

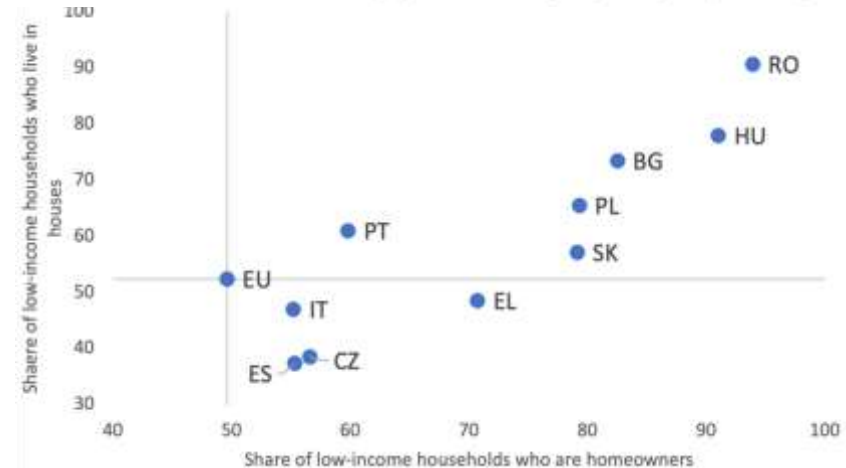
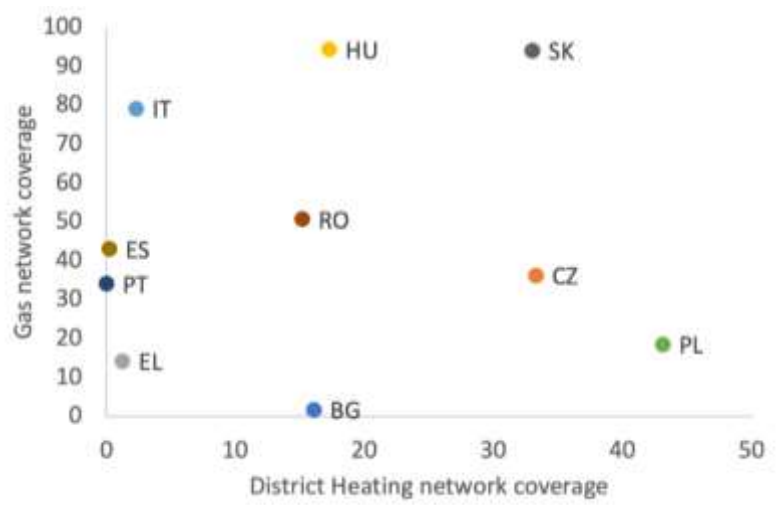
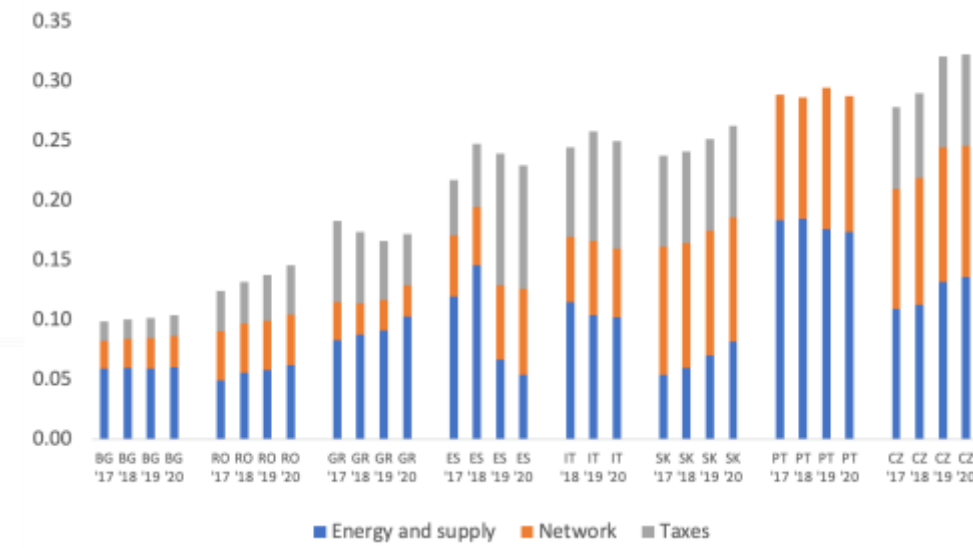
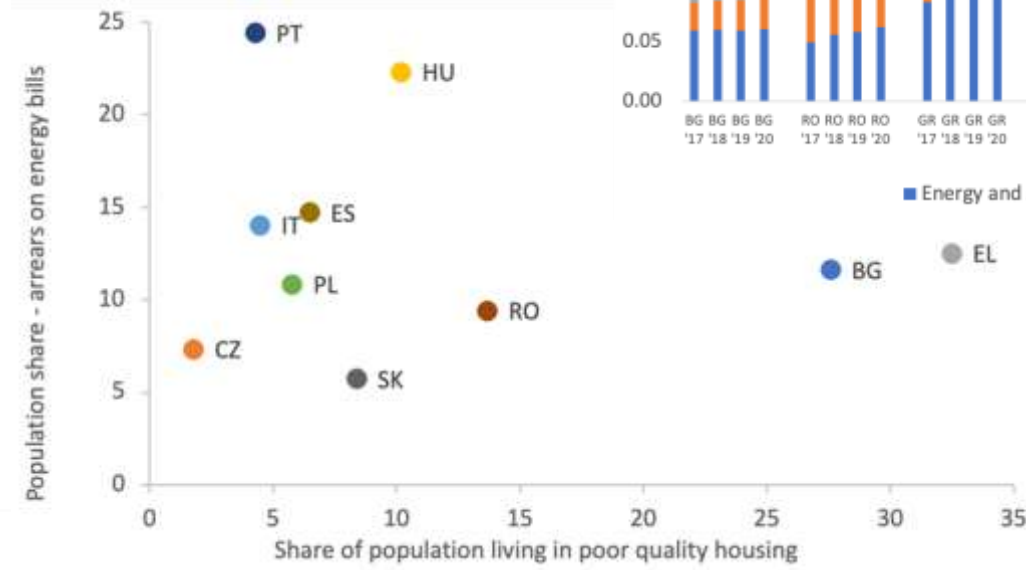
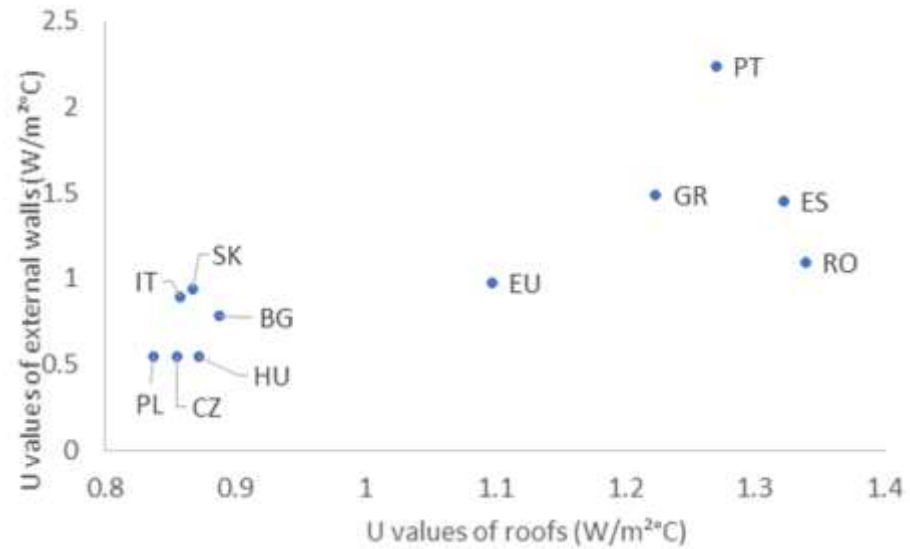


