



# Fit for 55: Προκλήσεις στα πλαίσια της αναθεωρημένης Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση

Πανεπιστήμιο Κύπρου  
14/12/21

Χριστόδουλος Ελληνόπουλος  
Λειτουργός Βιομηχανικών Εφαρμογών  
Υπηρεσία Ενέργειας



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ**

## Αναδιατύπωση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση (EED)

Τον Δεκέμβριο του 2020, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο ενέκρινε το νέο δεσμευτικό στόχο της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για καθαρή εγχώρια μείωση τουλάχιστον 55% (αντί 40%) των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από τα επίπεδα του 1990 έως το 2030 και για επίτευξη «κλιματικής ουδετερότητας» έως το 2050.

Οι προβλέψεις από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή έδειξαν ότι, εάν εφαρμοστούν πλήρως οι τρέχουσες πολιτικές και μέτρα, η μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου έως το 2030 θα είναι περίπου 45% σε σχέση με τα επίπεδα του 1990.

Για να μπορέσει η Ευρωπαϊκή Ένωση να καλύψει τους νέους φιλόδοξους στόχους, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε τον Ιούλιο του 2021 το πακέτο «Fit for 55». Συγκεκριμένα, δώδεκα νομοθετικές προτάσεις κατατέθηκαν από την Επιτροπή, μεταξύ των οποίων η αναδιατύπωση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση ήταν μια από αυτές.

Η προτεινόμενη αναδιατύπωση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση ακολουθεί την μερική τροποποίηση της 2012/27/ΕΕ μέσω της τροποποιητικής Οδηγίας 2018/2002/ΕΕ.

# Στόχοι Εξοικονόμησης Ενέργειας

## Υφιστάμενη κατάσταση

- Κάθε κράτος μέλος καθορίζει ενδεικτικές εθνικές συνεισφορές ενεργειακής απόδοσης για μείωση του στόχου της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατά **32,5 %** στην πρωτογενή και τελική κατανάλωση ενέργειας έως το 2030 σε σχέση με το σενάριο αναφοράς. Κατά τον καθορισμό των συνεισφορών αυτών, τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη ότι η κατανάλωση ενέργειας της Ένωσης το 2030 δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **1128** εκατομμύρια ΤΙΠ πρωτογενούς ενέργειας **και/ή** τα **846** εκατομμύρια ΤΙΠ τελικής ενέργειας.
- Η Οδηγία **συμβάλλει** στην εφαρμογή της αρχής της προτεραιότητας στην ενεργειακή απόδοση.

## Αναδιατύπωση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση

- Εισάγεται υψηλότερος στόχος για μείωση της πρωτογενούς (**39%**) και τελικής (**36%**) κατανάλωσης ενέργειας σε επίπεδο ΕΕ, δηλαδή σε **1023** εκατομμύρια ΤΙΠ **και** τα **787** εκατομμύρια ΤΙΠ αντίστοιχα.
- Η εθνική συνεισφορά στο στόχο της Ένωσης παραμένει **ενδεικτική** όμως εισάγεται φόρμουλα (εξίσωση υπολογισμού) για υπολογισμό της εθνικής συνεισφοράς ως προς το δεσμευτικό στόχο ΕΕ.
- Η Οδηγία **υποχρεώνει** τα κράτη μέλη για εφαρμογή και αξιολόγηση της αρχής της προτεραιότητας στην ενεργειακή απόδοση, λαμβάνοντας υπόψη τα Commission Recommendation on Energy Efficiency First: from principles to practice. (C(2021) 7014 final).

