



2014-2020

Υποστήριξη της μετάβασης σε μια
οικονομία χαμηλών εκπομπών
άνθρακα σε όλους τους τομείς

Γιάννης Βουγιουκλάκης

Υπεύθυνος Τμήματος Ανάπτυξης Αγοράς

Κίλιας Βασίλης

Υπεύθυνος Τμήματος συστημάτων υποστήριξης ενεργειακού σχεδιασμού



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

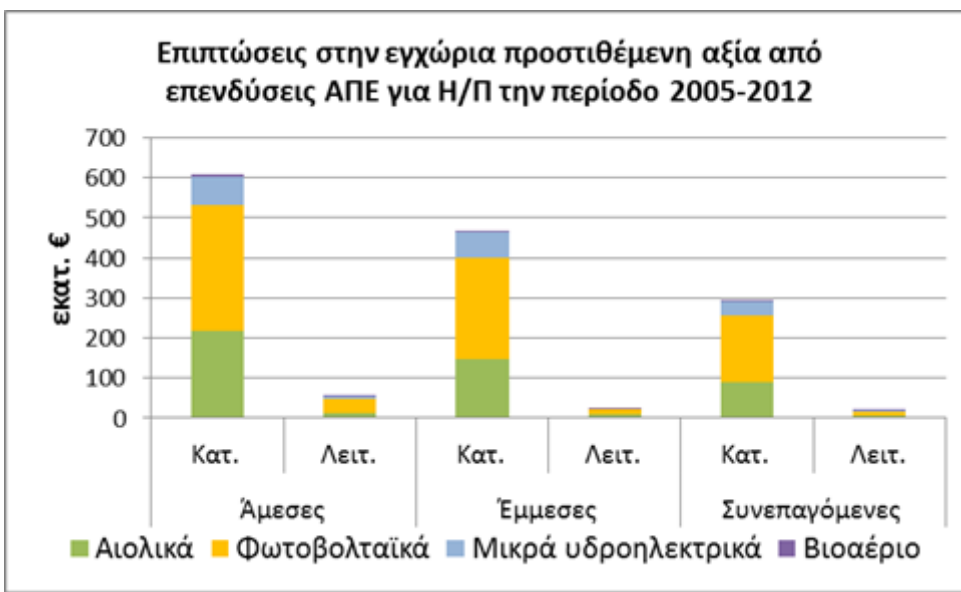
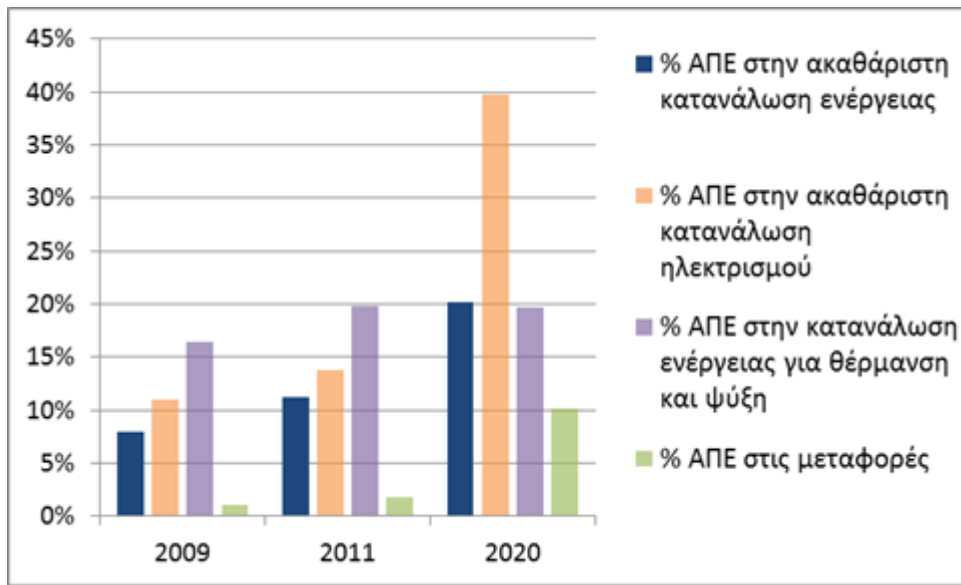
Οι προκλήσεις