# Ενεργειακή φτώχεια και ο ρόλος της εξοικονόμησης ενέργειας

---

04/07/2022

# Διαρθρωτικό πρόβλημα – όχι μόνο τιμές

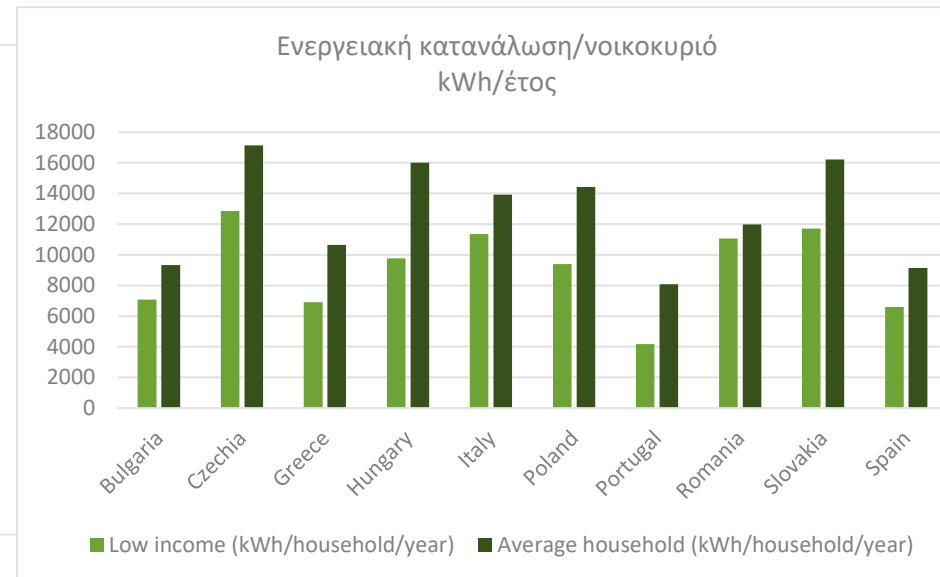
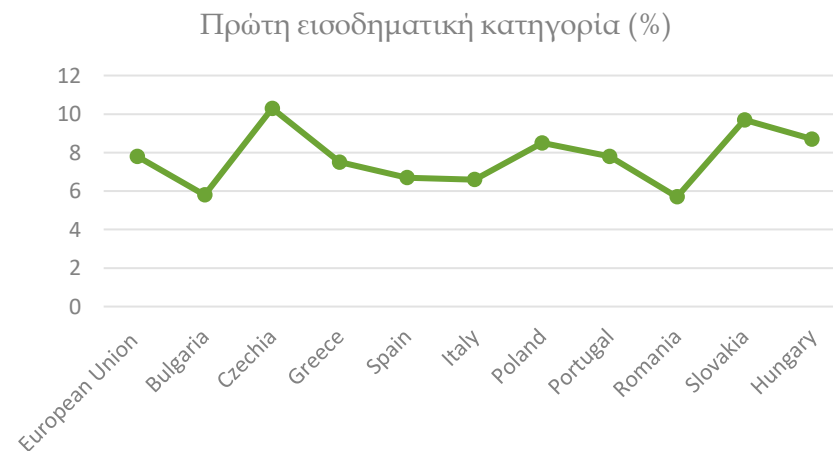


