

New Horizon 2020 Project in UTCN

GENERATE ENERGY EFFICIENT ACTING AND RESULTS AT SMALL & MEDIUM ENTERPRISES (GEAR-AT-SME)

GEAR-at-SME IN CIFRE

metodologia GEAR-at-SME va fi testată și validată în locații din patru țări: Germania, Italia, Olanda și România

600 de locații vor fi contactate prin evenimente de diseminare și portalul online

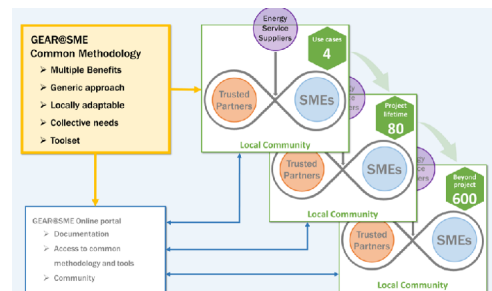
investiții asociate de aproximativ 4 milioane EUR

economie de energie primară de 11,2 GWh / an

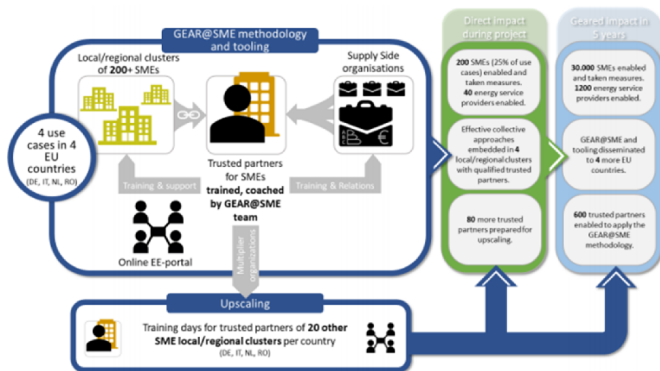
50% din IMM-urile se angajează să implementeze efectiv măsuri de eficiență energetică

În perioada 01.09.2020—28.02.2023, echipa de cercetare a Laboratorului de Cercetare în Metode Numerice din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, coordonată de prof. dr. ing. mat. Dan Doru Micu va face parte din consorțiul ce va implementa proiectul cu titlul „GEAR-at-SME - GENERATE ENERGY EFFICIENT ACTING AND RESULTS AT SMALL & MEDIUM ENTERPRISES”, în valoare de 1.993.227,50 EURO

Cu peste 25 de milioane de IMM-uri în Europa, acest sector reprezintă un potențial enorm de economisire a energiei. IMM-urile sunt deseori împiedicate să pună în aplicare audituri energetice și măsuri de economisire a energiei din cauza lipsei de expertiză, a timpului și a capitalului, precum și a lipsei de sprijin. Pentru a veni în sprijinul acestei probleme, Comisia Europeană a acordat finanțare proiectului GEAR-at-SME.



Potențialul conceptului GEAR-at-SME pentru a aborda adoptarea măsurilor de eficiență energetică în IMM-uri este unic în trei privințe: (1) se introduce rolul unui partener de încredere ca un jucător cheie pentru a acoperi decalajul dintre IMM-uri și partea ofertei; (2) se dezvoltă o abordare colectivă locală a eficienței energetice în IMM-uri, bazată pe proximitatea geografică (de exemplu: parcuri industriale); (3) se va pune în practică abordarea beneficiilor multiple în ceea ce privește eficiența energetică în IMM-uri.



Aceste trei ingrediente se află în centrul unei metodologii comune care este adaptabilă oricărei situații locale din statele membre ale UE, pe care GEAR-at-SME o va demonstra în studii de caz din patru țări diferite: Germania, Italia, Olanda și România. Prin aplicarea acestei abordări pentru a face IMM-urile mai eficiente din punct de vedere energetic, ne așteptăm să contribuim la accelerarea tranziției energetice. În GEAR-at-SME, se acordă atenție și oferirii de soluții personalizate pentru diferite tipuri de IMM-uri și facilitării finanțării externe.

Proiectul este coordonat de NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Olanda și are ca parteneri companii din șase țări: CLOK B.V., Olanda; CORNELISSEN CONSULTING SERVICES BV, Olanda; CIT INDUSTRIEL ENERGI AB, Suedia; CERTIMAC SOC. CONS. A R. L., Italia; BERLINER ENERGIEAGENTUR GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG, Germania; SERVELECT SRL, România; SYNYO GmbH, Austria și CONFEDERAZIONE NAZIONALE DELL'ARTIGIANATO E DELLA PICCOLA E MEDIA IMPRESA, Italia. În cadrul acestui proiect, UTCN este singura universitate participantă în consorțiu.

Consortiul GEAR-at-SME

are o vastă expertiză în activarea, organizarea și facilitarea IMM-urilor să implementeze acțiuni de eficiență energetică, de la concept sau validare până la implementare. Echipa include organizații de cercetare și firme de consultanță cu bogată experiență în domeniul IMM-urilor și a eficienței energetice.

GEAR@SME PARTNERS

- Austria**
Synyo
- Italy**
CertiMac (- ENEA)
CSA
- Germany**
BEA
- Netherlands**
CCS,
TNO
VNO-NCW
- Romania**
Servelect
UTCN
- Sweden**
CIT