Ο στόχος

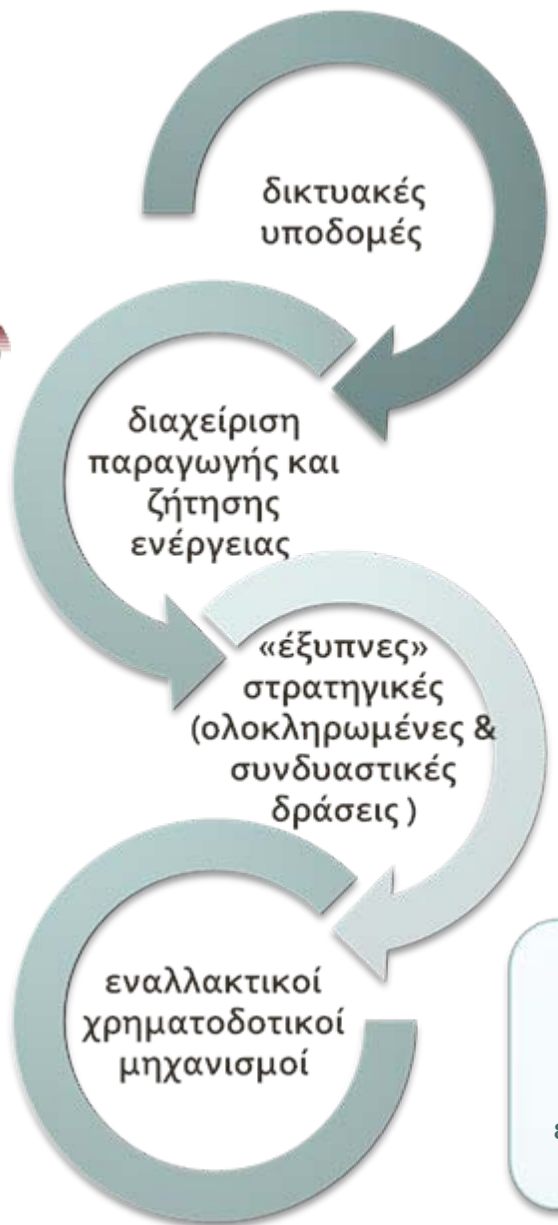
- μετάβαση προς μια ανταγωνιστική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- επίτευξη ενεργειακών στόχων για το 2020
- βιώσιμη ανάπτυξη
- συνέργεια με άλλους τομείς
- δημιουργία θέσεων εργασίας
- πολλαπλασιαστικά οφέλη

Η παρούσα κατάσταση



- ❑ Υψηλός βαθμός ενεργειακής εξάρτησης 65-70% (μέση εν. εξάρτηση ΕΕ-27: 54%)
- ❑ Ιδιαιτερότητα ενεργειακού συστήματος τα μη-διασυνδεδεμένα νησιά → τριπλάσιο μέσο κόστος Η/Π
- ❑ Σχεδόν το 70% των υφιστάμενων κτιρίων είναι κατασκευής πριν το 1980
- ❑ Ιδιαίτερα χαμηλό μερίδιο επιβατικών και εμπορευματικών μεταφορών στα μέσα σταθερής τροχιάς
- ❑ Χαμηλή διεύθυνση αντλιών θερμότητας και δικτύων τηλεθέρμανσης για κάλυψη θερμικών αναγκών
- ❑ Μη ανεπτυγμένη αγορά ενεργειακών υπηρεσιών
- ❑ Έντονη συσχέτιση κατανάλωσης ενέργειας στις μεταφορές και στον οικιακό τομέα ανάλογα με το διαθέσιμο εισόδημα και τις τιμές των καυσίμων (τελική κατανάλωση 2011= 2000, 14% μείωση σε σχέση με 2007)

Τα εργαλεία



Οι στρατηγικές επιλογές



βέλτιστος σχεδιασμός μέτρων και **παρακολούθηση** εφαρμογής → υλοποίηση **απαραίτητων έργων** και **σημαντικών επενδύσεων** = επίτευξη εθνικών ενεργειακών στόχων, βέλτιστη διαχείριση φυσικών πόρων, εξοικονόμηση δαπανών, ενίσχυση ανταγωνιστικότητας οικονομίας, θέσεις εργασίας, προστασία καταναλωτών, νέα οικονομική δραστηριότητα