# Σύνοψη μελέτης για πρώτη εισοδηματική κατηγορία σε μετάβαση



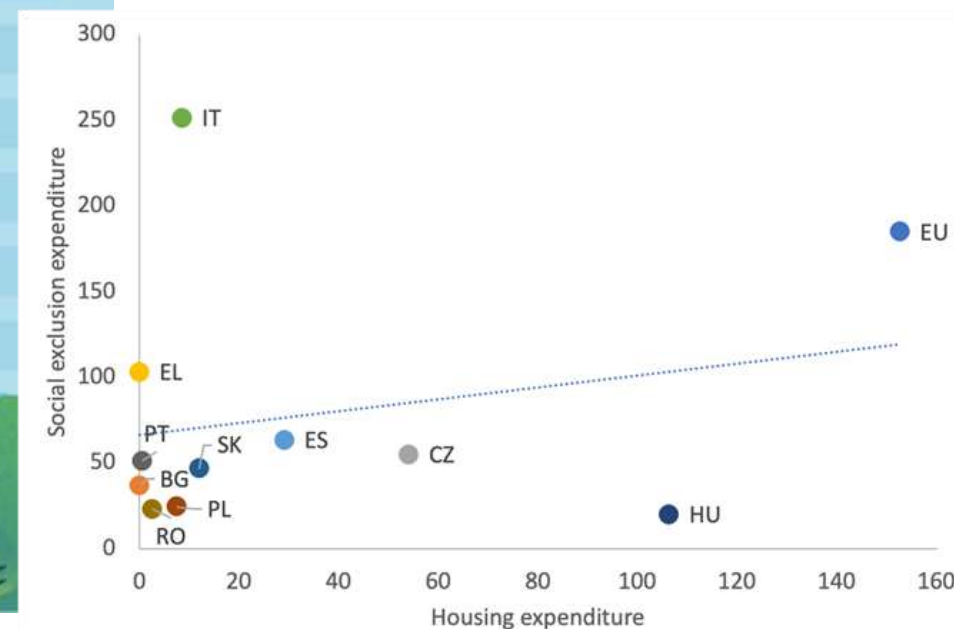
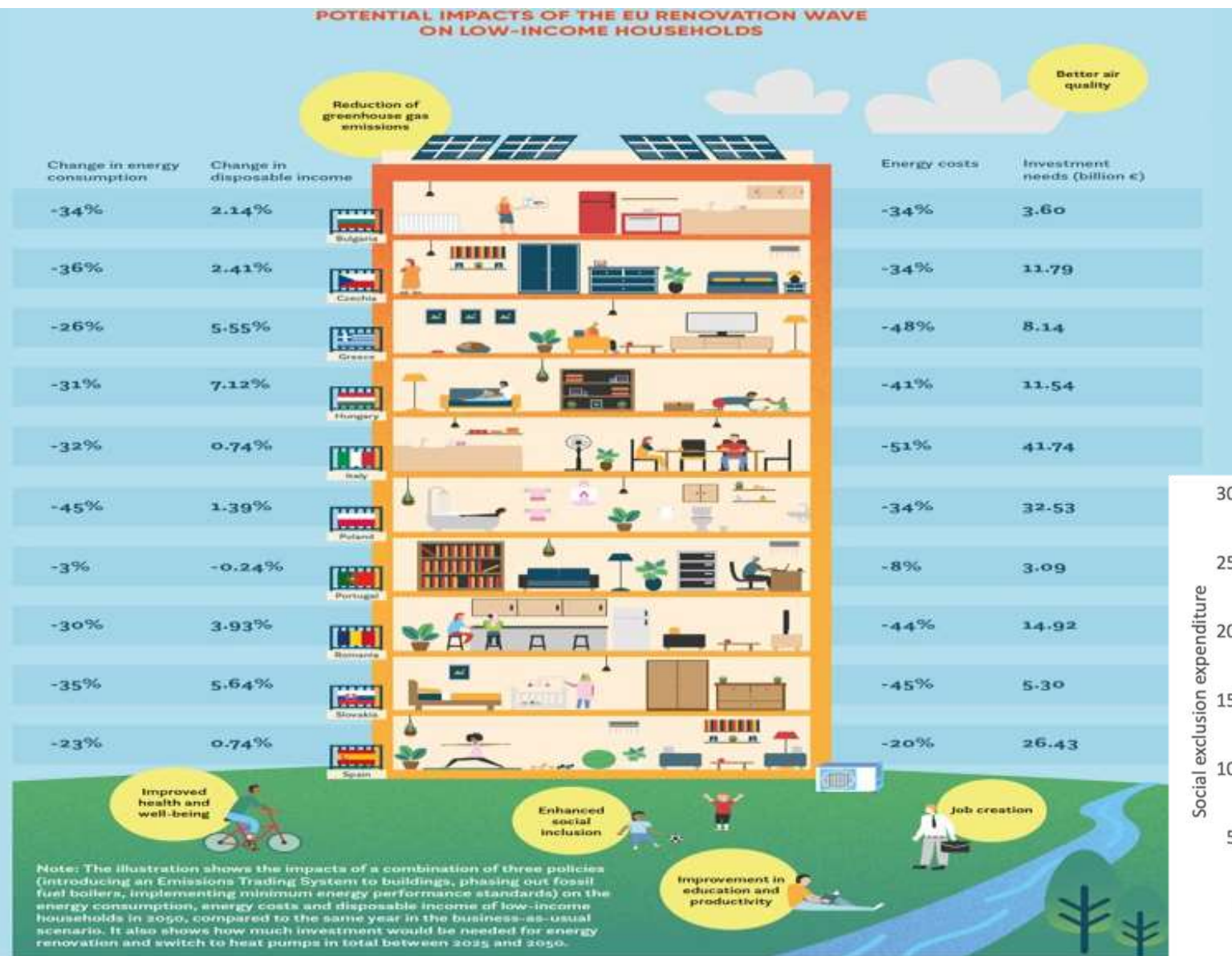
## Study for European Climate Foundation

