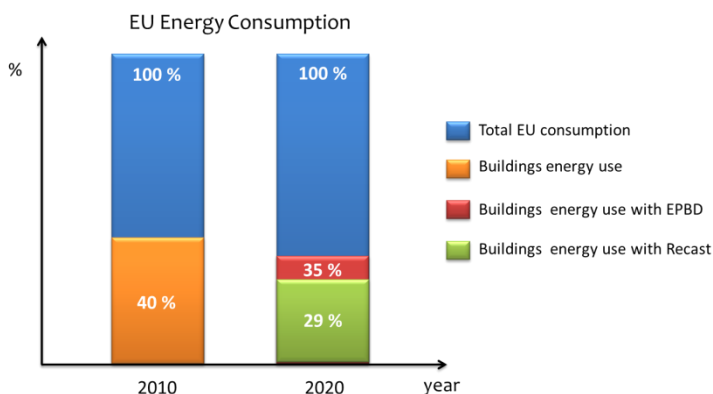


Το έργο SAVE AGE και η αναδιατύπωση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων (EPBD)



Η Οδηγία για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων (2002/91/EK) αποτέλεσε τον οδηγό για την καθιέρωση ταξινομήσεων και πιστοποιήσεων ενεργειακής απόδοσης στα κτίρια από τα κράτη μέλη της Ε.Ε.. Ωστόσο, οι ελλείψεις στην εν λόγω Οδηγία οδήγησαν σε αναδιατύπωση (2010/31/EK) για να βελτιωθεί η αποτελεσματικότητά της και να ξεκαθαρίσει η κατάσταση.

Τα κτίρια (συμπεριλαμβανομένων των Μονάδων Φροντίδας Ηλικιωμένων) καταναλώνουν παραπάνω από το 40% της συνολικής χρήσης ενέργειας στην Ευρώπη και αντιπροσωπεύουν το 36% των συνολικών εκπομπών CO₂. Παρ' όλα αυτά, έχουν σημαντικό ανεκμετάλλευτο δυναμικό για οικονομικώς εξοικονόμηση ενέργειας και η αναδιατύπωση θα μειώσει κατά 11% την τελική κατανάλωση ενέργειας της Ε.Ε. το 2020.



Βασικά σημεία αναδιατύπωσης:

- Μείωση του ορίου των 1.000 τ.μ. για τις περιπτώσεις «ριζικής ανακαίνισης» (μικρότερες Μονάδες Φροντίδας Ηλικιωμένων θα ενθαρρυνθούν έτσι να εισαγάγουν μέτρα βέλτιστης πρακτικής)
- Απαιτηση να καταρτίσουν εθνικά σχέδια, να προταθούν μέτρα (συμπεριλαμβανομένων εκείνων οικονομικής φύσεως) και στόχοι για την αύξηση του αριθμού κτιρίων χαμηλής/μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας (αρχής γενομένης από το 2020, οι νέες Μονάδες Φροντίδας Ηλικιωμένων δεν θα καταναλώνουν ουσιαστικά συμβατική ενέργεια)
- Δημιουργία μιας ολοκληρωμένης μεθοδολογίας για τη μέτρηση της ενεργειακής απόδοσης (το έργο SAVE-AGE επικεντρώνεται σε μια μεθοδολογία συγκριτικής αξιολόγησης (benchmark) για το θέμα αυτό, σχετικά με Μονάδες Φροντίδας Ηλικιωμένων)
- Θέσπιση ελάχιστων απαιτήσεων απόδοσης για κτίρια ή οικιστικές μονάδες με σκοπό την επίτευξη των βέλτιστων, από πλευράς κόστους, επιπέδων (η ανάγκη να καθιερωθεί μέχρι τον Ιούνιο του 2011 ένα συγκριτικό πλαίσιο μεθοδολογίας για τον υπολογισμό βέλτιστων, από πλευράς κόστους, επιπέδων των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης για τα κτίρια)

απαιτεί από τα κράτη-μέλη να καθορίσουν τα μέτρα ενεργειακής απόδοσης που πρέπει να αξιολογηθούν για κάθε είδος κτιρίου αναφοράς. Το έργο SAVE-AGE θα βοηθήσει να χαρακτηριστούν οι Μονάδες Φροντίδας Ηλικιωμένων, με την αξιολόγηση των τελικών και πρωτογενών ενεργειακών αναγκών και τον εντοπισμό των βέλτιστων πρακτικών των οποίων το οικονομικό κόστος κύκλου ζωής αποτελεί αντικείμενο περαιτέρω ανάλυσης).

