

Adoptarea conceptului de „Casă Pasivă” în România

Maria Constantin
redactie@reportereconomic.ro

„Renovarea clădirilor rezidențiale în concept de casă pasivă” a fost tema seminarului național de informare organizat de Institutul de Studii și Proiectări Energetice - ISPE.

Proiectul PASS-NET finanțat din programul Intelligent Energy Europe, în care ISPE este partener, și-a propus să promoveze implementarea conceptului de „Casă pasivă” în țările membre UE pentru clădiri noi și existente ca o soluție alternativă eficientă energetic pentru diminuarea consumurilor energetice în acest sector.

Promovarea și diseminarea conceptului de „Casă pasivă” și a tehnologiilor de construcție a caselor cu consumuri scăzute de energie reprezintă obiectivele proiectului PASS-NET. Proiectul vizează țările membre UE și în special statele care au aderat în 2004 și 2007.

Proiectul Pass-Net a început în 2008, iar anul acesta în toamnă se va finaliza. Este centrul de dezvoltare a unei rețele europene de promovare a conceptului de casă pasivă.

„Pentru noi rezultatul cel mai important al acestui proiect este casa pasivă care se realizează la Universitatea Politehnică București, la care ISPE este coordonator”, consideră Adriana Milandru, membru PASS-NET, ISPE București.



Adriana
Milandru

Adriana Milandru a explicat de ce este nevoie ca renovarea clădirilor să se facă în concept de casă pasivă. „Clădirile rezidențiale, comerciale, sunt un consumator foarte mare, 40% din totalul consumului final de energie, din care 60% reprezintă numai consumul pentru încălzire”.

„Industria a rămas un mare consumator de energie, circa 45% din energia finală a României este consumată în sectorul industrial. Un alt mare consumator de energie este sectorul rezidențial. În acest context trebuie pus un accent deosebit pe reducerea consumului în cadrul sectorului rezidențial și de asemenea realizarea unor prețuri competitive în utilizarea energiei”, a afirmat Anca Popescu, Departamentul Cercetare-Dezvoltare, ISPE București.

Conform Directivei 91/2002/CE revizuită, până la 31 decembrie 2020 construcțiile noi trebuie să respecte standardele construcției pentru construcțiile foarte eficiente energetic, aproape zero energie.

Clădirile aproape zero energie sunt clădirile care au o foarte bună eficiență energetică, iar necesarul de energie este acoperit din surse regenerabile de energie, energia produsă local sau centralizată de la altă sursă de energie. Conform Directivei Performanță Energetică a Clădirilor, 2002/91/CE, revizuită începând cu 30 iunie 2014, nu se mai acordă stimulente pentru construcția sau renovarea clădirilor sau a părților acestora care nu respectă un nivel al cerințelor minime de performanță energetică.

FOTO ISPE



Cristina
Ochiunciuc

Conceptul de „Casă pasivă” a fost prezentat de Prof. dr.arh. Cristina Ochiunciuc, Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” București. „O casă pasivă este o casă încălzită pasiv, fără niciun fel de sistem activ de încălzire, cum ar fi sistemul central de încălzire. Casa pasivă are un consum de energie numai pentru încălzire de 15 kWh/mp/an. Nu se include energia consumată pentru prepararea apei calde, a iluminării, energia folosită la funcționarea altor echipamente și aparatură”.

eveniment / actualitate