Source: <https://europeanclimate.org/resources/a-socially-just-eu-renovation-wave/>



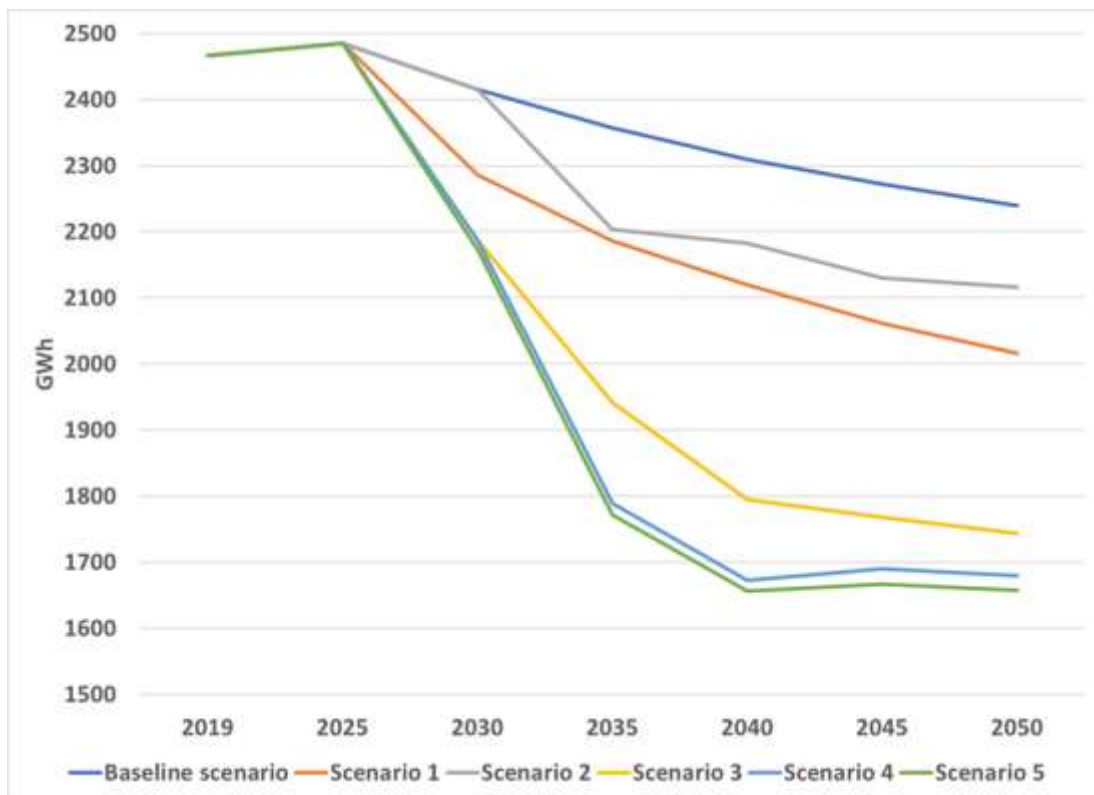
# Αποτελέσματα και πολιτικές

Άδειες εκπομπών  
αερίων του  
θερμοκηπίου σε κτίρια  
Απομάκρυνση  
καυστήρων ορυκτών  
καυσίμων  
Ελάχιστες ενεργειακές  
απαιτήσεις

