



## Lansare proiect LIFE

### *EnTRAINER - Energy Transition Audits towards Decarbonization*

- Lansare proiect 101076424 — LIFE21-CET-AUDITS-EnTRAINER
- Schimbarea paradigmei de la auditurile energetice convenționale la o metodologie nouă, holistică și completă de „audituri de tranziție energetică”



În perioada 16-17 ianuarie 2023, a avut loc, la Salonic (Grecia), **lansarea proiectului EnTRAINER**, finanțat de către Comisia Europeană prin European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) în cadrul programului LIFE. Valoarea totală a proiectului este de **1.842.112,00 euro** și va fi implementat în perioada 01.12.2022 – 30.11.2025.

Consortiul este coordonat de către Universitatea Aristotel din Salonic (AUTH) și este format din 4 universități și 4 companii cu experiență în cercetare științifică, furnizarea de servicii energetice și implementarea acțiunilor de eficiență energetică, după cum urmează:

- ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS, *Grecia* (AUTH)
- UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA, *Spania* (UPV)
- SERVELECT SRL, *România* (SVT)
- AGENZIA PER L'ENERGIA ALTO ADIGE – CASACLIMA, *Italia* (CASACLIMA)
- PANEPISTIMIO DYTIKIS MAKEDONIAS, *Grecia* (UOWM)
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ din CLUJ-NAPOCA, *România* (UTC)
- BEON GESTIONA SOCIEDAD LIMITADA, *Spania* (BEON)
- USE EFFICIENCY ASSOCIATION, *Italia* (USEEFF)



**EnTRAINER** își propune să introducă o schimbare de paradigmă prin trecerea de la auditurile energetice convenționale la o metodologie nouă, holistică și completă de „**Audituri pentru Tranziție Energetică**” (ETA), cu scopul obținerii neutralității climatice. Având la bază această nouă abordare, obiectivul principal al proiectului se referă la elaborarea unui plan de

acțiune complet pentru decarbonarea integrală a locațiilor auditate, prin evidențierea beneficiilor multiple asociate unui ETA.

EnTRAINER se va concentra pe **industriile consumatoare de energie din 4 țări membre ale Uniunii Europene** (Grecia, România, Italia și Spania), care pot deveni state model în implementarea auditurilor energetice pentru celelalte state din UE.

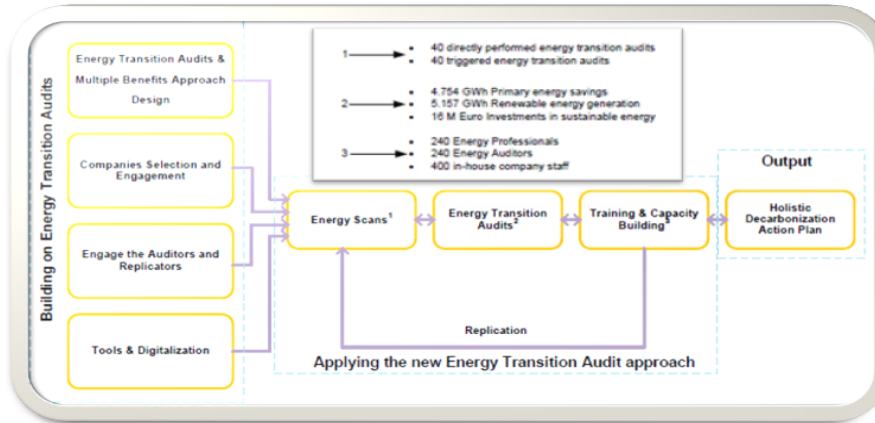
Abordarea EnTRAINER cuprinde activități de formare gratuite, sub forma a **2 programe postuniversitare acreditate** pentru auditori energetici actuali sau viitori experți în energie și **1 curs pentru personalul din companii**, inclusiv pentru top management. Alături de cursurile de



## UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

formare, se vor crea: un **portal web** complex; **4 instrumente specifice** de analiză energetică; o **platformă de training** și un **hub de cunoștințe** care vor permite interacțiunea continuă și schimbul de cunoștințe între participanți.



În cadrul proiectului, se vor realiza gratuit **80 de evaluări energetice preliminare** pentru companii, în special pentru industriile cu consumuri ridicate de energie. Pe baza unor criterii prestabilite de maturitate energetică, vor fi alese locațiile în care se vor efectua **40 audituri** pentru tranziție energetică detaliată. Prin EnTRAINER vor fi instruiți **240 de auditori energetici** și se vor iniția minim **40 de audituri indirecte** prin interacțiunea cu auditorii energetici a. Mai mult, se vor instrui **240 de experți în energie** care ar putea deveni viitorii auditori ai tranziției energetice și **400 de angajați din companii**, inclusiv factori decizionali.

Se preconizează că acțiunile întreprinse în cadrul EnTRAINER vor declanșa investiții de **16 milioane EUR**, economii de energie primară de **4,75 GWh** și generare de energie din surse regenerabile de **5,16 GWh** în total cumulată în perioada de derulare a proiectului.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prin membrii **Centrului de Cercetare în Tranziție Energetică (EnTReC)**, va conduce **pachetul de lucru 2**. Obiectivul principal al acestui pachet de lucru este de a stabili o schimbare de paradigmă în abordarea auditurilor energetice convenționale, care se va concentra pe conceperea unui plan de acțiune pentru decarbonare. În acest sens va fi definită o metodologie holistică de audit pentru tranziție energetică, care va evidenția **beneficiile multiple** ale implementării unui ETA. De asemenea, va include o metodologie specifică pentru **abordarea colectivă** a implementării auditurilor pentru tranziție energetică în interiorul companiei. Rezultatul ETA va fi **planul de acțiune pentru decarbonarea integrală** a companiei și parcusul spre decarbonare pe care compania este recomandat să îl urmeze pe termen scurt, mediu și lung.



**Centrul de Cercetare în Tranziție Energetică (EnTReC)** este unul dintre centrele reprezentative de cercetare ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca, având ca scop sprijinirea societății actuale în depășirea provocărilor și barierelor existente în domeniul energiei, prin cercetări multidisciplinare. Expertiza EnTReC a fost

dobândită prin participarea activă în consorții de cercetare interdisciplinare, finanțate din fonduri naționale și internaționale.

Mai multe detalii despre proiect se pot obține la:

E-mail: [entrec.center@ethm.utcluj.ro](mailto:entrec.center@ethm.utcluj.ro), [Denisa.Stet@ethm.utcluj.ro](mailto:Denisa.Stet@ethm.utcluj.ro)

Website: <https://entrec.utcluj.ro/>