



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

**«Παρεμβάσεις Βελτίωσης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων
συγχρηματοδοτούμενες από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά Ταμεία»**

*Νίκη Δανδόλου,
Ειδική Γραμματέας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ, ΤΣ & ΕΚΤ
Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων*

Στηρίζουμε
το παρόν
Σχεδιάζουμε
το μέλλον



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ, ΤΣ & ΕΚΤ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνεΚ



Προγραμματική περίοδος ΕΣΠΑ 2007-2013

Το πρώτο βήμα για την **εναρμόνιση της Ελλάδας με την Κοινοτική Οδηγία 91/2002/ΕΚ** «για την Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων», ήταν η έκδοση του Ν. 3661/2008 «**Μέτρα για τη μείωση της Ενεργειακής Κατανάλωσης των Κτιρίων και άλλες διατάξεις**».

Βάσει του νόμου υπήρχε η υποχρέωση έκδοσης σχετικού «Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης κτηρίων» **(Κ.Εν.Α.Κ.)**.



Από τις αρχές του ΕΣΠΑ 2007-2013 ξεκίνησε να σχεδιάζεται και να υλοποιείται μέσω Κοινοτικών πόρων μια ολοκληρωμένη πολιτική στον τομέα της Εξοικονόμησης Ενέργειας:

- Το πρώτο στην Ε.Ε. πρόγραμμα «**ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ'ΟΙΚΟΝ**» όπου χάρη σε αυτό αναβαθμίστηκαν **44.840 κατοικίες πολιτών** και επετεύχθη εκπομπών **CO₂ 612 kt /έτος**. Η συνολική δαπάνη ανήλθε σε **408 εκ €**. Προκάλεσε την υιοθέτηση του πρώτου **ΚΕΝΑΚ** και την ενσωμάτωση της πρώτης σχετικής Οδηγίας της Ε.Ε.
- Πρόγραμμα «**Εξοικονομώ για ΟΤΑ (I & II)**» με πολύπλευρες παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας κυρίως σε **Δημοτικά κτίρια**. Αρχικός π/υ **100 εκ €**, υλοποίηση 23,4 εκ € στο ΕΠΑΕ (νυν ΕΠΑΝΕΚ), με μείωση εκπομπών CO₂ **9,8 kt/έτος**.



- Πρόγραμμα «**Αλλάζω κλιματιστικό**» με την απόσυρση παλιών ενεργοβόρων κλιματιστικών με π/υ 46,9 εκ € με επίτευξη μείωσης εκπομπών CO₂ 47,8 kt /έτος.
- Το **Ταμείο JESSICA** (*JOINT EUROPEAN SUPPORT FOR SUSTAINABLE INVESTMENT IN CITY AREAS*) την ίδια περίοδο στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2007-2013 χρηματοδότησε σε συνεργασία με την ΕΤΕπ, υπό σχήμα ΣΔΙΤ, για πρώτη φορά σε επίπεδο ΕΕ, δράσεις και εξοικονόμησης ενέργειας, κυρίως οδοφωτισμού.



Το Πρόγραμμα «**Εξοικονομώ κατ'οίκον**» του ΕΣΠΑ 2007-2013:

Δημιούργησε νέα δεδομένα στην αγορά παρ' ότι υλοποιήθηκε και σε χρόνια οικονομικής κρίσης, καθώς:

- Έδωσε **ανάσα απασχόλησης** στον κατασκευαστικό και τεχνικό κλάδο, και συναφείς δραστηριότητες.
- Ενίσχυσε το εγχώριο προϊόν, καθώς οι παρεμβάσεις είχαν **υψηλή εγχώρια προστιθέμενη αξία**.
- Εξυπηρέτησε πραγματικές ανάγκες των νοικοκυριών και ιδιαίτερα φτωχότερων που είδαν τα έξοδά τους για ενέργεια να μειώνονται σημαντικά, με ουσιαστική **βελτίωση της ποιότητας ζωής**.
- Εισηγάγε το «**πνεύμα εξοικονόμησης**» στους πολίτες, προσέφερε νέες γνώσεις από την επαφή με τον τεχνικό κόσμο και ενίσχυσε την οικολογική συνείδηση.
- Βελτίωσε ουσιαδώς τους δείκτες και στόχους ενεργειακής απόδοσης της χώρας.
- Έφερε για πρώτη φορά απευθείας Κοινοτικούς πόρους στα σπίτια των Ελλήνων.