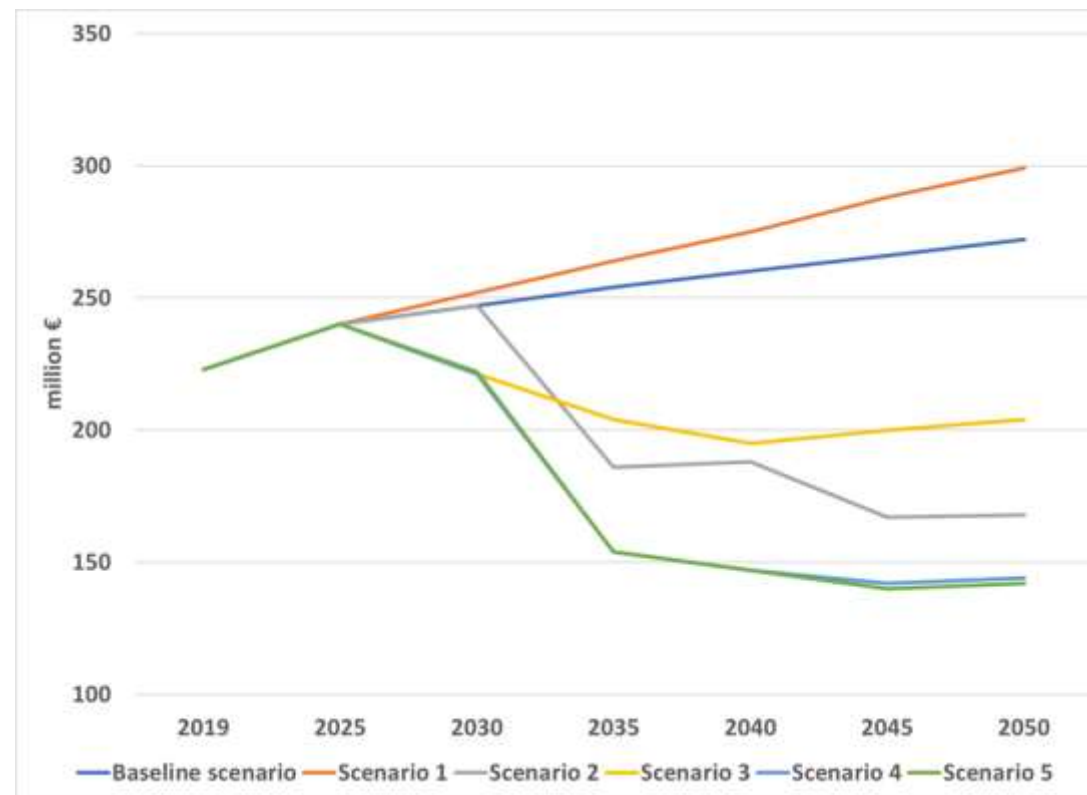


# Κατανάλωση και κόστος για τα νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος

## Τελική κατανάλωση ενέργειας

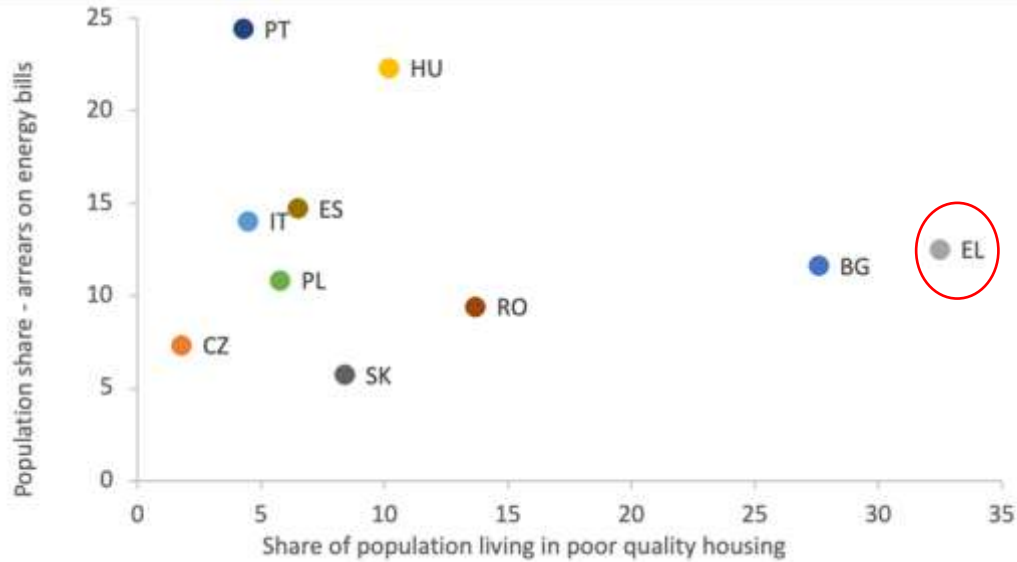


## Ενεργειακό κόστος νοικοκυριών

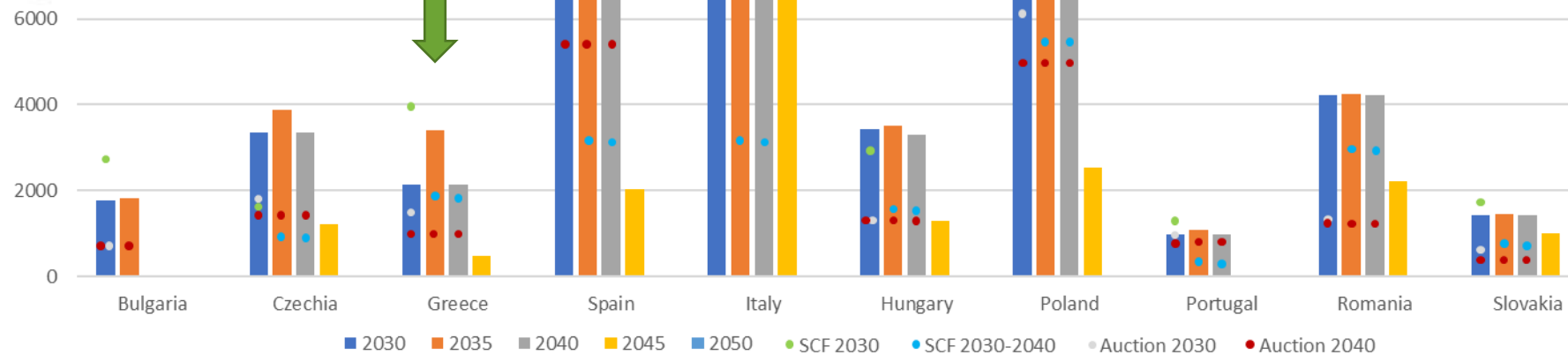


Ο εξηλεκτισμός της θέρμανσης μαζί με τις ενεργειακές αναβαθμίσεις μπορούν να λύσουν το πρόβλημα στην ενεργειακή μετάβαση!

# Ενεργειακή ένδεια και χρηματοδότηση



Εξοικονομώ 2021 – ΜΟΝΟ 3% των φτωχών νοικοκυριών!!! 60.000 ανακαινισμένες κατοικίες στόχου;  
 Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα 2021-2030? Καμία αναφορά!



## Χρηματοδότηση Ταμείων

Κοινωνικό Κλιματικό - 4 δισ

Ανάκαμψης - 4.5 δισ

Δίκαιης Μετάβασης - 1 δισ

Δημοπρασίες αδειών - 3.6 δισ

....

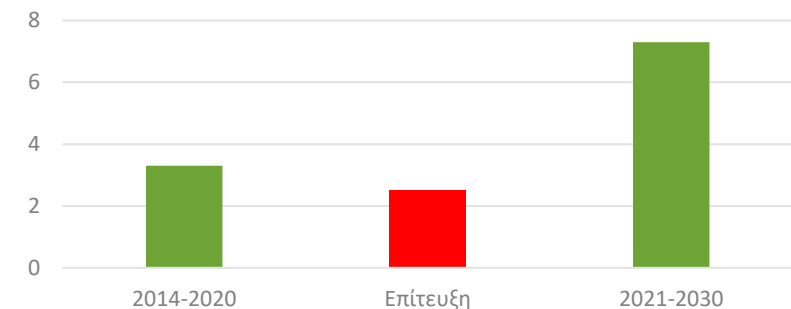
# Πολιτικές εξοικονόμησης στην Ελλάδα

A/A	Μέτρο πολιτικής	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Σύνολο νέων ΕΕ (ktoe)	Σύνολο σωρευτικών ΕΕ (ktoe)
1	Ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	523	2.878
2	Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	38	208
3	Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων τριτογενή τομέα και βιομηχανικών μονάδων	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	78	427
