 2007 χρηματοδότησε έργα 76,8 MW σε αιολικά πάρκα και 15,1 MW σε μικρά υδροηλεκτρικά, τα οποία βρίσκονται υπό υλοποίηση.

Μπορούμε πλέον να μιλάμε και στην Ελλάδα για πράσινη επιχειρηματικότητα και η αγορά είναι έτοιμη να υιοθετήσει άμεσα νέα «πράσινα» προϊόντα.

Ο ρόλος της Τράπεζας Πειραιώς



Έργα που χρηματοδοτήθηκαν από την Τράπεζα Πειραιώς

Χρηματοδότηση επενδύσεων σε φωτοβολταϊκά

- ✓ Αξιοποίηση των νέων δυνατοτήτων
- ✓ Απόφαση για διεύρυνση των «πράσινων» αγορών στην ΝΑ Ευρώπη
- ✓ Ολοκληρωμένος σχεδιασμός πακέτου πράσινων προϊόντων

- ⇒ Χρηματοδότηση για την εγκατάσταση και τον εξοπλισμό
- ⇒ Χρηματοδότηση κεφαλαίου κίνησης έναντι της επιχορήγησης
- ⇒ Χρηματοδότηση εξοπλισμού μέσω leasing
- ⇒ Ασφαλιστικά προγράμματα για την προστασία της επένδυσης
- ⇒ Στήριξη του επενδυτή σε όλη τη διάρκεια της επένδυσης
- ⇒ Αυτόνομη χρηματοδότηση του έργου
- ⇒ Ιδιαίτερα χαμηλό κόστος δανεισμού (χαμηλό ρίσκο, υψηλή γνώση, παρακολούθηση των παγκόσμιων αγορών)

Καινοτόμα πράσινα προϊόντα

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Από τον Φεβρουάριο του 2008, η Τράπεζα Πειραιώς παρέχει το Καταναλωτικό Δάνειο **“Green”** για τη χρηματοδότηση αγοράς συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας.

Σε ποιους απευθύνεται το Καταναλωτικό Δάνειο “Green”;

Σε πελάτες που επιθυμούν χρηματοδότηση για αγορά και εγκατάσταση συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας και συγκεκριμένα:

- Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) (π.χ. φωτοβολταϊκά, μικρές ανεμογεννήτριες, καυστήρες βιομάζας, κ.λπ.) για αυτοκατανάλωση
- Μηχανολογικός εξοπλισμός καλύτερης ενεργειακής απόδοσης (λέβητες-καυστήρες, γεωθερμικές αντλίες θερμότητας, κ.λπ.)
- Άλλες παρεμβάσεις εξοικονόμησης στο κέλυφος του κτιρίου (κουφώματα με θερμοδιακοπή, τζάμια low-e, μονώσεις, σκίαστρα, κ.λπ.)