Κύρια χαρακτηριστικά:

- Επιχορήγηση ανάλογα με το εισόδημα – συμπλήρωση με υποχρεωτικό **δάνειο**.
- Ενεργειακή Επιθεώρηση **πριν και μετά** τις Παρεμβάσεις.
- Μέγιστος προϋπολογισμός παρεμβάσεων: **15.000 €**.
- Μόχλευση των τραπεζών για το ύψος του δανείου: **x2**.
- Επιδότηση επιτοκίου: **για τη συνολική διάρκεια του δανείου**.
- Οι επιστροφές των δανείων **ανατροφοδοτούν** το Ταμείο - Fund χρηματοδοτώντας νέες παρεμβάσεις.



Κύρια οικονομικά αποτελέσματα:

Τελικός αριθμός ωφελούμενων που ενισχύθηκαν	44.840
Συνολικό ύψος δανείων που υπογράφηκαν	237,1 εκ €
Εκ των οποίων η συμμετοχή του ταμείου	79,1 εκ €
Συνολική επιβάρυνση του Ταμείου (επιδότηση επιτοκίου, κόστος επιθεωρήσεων, έξοδα ταμείου κλπ)	101 εκ €
Κόστος άμεσης ενίσχυσης (grants)	307 εκ €



Κύρια ενεργειακά αποτελέσματα:

Ετήσιο όφελος πρωτογενούς ενέργειας	73,25 ktoe / 853GWh
Μείωση εκπομπών αερίων ρύπων	612 kt CO₂
Δαπάνη προς εξοικονομούμενη ενέργεια (εκ. € / ktoe) 544εκ€ / 73,25 ktoe	7,43 εκ. €/ktoe
Συνολική επιφάνεια των κατοικιών που αναβαθμίστηκαν ενεργειακά	5,2 εκ. m²



Προγραμματική περίοδος ΕΣΠΑ 2014-2020

Θεματικός Στόχος 4: Υποστήριξη της μετάβασης προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς

Εκ των προτέρων αιρεσιμότητα (ex-ante conditionality)

Δράσεις για την προώθηση αποτελεσματικών από πλευράς κόστους βελτιώσεων της ενεργειακής απόδοσης κατά την τελική χρήση και αποτελεσματικών από πλευράς κόστους επενδύσεων στην ενεργειακή απόδοση κατά την κατασκευή ή ανακαίνιση κτιρίων.

Εκπλήρωση: Ψήφιση Νόμου 4122/2013 «Ενεργειακή απόδοση κτιρίων-εναρμόνιση με οδηγία 2010/31/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, ΚΕΝΑΚ, Πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης κτιρίων.



Το Πρόγραμμα «**Εξοικονομώ κατ'οίκον ΙΙ**» του ΕΣΠΑ 2014-2020:

- Επιχορήγηση ανάλογα με το εισόδημα – μη υποχρεωτικό δάνειο.
- Η **κατάθεση των αιτήσεων γίνεται σε πληροφοριακό σύστημα** στο οποίο λειτουργούν διεπαφές με την ΑΑΔΕ και το αποθετήριο ΠΕΑ και όλα τα λοιπά έντυπα (Οικοδ.άδεια, ΔΕΗ κλπ) να διακινούνται ηλεκτρονικά. Όμοια και τα δικαιολογητικά ολοκλήρωσης όπως και η αλληλογραφία.
- Μέγιστος προϋπολογισμός παρεμβάσεων **25.000 €** με το μέσο προϋπολογισμό να ανέρχεται στις **14.900 €**.