4	Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης μέσω ΕΕΥ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	196
5	Ενεργειακοί υπεύθυνοι σε δημόσια κτίρια	39	39	39	0	0	0	0	0	0	0	116	1.042
6	Ενεργειακή αναβάθμιση αντλιοστασίων	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	35	315
7	Ενεργειακή αναβάθμιση οδοφωτισμού	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	20	180
8	Ανάπτυξη υποδομών στον τομέα των μεταφορών	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	48	264
9	Προώθηση εναλλακτικών καυσίμων στις οδικές μεταφορές	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60	329
10	Καθεστώς Επιβολής Υποχρέωσης Ενεργειακής Απόδοσης	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	661	1.460
Σύνολο νέων ΕΕ (ktoe)		201	201	201	144	144	144	144	144	144	144	1.614	7.299
Σύνολο σωρευτικών ΕΕ σε ετήσια βάση (ktoe)		201	383	528	617	706	795	884	973	1061	1150		

Υπολείπεται του στόχου ΗΛΕΚΤΡΑ δεν υλοποιήθηκε  
 Δεν υλοποιήθηκε  
 Δεν υλοποιήθηκε  
 Δεν υλοποιήθηκε  
 Δεν υλοποιήθηκε  
 Υλοποιήθηκε μερικώς  
 Υλοποιήθηκε μερικώς  
 Υλοποιήθηκε μερικώς  
 Το 2021 δεν υπήρχε νομοθετικό πλαίσιο

Χρειάζεται μεγάλη προσπάθεια να καλυφθεί το κενό του στόχου

Στόχοι εξοικονόμησης Ελλάδα (mtoe)