- Πιο αυστηρή διαδικασία για την έκδοση των ενεργειακών πιστοποιητικών (δεδομένου ότι οι Μονάδες Φροντίδας Ηλικιωμένων έχουν γενικά ωφέλιμη επιφάνεια πάνω από 500 τ.μ. (ελάχιστη απαιτούμενη επιφάνεια 250 τ.μ. το 2015) και έχουν πολλές επισκέψεις από το κοινό, το πιστοποιητικό πρέπει να αναρτάται σε ευδιάκριτο χώρο).
- Διενέργεια τακτικών ελέγχων, από ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες, των συστημάτων των κτιρίων και θέσπιση κυρώσεων για τη μη συμμόρφωση. Τα κράτη-μέλη πρέπει να καθορίσουν τις απαιτήσεις των τεχνικών συστημάτων κτιρίων σχετικά με τη συνολική ενεργειακή απόδοση, καλύπτοντας:
 - Θέρμανση (τακτικός έλεγχος για ισχύ μεγαλύτερη των 20kW),
 - Κλιματισμός (τακτικός έλεγχος για ισχύ μεγαλύτερη των 12kW), και
 - Μεγάλα συστήματα εξαερισμού.

Τα κράτη-μέλη έχουν χρονικό περιθώριο μέχρι τον Ιούλιο του 2012 για να μεταφέρουν και να υιοθετήσουν την αναδιατύπωση. Μέχρι τότε το έργο SAVE-AGE θα έχει ένα χαρτοφυλάκιο βέλτιστων πρακτικών και κατευθυντηρίων γραμμών προς εφαρμογή για ενεργειακή αποδοτικότητα, βοηθώντας τις Μονάδες Φροντίδας Ηλικιωμένων στην εξοικονόμηση ενέργειας. Οποιαδήποτε απόκλιση άνω του 15% μεταξύ των τρεχόντων και των οικονομικά βέλτιστων απαιτήσεων θα πρέπει να δικαιολογείται από τα κράτη-μέλη στην Επιτροπή.

Βιβλιογραφία

1. **eceee**. http://www.eceee.org/press/Approved_recast_of_buildings/. [Online] [Citação: 10 de January de 2011.]
2. —. <http://www.eceee.org/buildings/>. [Online] [Citação: 10 de January de 2011.]
3. **RICS**. <http://www.joinricsineurope.eu/en/pressroom/rics-shows-the-impact-of-energy-labels-in-the-housing-market/>. [Online] [Citação: 10 de January de 2011.]
4. **EU Member States and the European Commission**. <http://www.epbd-ca.org/>. [Online] [Citação: 10 de January de 2011.]
5. **eceee**. http://www.eceee.org/buildings/EPBD_Recast/. [Online] [Citação: 10 de January de 2011.]
6. —. http://www.eceee.org/columnists/Fiona_Hall/Buildings_are_key_to_meeting_our_targets. [Online] [Citação: 10 de January de 2011.]
7. —. *Policy brief on "The Energy Performance of Buildings Directive (2010/31/EU)*. October, 2010.
8. —. *eceee views on the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) recast proposal*. January, 2009.
9. **SAVE AGE**. <http://www.isr.uc.pt/~saveage/index.php?action=project>. [Online] [Citação: 11 de January de 2011.]
10. **ieea**. http://ieea.erba.hu/ieea/page/Page.jsp?op=project_detail&prid=2406&side=projectbrief. [Online] [Citação: 11 de January de 2011.]
11. **CITRA**. www.citra.org/wordpress/wp-content/uploads/residential.doc. [Online] [Citação: 11 de January de 2011.]
12. **DOE**. <http://www.energy.gov/news2009/7550.htm>. [Online] [Citação: 11 de January de 2011.]
13. **aivc**. http://www.aivc.org/medias/pdf/Workshop062010/W_B_DG%20ENER%20MH%20Airtightness%20workshop.pdf. [Online] [Citação: 12 de January de 2011.]
14. http://www.glassforeurope.com/images/cont/166_45196_file.pdf
15. http://www.glassforeurope.com/images/cont/166_85566_file.pdf
16. <http://pr.euractiv.com/files/210610%20EuroACE%20Press%20Release%20-%20EPBD%20Recast%20published%20in%20the%20Official%20Journal.pdf>
17. <http://www.asiepi.eu/wp2-benchmarking.html>
18. Directive 2010/31/EU of the European Parliament and of the council of 19 May 2010 on the energy performance of buildings (Recast)