



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.

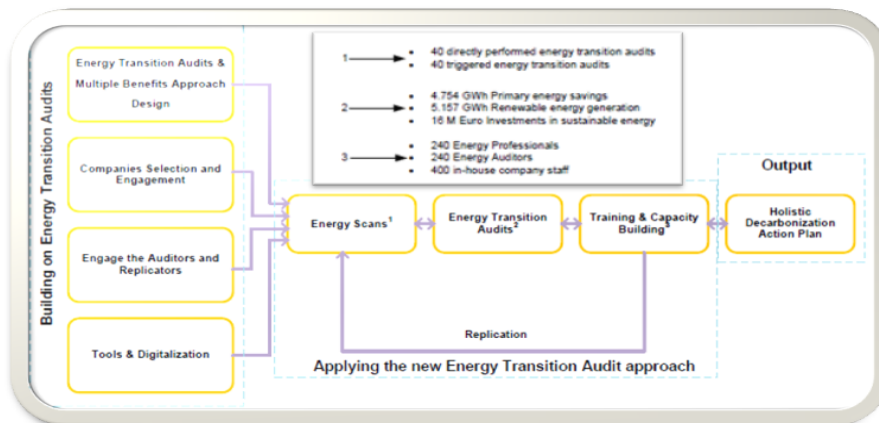
Abordarea EnTRAINER cuprinde activități de formare gratuite, sub forma a **2 programe postuniversitare acreditate** pentru auditori energetici actuali sau viitori experți în energie și **1 curs pentru personalul din companii**, inclusiv pentru top management. Alături de cursurile de



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, Denisa.Stet@ethm.utcluj.ro

Website: <https://entrainer-project.eu/>