# Ενεργειακή Απόδοση Πρώτα

## EU policy background

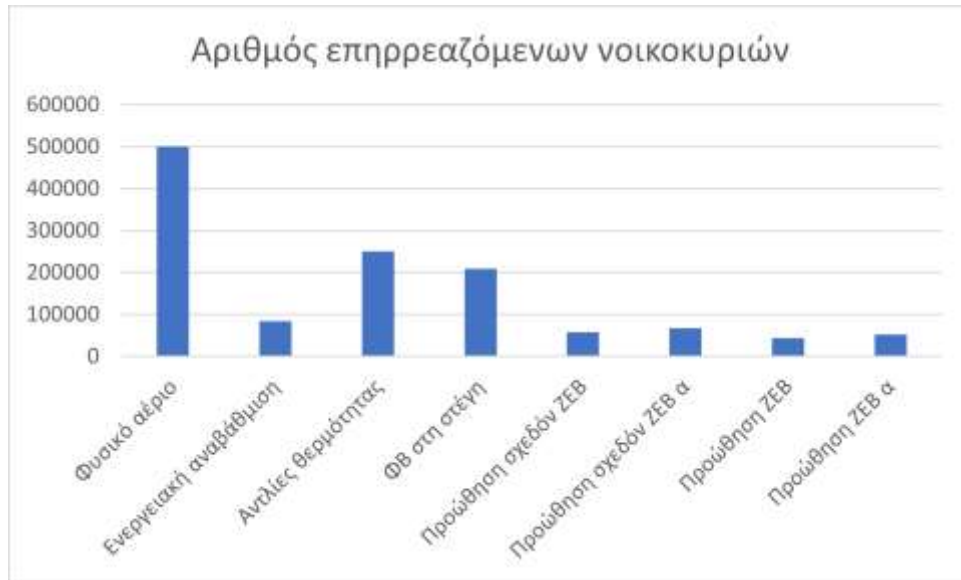
- 2015 One of the five pillars of the Energy Union
- 2018 Cross-cutting principle in the CE4ALL package, proposed by EC in November 2016 and completed in 2019, including among others:
- Governance Regulation of the Energy Union (EU, 2018/1999)
  - amending Energy Efficiency Directive (EU 2018/2002)
  - amending Renewable Energy Directive (EU 2018/2001)
  - Electricity Directive (EU, 2019/944) & Electricity Regulation (EU, 2019/943)
  - Energy Performance of Buildings Directive (2018/844/EU)
- 2019 EU Green Deal (December 2019)
- 2020 EU Energy System Integration Strategy and the Renovation Wave
- 2021 Guidance on Efficiency First and revision of the EED/EPBD

Η αρχή δίνει ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ στις πηγές διαχείρισης ενεργειακής ζήτησης όταν αυτές είναι κοινωνικά πιο αποδοτικές από επενδύσεις σε ενεργειακές υποδομές. Είναι μια αρχή για λήψη απόφασης που πρέπει να εμπεριέχεται σε κάθε δημόσια χρηματοδότηση





# Αποτελέσματα (μελέτη για Greenpeace) – είναι το φυσικό αέριο η λύση για την ένδεια;



# Πρόταση

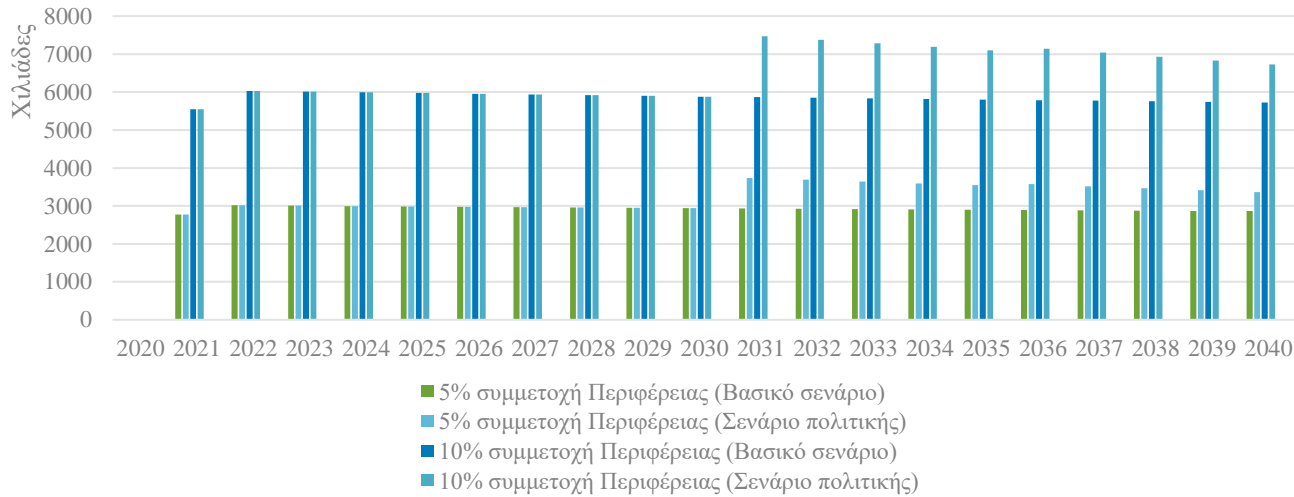
- Ενίσχυση καθεστώτων επιβολής ενεργειακής απόδοσης με στόχευση σε ενεργειακή ένδεια
- Εκκίνηση ανταγωνιστικών διαδικασιών ενεργειακής εξοικονόμησης
- Ταμείο Ενεργειακής Αποδοτικότητας αντί Ταμείο Μετάβασης...