Κύρια αποτελέσματα των Α & Β Κύκλου:

	Α' Κύκλος	Β' Κύκλος	Α' + Β' Κύκλος
Ποσό άμεσης επιχορήγησης (ΕΠΑΝΕΚ+ ΠΕΠ)	365.179.491	220.585.089	585.764.580*
Ενίσχυση Ταμείου "Εξοικονομώ II" (δάνεια και επιδότηση επιτοκίου)	57.723.426	30.269.823	88.000.000
Δανειακά Κεφάλαια τραπεζών	82.342.774	44.386.811	126.729.585
Συνολικό κόστος παρεμβάσεων	505.245.691	295.241.723	800.487.414
Αριθμός κατοικιών που αναβαθμίζονται ενεργειακά πλην λαπενταγμένων (ΠΕΠ + ΕΠΑνΕΚ)	38.920	21.482	60.402
Ετήσιο όφελος πρωτογενούς ενέργειας (ΕΞΕ)	83,5 ktoe / 970 GWh	46,0 ktoe / 530 GWh	129,5 ktoe / 1.500 GWh
Μείωση εκπομπών αερίων ρύπων	695 kt CO2	380 kt CO2	1.075 kt CO2

* Με συνεισφορά και εθνικών πόρων



	ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ 2007-2013 και 'Ενδιάμεσα' Προγράμματα	ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ 2014-2020
Ποσό άμεσης επιχορήγησης	392 εκ €	585 εκ €
Πόροι δανείων ή Ταμείου χαρτοφυλακίου	121 εκ €	88 εκ €
Δανειακά Κεφάλαια τραπεζών	187,5 εκ €	126,7 εκ €
Συνολικό κόστος παρεμβάσεων	700 εκ €	800 εκ €
Αριθμός κατοικιών που αναβαθμίζονται ενεργειακά	56.459	60.402
Ετήσιο όφελος πρωτογενούς ενέργειας	90 ktoe / 1.040 GWh	129,5 ktoe / 1.500 GWh
Μείωση εκπομπών αερίων ρύπων	745 kt CO ₂	1.075 kt CO ₂
Καινοτομίες & lessons learnt	ενίσχυση, υποχρεωτικό δάνειο + επιδ. επιτοκίου για ενεργειακή αναβάθμιση	Ηλεκτρονική αίτηση, μη υποχρεωτικό το δάνειο



Η υλοποίηση των Προγραμμάτων «Εξοικονομώ κατ' οίκον I & II»



Στόχοι 2030	ΕΣΕΚ	Κεντρικοί Στόχοι Ε.Ε.
Μερίδιο ΑΠΕ στην Ακαθάριστη Τελική Κατανάλωση Ενέργειας	≥35%	32%
Μερίδιο ΑΠΕ στην Ακαθάριστη Τελική Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας	~61-64%	
Τελική Κατανάλωση Ενέργειας (ΤΚΕ)	≥38% (~16.1-16.5Mtoe) ΤΚΕ2030<ΤΚΕ2017	32.5% & ΤΚΕ2030<ΤΚΕ2017
Μερίδιο Λιγνίτη στην Ηλεκτροπαραγωγή	0%	
Μείωση ΑτΘ	≥42% vs 1990	>40% vs 1990
Εκτίμηση επενδύσεων	~44 δις € (εκ των οποίων 8 δις € στα κτίρια με 60.000 κατοικίες προς αναβάθμιση κατ' έτος)	



Προγραμματική περίοδος ΕΣΠΑ 2021-2027

Στόχος Πολιτικής 2: Μια πιο πράσινη Ευρώπη με χαμηλές εκπομπές άνθρακα μέσω της προώθησης της δίκαιης μετάβασης σε καθαρές μορφές ενέργειας, των πράσινων και μπλε επενδύσεων, της κυκλικής οικονομίας, της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης των κινδύνων.

Ειδικός Στόχος 2.i: προώθηση μέτρων ενεργειακής απόδοσης

Αναγκαίοι όροι (enabling conditions) για Ειδικό Στόχο 2.i που πρέπει να εκπληρωθούν

- Strategic Policy framework to support energy efficiency renovation of residential and non-residential buildings.
- Governance of the energy sector.

→ Άλλα Ταμεία: JUST Fund – Recovery Fund.





ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Ειδική Γραμματεία Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ, ΤΣ & ΕΚΤ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«**Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα
& Καινοτομία**»

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά και Διαρθρωτικά Επενδυτικά Ταμεία



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ, ΤΣ & ΕΚΤ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνεΚ



www.antagonistikotita.gr

☎ 801 11 36 300