# Προκαταρκτικά αποτελέσματα εθνικών συνεισφορών προς τον Ευρωπαϊκό Στόχο

	Calibrated FEC	Calibrated PEC	Final energy savings against REF2020	Primary energy savings against REF2020
	[ktoe]	[ktoe]	[%]	[%]
BE	29 915	34 902	-9.5%	-9.0%
BG	9 151	14 139	-8.3%	-9.3%
CZ	20 890	29 728	-8.8%	-9.3%
DK	14 098	15 860	-8.3%	-7.9%
DE	161 915	200 050	-9.4%	-9.6%
EE	2 639	4 061	-8.0%	-10.6%
IE	10 083	11 445	-9.3%	-8.9%
EL	14 926	17 462	-8.1%	-7.1%
ES	66 817	84 333	-7.7%	-7.8%
FR	106 929	163 024	-9.4%	-9.0%
HR	5 986	6 956	-9.8%	-8.8%
IT	94 035	114 024	-8.5%	-9.1%
CY	1 854	2 089	-9.2%	-9.1%
LV	3 412	3 859	-8.1%	-7.5%
LT	4 396	5 240	-8.5%	-7.6%
LU	2 808	2 906	-10.4%	-9.5%
HU	16 803	24 067	-8.5%	-7.7%
MT	709	845	-7.4%	-6.9%
NL	39 398	47 924	-8.8%	-8.4%
AT	22 240	25 793	-9.5%	-9.3%
PL	59 847	80 367	-9.4%	-9.8%
PT	13 676	15 652	-7.9%	-7.5%
RO	23 266	30 592	-7.9%	-7.9%
SI	4 384	5 925	-8.6%	-8.4%
SK	8 781	14 121	-8.7%	-8.1%
FI	21 501	30 967	-10.8%	-9.8%
SE	26 151	36 796	-9.9%	-9.9%
EU27	786 611	1 023 127	-9.0%	-9.0%

# Στόχοι Εξοικονόμησης Ενέργειας

## Υφιστάμενη κατάσταση

- Ο Υποχρεωτικός Σωρευτικός Στόχος εξοικονόμησης ενέργειας ισούται με 0,8% της τελικής κατανάλωσης ενέργειας, στον οποίο όμως δόθηκε παρέκκλιση σε Κύπρο και Μάλτα για να πετύχει **0,24%**. Ο στόχος αυτός μεταφράζεται σε πραγματοποίηση σωρευτικής εξοικονόμησης ενέργειας ίση με 243,04ktoe στην τελική κατανάλωση για την περίοδο 2021-2030.

## Αναδιατύπωση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση

- Προτείνεται η κατάργηση της παρέκκλισης που δόθηκε σε Κύπρο και Μάλτα, με αποτέλεσμα ο εθνικός ετήσιος υποχρεωτικός στόχος να αυξηθεί από 0,24% στο **1,5%** (δηλαδή αύξηση του συνολικού σωρευτικού στόχου από **243,04ktoe** σε **892,63ktoe**)
- Δεν επιτρέπεται να προσμετρούνται στον υποχρεωτικό στόχο εξοικονόμησης ενέργειας, μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας τα οποία προέρχονται από πολιτικές που περιλαμβάνουν άμεση καύση ορυκτών καυσίμων σε προϊόντα, εξοπλισμό, συστήματα μεταφοράς, οχήματα, κτίρια ή έργα.

# Στόχοι Εξοικονόμησης Ενέργειας - Υποδειγματικός ρόλος δημόσιων κτιρίων

## Υφιστάμενη κατάσταση

Τα κράτη μέλη οφείλουν να ανακαινίζουν ετησίως, το 3% του συνολικού εμβαδού ιδιόκτητων κτιρίων (που είναι πέραν των 250 τ.μ) και χρησιμοποιούνται από τις κεντρικές κυβερνητικές αρχές. Επιπρόσθετα δίνεται η επιλογή για εναλλακτική προσέγγιση, δηλαδή η υιοθέτηση παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας, είτε τεχνικών είτε συμπεριφορικών, σε επιλεγμένα ιδιόκτητα δημόσια κτίρια, προκειμένου να επιτευχθεί ισοδύναμη ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας με αυτήν που προέρχεται από την ενεργειακή ανακαίνιση του 3% του συνολικού εμβαδού των κτιρίων.

## Αναδιατύπωση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση

Η υποχρέωση της ετήσιας ανακαινίσεις του 3% του συνολικού εμβαδού των δημόσιων κτιρίων, δεν επικεντρώνεται μόνο στα κτίρια που ανήκουν και χρησιμοποιούνται από τις κεντρικές κυβερνητικές αρχές αλλά περιλαμβάνει όλα τα κτίρια του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Αφαιρείται η εναλλακτική προσέγγιση, το απαιτούμενο επίπεδο ενεργειακής αναβάθμισης αλλάζει και προβλέπει αναβάθμιση των δημόσιων κτιρίων σε κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας σε αντίθεση με την παρούσα κατάσταση όπου απαιτείται η ικανοποίηση των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης. Επιπλέον απαιτείται μείωση της κατανάλωσης ενέργειας του δημόσιου τομέα κατά 1,7% ετησίως (προηγουμένως δεν υπήρχε τέτοιος στόχος).