Έτος	Παρέμβαση
2022	ΦΒ (10 χιλ. κτίρια)
	Αντλίες Θερμότητας (20 χιλ. κτίρια)
	Ενεργειακή αναβάθμιση ZEB (8 χιλ. κτίρια)
2023	ΦΒ (14 χιλ. κτίρια)
	Αντλίες Θερμότητας (45 χιλ. κτίρια)
	Ενεργειακή αναβάθμιση ZEB (14 χιλ. κτίρια κτίρια)
2024	ΦΒ (14 χιλ. κτίρια)
	Αντλίες Θερμότητας (45 χιλ. κτίρια)
	Ενεργειακή αναβάθμιση ZEB (14 χιλ. κτίρια κτίρια)
2025	ΦΒ (14 χιλ. κτίρια)
	Αντλίες Θερμότητας (45 χιλ. κτίρια)
	Ενεργειακή αναβάθμιση ZEB (14 χιλ. κτίρια κτίρια)

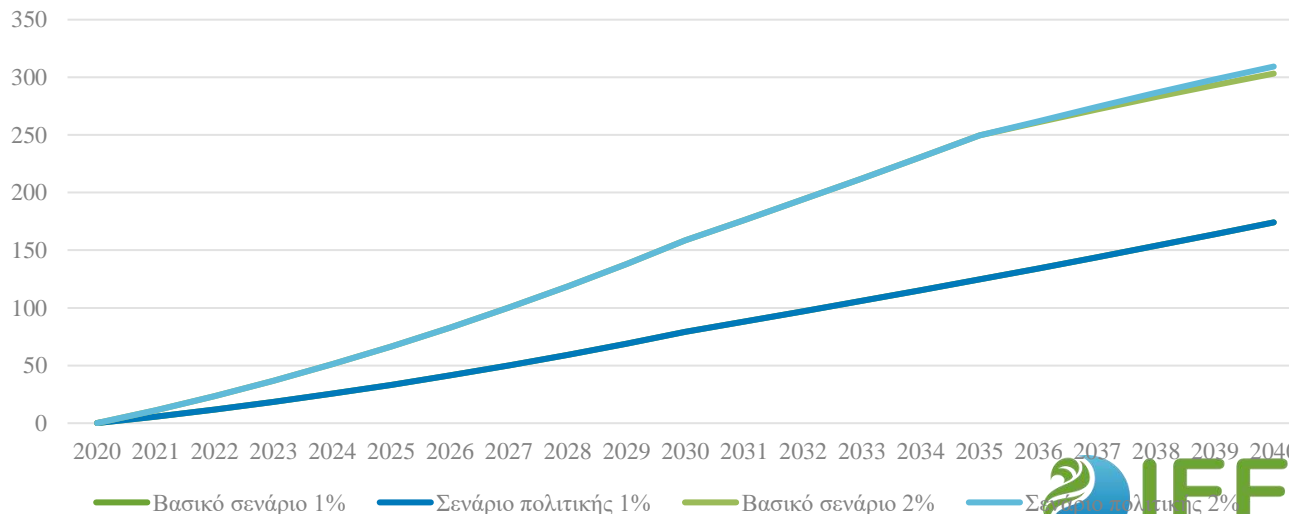
Με βάση την αναθεωρημένη Οδηγία Ενεργειακής Εξοικονόμησης **‘οι εξοικονομήσεις που προέρχονται από καυστήρες ορυκτών καυσίμων δεν θα προσμετρώνται στους εθνικούς στόχους εξοικονόμησης’ – ΡΙΖΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ** στη στόχευση των προγραμμάτων !!!

# Συμμετοχή φορέων στη χρηματοδότηση

## Κόστος Περιφέρειας για 2% ανακαίνιση (€)



## Εξοικονόμηση καυσίμου ανά νοικοκυριό από ανακαίνιση (€)



Άρα με περίπου **2.700.000-3.700.000€** το χρόνο (συμμετοχή της Περιφέρειας 5%), **7.730 νοικοκυριά** (πληρώνοντας 6.300€ από τα 14.000€ της μέσης δαπάνης του προγράμματος– 1.300€ πιο ακριβό από την αξία του λέβητα ΦΑ αλλά με μεγαλύτερο ετήσιο όφελος!!) αποκτούν βαθιά ενεργειακή αναβάθμιση, η οποία εξοικονομεί έως και **300€** ετησίως.

Ενώ για ετήσια συμμετοχή 10%, δηλαδή **5.500.000-7.500.000€**, **7.730 νοικοκυριά** θα είχαν αντίστοιχη ενεργειακή αναβάθμιση το χρόνο με το ίδιο όφελος.



Το όφελος **ΔΕΝ περιλαμβάνει** τα επιπλέον οφέλη των ενεργειακών ανακαινίσεων (π.χ., δημιουργία θέσεων εργασίας, υγεία, αύξηση αξίας ακινήτων, κ.λπ.).<sup>13</sup>

# Συμπεράσματα

- Εξοικονόμηση ενέργειας πρέπει να είναι πρώτη επιλογή!
- Το μοντέλο χρηματοδότησης κόστους ορυκτών καυσίμων να στραφεί προς επιδότηση εξοικονόμησης!
- Οι επενδύσεις να γίνουν εμπροσθοβαρείς – τώρα υπάρχει ανάγκη και υπάρχουν βραχυπρόθεσμα μέτρα ήδη!
- Οι θέσεις εργασίας και η επιχειρηματικότητα είναι τοπική και προάγει και την ενεργειακή δημοκρατία και υγιή ανταγωνισμό!

# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ



[www.ieecp.org](http://www.ieecp.org)



[info@ieecp.org](mailto:info@ieecp.org)



[@ieecp\\_org](https://twitter.com/ieecp_org)



[/ieecp.org](https://www.facebook.com/ieecp.org)



[/company/ieecp](https://www.linkedin.com/company/ieecp)

Thank you!