8 επενδυτικές προτεραιότητες



ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές



ενεργειακή απόδοση στις επιχειρήσεις



ευφυή συστήματα διανομής



ενεργειακή απόδοση σε δημόσιες υποδομές και κτίρια



στρατηγικές για χαμηλές εκπομπές CO2 σε όλους τους τύπους περιοχών



έρευνα και καινοτομία σε τεχνολογίες χαμηλών εκπομπών CO2



μεταρρύθμιση των συστημάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης σε τομείς που σχετίζονται με το περιβάλλον και την ενέργεια



συμπαράγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης



Παράμετροι σχεδιασμού προγραμμάτων υποστήριξης

- Σχεδιασμός λαμβάνοντας υπόψη τη συμπληρωματικότητα των τομέων και των επενδυτικών προτεραιοτήτων
- Επιδοτήσεις τεχνολογιών με σημαντική εγχώρια προστιθέμενη αξία, Έμφαση σε ολοκληρωμένες παρεμβάσεις
- Προτεραιότητα σε δράσεις με άμεσα οφέλη στους τελικούς καταναλωτές και με βέλτιστο αποτέλεσμα στην οικονομία
- Αξιοποίηση νέων χρηματοδοτικών μηχανισμών
- Αποφυγή «διπλών» υποστηρίξεων και εμπορικά ανταγωνιστικών επενδύσεων
- Στοχοθέτηση περιφερειακών προτεραιοτήτων με αξιοποίηση τοπικού δυναμικού (ενεργειακό & ανθρώπινο) – περιφερειακή συνέργεια και σχεδιασμός

ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές Προτάσεις	Συνολικό αντίκτυπο					Μέγεθος πόρων				
Ενίσχυση και αναβάθμιση υποδομών για τη βέλτιστη αξιοποίηση του δυναμικού ΑΠΕ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Αξιοποίηση δυναμικού αγροτικού τομέα και προώθηση χρήσης στερεής βιομάζας, παραγωγής βιοαερίου και υγρών βιοκαυσίμων	■	■	■			■	■			
Υποστήριξη ανάπτυξης ΑΠΕ σε τοπικό επίπεδο μέσω εφαρμογών διεσπαρμένης παραγωγής	■	■	■			■	■	■		
Εναλλακτική χρηματοδότηση	■	■	■			■				

Αναλύονται συνολικά 33 προτάσεις στις 8 διαφορετικές επενδυτικές προτεραιότητες, ενώ παρουσιάζονται και 30 καλές πρακτικές από εφαρμογές προγραμμάτων



Ενεργειακή απόδοση στα κτίρια, ΣΗΘΥΑ	Συνολικό αντίκτυπο					Μέγεθος πόρων			
Υποστήριξη για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των ενεργοβόρων κτιρίων του οικιακού τομέα	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Υποστήριξη για δράσεις βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης στις υποδομές του δημοσίου τομέα	■	■	■	■		■	■		
Υποστήριξη της λειτουργίας ΕΕΥ μέσω χρηματοπιστωτικών εργαλείων	■	■	■	■		■	■		
Προώθηση ΣΗΘΥΑ σε περιοχές ειδικού ενδιαφέροντος (ΒΙΠΕ, θερμοκήπια κλπ)	■	■	■	■		■	■	■	
Πιλοτικές μονάδες συμαραγωγής και τριπαραγωγής	■	■	■	■		■			

Στρατηγικές για χαμηλές εκπομπές άνθρακα	Συνολικό αντίκτυπο	Μέγεθος πόρων
Ολοκληρωμένος περιφερειακός σχεδιασμός		
Επιδεικτικά έργα αναφοράς σε τοπικό επίπεδο (ειδικές περιοχές...)		
Προτάσεις για τις μεταφορές (δίκτυα φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, αναβάθμιση ΜΜΜ ...)		



- Ολοκληρωμένα σχέδια δράσης σε περιφερειακό επίπεδο για την υλοποίηση δράσεων σχετικά με την αναγνώριση των ενεργειακών αναγκών, τις δυνατότητες αξιοποίησης δυναμικού ΑΠΕ και μέτρα για ενεργειακές παρεμβάσεις
- Ανάπτυξη πληροφοριακών γεωγραφικών συστημάτων ενεργειακής παρακολούθησης σε επίπεδο περιφέρειας – περιφερειακοί στόχοι...



Ευχαριστώ
για την
προσοχή σας !