# Συστήματα διαχείρισης ενέργειας και ενεργειακοί έλεγχοι

## Υφιστάμενη κατάσταση

- Οι μη - (ΜΜΕ) έχουν υποχρέωση να διενεργήσουν μέχρι τις 5 Δεκεμβρίου 2015 ενεργειακό έλεγχο, και ακολούθως κάθε τέσσερα χρόνια, από την ημερομηνία διεξαγωγής του προηγούμενου ενεργειακού ελέγχου.

## Αναδιατύπωση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση

- Επιχειρήσεις με μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας μεγαλύτερη από 100 TJ (μέσος όρος τριών προηγούμενων χρόνων), εφαρμόζουν σύστημα διαχείρισης ενέργειας.
- Επιχειρήσεις με μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας μεγαλύτερη από 10 TJ (μέσος όρος τριών προηγούμενων χρόνων) και δεν εφαρμόζουν σύστημα ενεργειακής διαχείρισης υπόκεινται σε ενεργειακό έλεγχο. Ο ενεργειακός έλεγχος διενεργείται τουλάχιστον κάθε τέσσερα χρόνια από την ημερομηνία διεξαγωγής του προηγούμενου ενεργειακού ελέγχου.



# Ενδυνάμωση και προστασία ευάλωτων καταναλωτών και άμβλυση της ενεργειακής φτώχειας

## Υφιστάμενη κατάσταση

Κατά τον σχεδιασμό μέτρων για την τήρηση των υποχρεώσεών τους για την επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας, τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη την ανάγκη μετριασμού της ενεργειακής ένδειας..

## Αναδιατύπωση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση

Προσθήκη όρου και ορισμού: *‘energy poverty’ means a household’s lack of access to essential energy services that underpin a decent standard of living and health, including adequate warmth, cooling, lighting, and energy to power appliances, in the relevant national context, existing social policy and other relevant policies;*

Επιπλέον, προτείνεται να ληφθούν μέτρα κατά προτεραιότητα για προστασία των ατόμων που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια καθώς κάποια στρώματα της κοινωνίας, κατά κανόνα τα πιο ευάλωτα, θα επιβαρυνθούν δυσανάλογα λόγω των αυστηρότερων απαιτήσεων που θα επιβληθούν γενικότερα μέσω του πακέτου “fit for 55” αλλά και ειδικότερα λόγω της αναμενόμενης αύξησης στις τιμές των καυσίμων σε μεταφορές και κτίρια λόγω εφαρμογής του προτεινόμενου “νέου ETS”. Η χρηματοδότηση των μέτρων για τους ευάλωτους καταναλωτές θα προέρχεται κυρίως από τη σύσταση του Κοινωνικού Ταμείου για το Κλίμα.



## Επόμενα Βήματα

- Η αναδιατύπωση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση έχει συζητηθεί στην Ομάδα «Ενέργεια» και έχει ολοκληρωθεί η κατά άρθρο ανάγνωση. Ζητήθηκαν και υποβλήθηκαν από τα ΚΜ τα τελικά σχόλια και η Σλοβενική Προεδρία κατέθεσε στις 8/12/21 την πρώτη συμβιβαστική της πρόταση (έγγραφο 13846/21) στη βάση των συζητήσεων της Ομάδας «Ενέργειας» και στο Συμβούλιο Υπουργών Ενέργειας που πραγματοποιήθηκε στις 2/12/21.
- Η συζήτηση θα συνεχιστεί στην επόμενη προεδρία (Γαλλία). Στόχος της Γαλλικής Προεδρίας είναι να σταθεροποιήσει το κείμενο μέχρι τον ερχόμενο Ιούνιο 2022

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ!

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να αποταθείτε στο 22409390