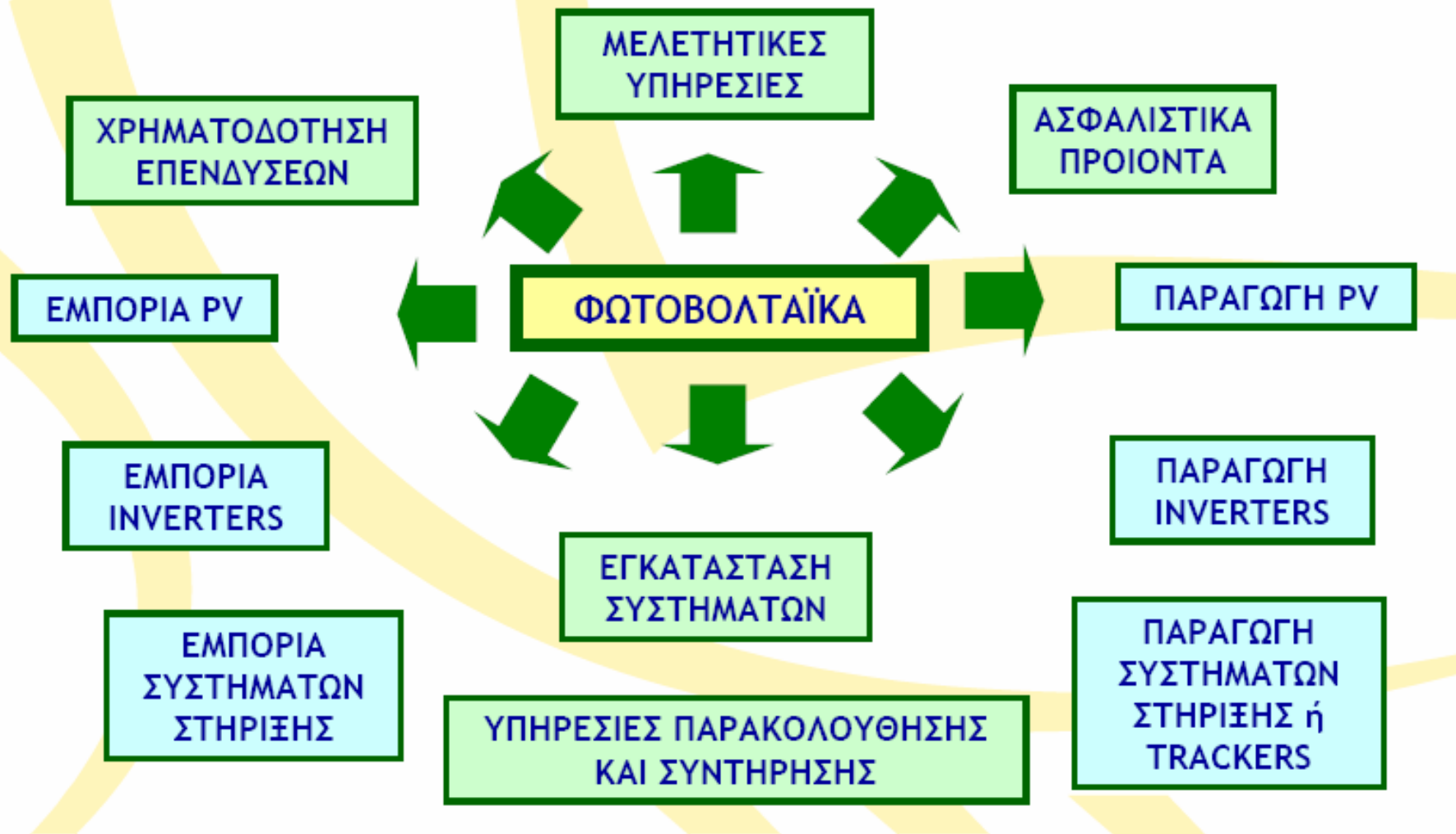
ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΑ ΔΑΝΕΙΑ

Η Τράπεζα Πειραιώς παρέχει επίσης στεγαστικά προγράμματα για:

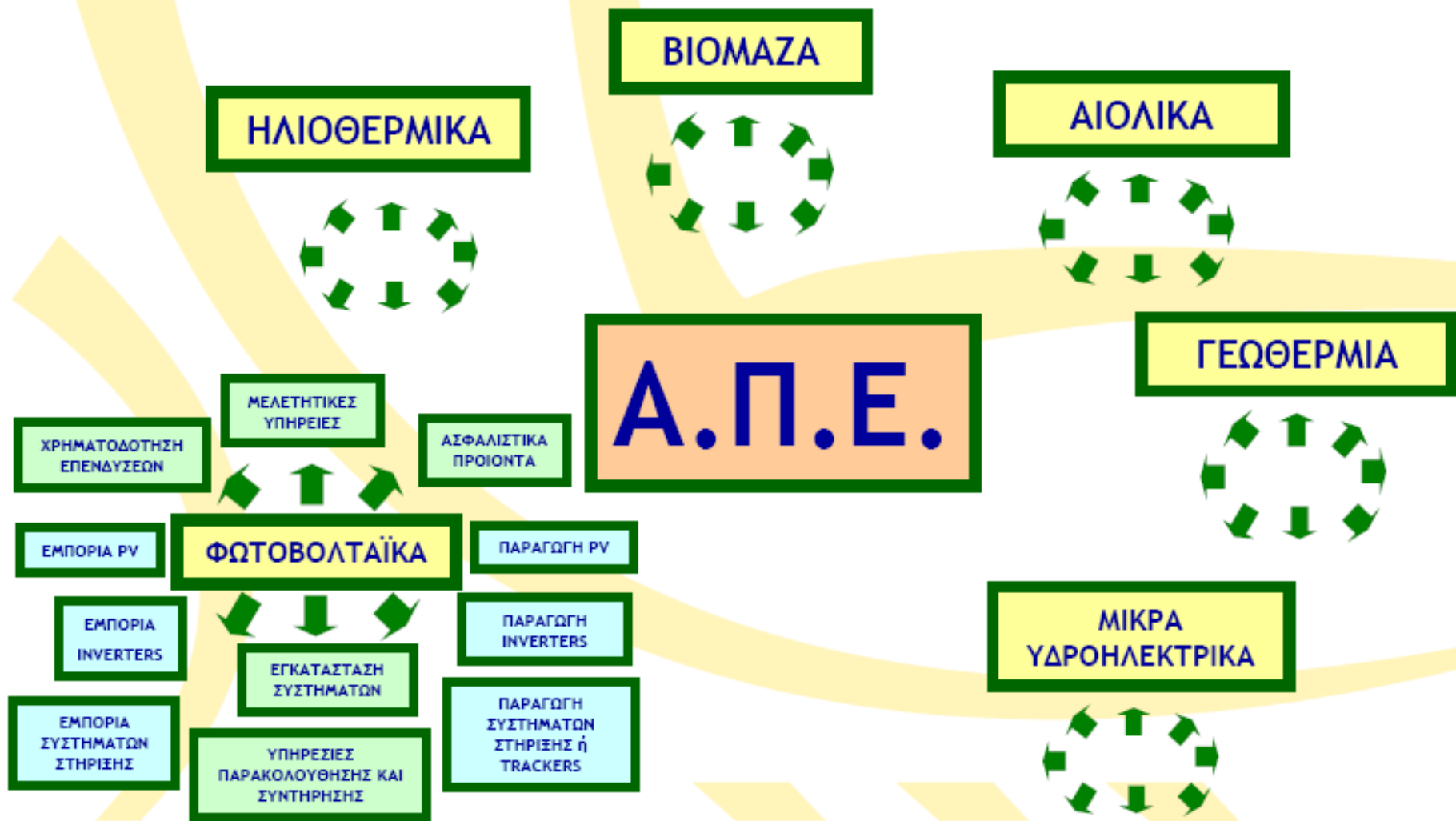
- Ανέγερση ή αγορά κατοικίας με βιοκλιματικό σχεδιασμό.
- Επισκευή-ανακαίνιση κατοικίας με στόχο τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου



Πράσινη Επιχειρηματικότητα (1)



Πράσινη Επιχειρηματικότητα (2)



Πράσινη Επιχειρηματικότητα (3)



Το νέο κατάστημα PIRAEUS GREEN banking



Το νέο κατάστημα PIRAEUS GREEN banking

Κατάστημα 'GREEN banking'

Οργανωμένο σημείο πληροφόρησης του κοινού, σε σχέση με τις δυνατότητες των επιχειρήσεων:

☑ να μάθουν τι είναι το **Περιβαλλοντικό Αποτύπωμα μιας επιχείρησης**, πώς αυτό επηρεάζει το περιβάλλον και την κοινωνία και ποιο το όφελος όταν μειωθεί

☑ να πληροφορηθούν για το αν και κατά πόσο υπάρχει **επιχειρηματικός κίνδυνος** από τις κλιματικές αλλαγές και πώς μπορούν να τον αντιμετωπίσουν

☑ να γνωρίσουν τις τάσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με την περιβαλλοντική νομοθεσία, τις υποχρεώσεις αλλά και τις **νέες επενδυτικές ευκαιρίες** σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας κ.λπ.

☑ να μάθουν πώς μπορούν να ωφεληθούν **μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας** ή κτίζοντας με βιοκλιματικό σχεδιασμό

☑ να επωφεληθούν από τα **Πράσινα Προϊόντα** της Τράπεζας Πειραιώς και να γνωρίσουν πώς αυτά συνεισφέρουν στο κοινωνικό σύνολο.





**Γραφείο Περιβαλλοντικών Θεμάτων
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
ΟΜΙΛΟΥ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
Αμερικής 4, Αθήνα**

greenbanking@piraeusbank.gr

**ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ GREEN banking
Πανεπιστημίου 18, Αθήνα**