

PROGRAM

Sesiune de curs

Eficiența energetică în clădiri – introducerea în conceptul nZEB

realizată în cadrul proiectului

„EDAPHIC-BLOOM Danube” (EUKI)

15 iunie 2023 | Muzeul Satului Pescăresc Tradițional, Tulcea

- ✓ **DENUMIRE:** Performanța energetică a clădirilor – tranziția către un fond de clădiri cu emisii scăzute de carbon: Clădirea cu consum de energie aproape egal cu zero și renovarea energetică majoră – de la concept la practică
- ✓ **GRUPUL TINTĂ:** profesioniști în construcții și factori de decizie din administrația publică locală
- ✓ **DURATA CURSULUI:** 5 ore
- ✓ **LECTOR:** Dr. ing. Horia Petran, INCD URBAN-INCERC
- ✓ **Informații prezentate:** Se vor prezenta informații generale referitoare la cadrul legal în domeniul performanței energetice a clădirilor – UE (politici în domeniul energiei și climei, directive europene) și cadrul național de reglementări, definirea conceptului de clădire cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB) și principiile de realizare a unei clădiri tip nZEB, certificarea performanței energetice a unei clădiri (ce reprezintă certificatul de performanță al clădirii (CPE), la ce folosește și când trebuie solicitat, condiții de eliberare a CPE), auditul energetic al unei clădiri (ce reprezintă, când trebuie elaborat, diferențe și relație în raport cu CPE) și cerințele minime de performanță energetică pentru clădiri noi și existente. De asemenea, vor fi prezentate inițiative pentru promovarea clădirilor nZEB și asigurarea unui nivel adecvat de pregătire a pieței pentru a se asigura o tranziție eficientă spre un fond de clădiri cu emisii scăzute de carbon.
- ✓ Participarea la curs este gratuită (costurile sunt suportate din proiectul EUKI - EDAPHIC BLOOM DANUBE), dar locurile sunt limitate, iar înscrierile se fac doar pe baza transmiterii formularului de înscriere, completat cu datele participanților, la adresele de e-mail: dragos.balaican@ddni.ro și hp@incd.ro. Ordinea primirii cererilor de înscriere va avea prioritate.

Eficiența energetică în clădiri – introducere în conceptul nZEB	
8:30 – 9:00	Înregistrare participanți + welcome coffee
9:00 – 9:30	Cuvânt de introducere: <i>Horia Petran, INCD URBAN-INCERC; Stefan Ilie, Primarul Municipiului Tulcea; Marian Tudor, Director general INCDDD; Andreea Matache, Primăria Municipiului Tulcea; Anca Suhov, OAR Dobrogea</i>
9:30 – 9:50	Politici la nivel european și național privind energia și clima. Cadrul legal în domeniul performanței energetice a clădirilor
9:50 – 10:10	Cerințe minime de performanță energetică pentru clădiri noi și existente
10:10 – 10:20	Pauză
10:20 – 11:00	Certificarea performanței energetice a unei clădiri: ce reprezintă certificatul de performanță al clădirii (CPE), la ce folosește și când trebuie solicitat, condiții de eliberare a CPE; Auditul energetic al unei clădiri: ce reprezintă, când trebuie elaborat, diferențe și relație în raport cu CPE.
11:00 – 12:10	Definirea clădirii cu consum de energie aproape egal cu zero: principii și niveluri de performanță: <ul style="list-style-type: none"> • Optimizarea formei geometrice și a aporturilor solare • Anvelopa clădirii foarte bine izolată, • Construcție fără punți termice, • Etanșeitate la aer, • Aporturi solare prin ferestre, • Ventilare cu recuperarea căldurii, • Utilizarea energiei din surse regenerabile, • Emisii minime de CO₂, • Fezabilitatea economică.
12:10 – 12:20	Pauză
12:20 – 12:50	Inițiative pentru promovarea și clădirilor nZEB și pregătirea pieței pentru implementarea politicilor în domeniul energiei și climei
12:50 – 13:15	Discuții și feedback
13:15 – 14:00	Test de evaluare
14:00 – 15:00	Prânz networking
<p>Workshop - EDAPHIC-BLOOM Danube <i>Sprijinirea dezvoltării planurilor de acțiune pentru îmbunătățirea eficienței energetice în mediul construit</i></p>	
15:00 – 15:10	Înregistrare participanți
15:10 – 15:40	Politici și strategii pentru tranziția către un fond construit fără emisii de carbon, <i>Horia Petran, INCD URBAN-INCERC</i>
15:40 – 16:50	Atelier de lucru privind renovarea aprofundată a clădirilor existente (studii de caz clădiri publice Tulcea) / Consultări cu părțile interesate <i>Moderatori: Horia Petran, Anca Suhov</i>
16:50 – 17:00	Concluzii

Workshop

EDAPHIC-BLOOM Danube

Stimularea practicilor și comportamentelor energetice durabile și sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor

16 iunie 2023 | Muzeul Satului Pescăresc Tradițional, Tulcea

Partea introductivă	
9:00 – 9:30	Înregistrare participanți + networking
9:30 – 9:40	Cuvânt de introducere: <i>Horia Petran, INCD URBAN-INCERC; Nicolae Bibu, Primăria Municipiului Tulcea; Matei Simionov, DDNI</i>
Sesiunea 1 - Instrumente digitale pentru creșterea performanței energetice a clădirilor	
9:40 – 10:00	Platforma EDAPHIC BLOOM de cartografiere a performanței energetice a clădirilor în Tulcea <i>Matei Simionov (DDNI), Horia Petran (INCD URBAN-INCERC)</i>
10:00 – 10:20	Eco-cartiere în morfologia urbană <i>dr.arh.Andreea Matache (Arhitect Șef Tulcea)</i>
10:20 – 10:35	Prezentare produse și proiecte Celco <i>Andreea Rotund-Maier</i>
10:35 – 10:50	Concept Casa E4, Winerberger <i>Sorin Soava</i>
10:50 – 11:05	Hempcrete House <i>Alexandru Postu</i>
11:05 – 11:15	Consultări cu părțile interesate <i>Moderatori: Horia Petran, Matei Simionov</i>
11:15 – 11:45	Pauză de cafea
Sesiunea 2 – Arhitecții și orașul - Tranziția spre un oraș sustenabil	
11:45 – 12:05	Locuințe nZEB la Tulcea <i>arh. Emil Calotă</i>
12:05 – 12:25	Refuncționalizarea punctelor termice în HUB-uri de cartier <i>arh. Anca Suhov</i>
12:25 – 13:20	Consultări cu părțile interesate <i>Moderator: Andreea Matache</i>
13:20 – 13:30	Discuții și prezentare concluzii <i>Moderatorii grupurilor de lucru, discuții cu participanții</i>
13:30 – 15:00	Networking lunch