

**„Powering Romanian SMEs to Increased Knowledge in Sustainable Efficiency/Dinamizarea IMM-urilor din România prin creșterea cunoștințelor în eficiență sustenabilă”,**

**ID 346631**

**Proiect finanțat cu sprijinul granturilor acordate prin mecanismul financiar norvegian 2014-2021 în cadrul „Programului de Energie din România”**

## **Prezentare sesiuni de formare**

Companiile de construcții contribuie major la impactul asupra mediului, care implică riscuri de poluare (clasificate, de obicei, ca poluare a aerului, cu deșeuri, fonică și a apei) alături de risipa de energie și lipsa de eficiență sau securitate energetică. În ultima vreme, industria construcțiilor a adoptat inițiative sau practici de mediu și energie, cum ar fi gestionarea deșeurilor sau utilizarea eficientă a energiei, care provoacă mai puține daune, poluare, deșeuri.

Însă nu este întotdeauna clar dacă inițiativele întreprinse de o companie îmbunătățesc cu adevărate performanțele de mediu și energetice, dacă în sine compania este conștientă de implicațiile activității sale, costurile și riscurile asociate.

Câteva din motivele pentru care o companie de construcții ar trebui să își crească gradul de conștientizare și să adopte o abordare strategică pentru a își îmbunătăți performanțele de mediu și energetice sunt următoarele: îmbunătățirea eficienței și reducerea costurilor și a deșeurilor (inclusiv risipa de energie), performanța de mediu și energetică a furnizorilor, creșterea competitivității, avantaj în proiectarea lanțului de aprovizionare, consumul redus de energie și apă, necesitatea de a utiliza mai multe surse de energie regenerabilă și a procese de economisire a energiei, implementarea de noi tehnologii eficiente din punct de vedere energetic ce sporesc conștientizarea angajaților că lucrează într-o companie prietenoasă cu mediul și consumul de energie.

Un sistem de management de mediu ajută companiile de construcții să identifice, gestioneze, monitorizeze și controleze problemele de mediu într-o manieră holistică, luând în considerare ceea ce este relevant pentru operațiunile lor, cum ar fi poluarea aerului, problemele cu apa și canalizarea, gestionarea deșeurilor, contaminarea solului, atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, utilizarea eficientă a resurselor (cea mai importantă fiind eficiența energetică). Un sistem de management al mediului sprijină companiile de construcții în îmbunătățirea utilizării eficiente a energiei, integrând managementul energetic în eforturile lor generale îmbunătățire a sistemelor de management a calității și mediului. De asemenea, ajută companiile de construcții să gestioneze mai bine consumul de energie și să își îmbunătățească, astfel, productivitatea.

Din perspectiva sustenabilității, mediul și energia sunt interconectate. Deși un sistem tradițional de management de mediu poate să nu abordeze consumul de energie, modul în care majoritatea companiilor se folosesc de energie continuă să aibă un impact important asupra mediului. În funcție de obiectivele, ambițiile și resursele financiare ale companiilor, acestea se vor concentra mai mult pe un domeniu față de celălalt. Cu toate acestea, pe măsură ce peisajul lumii noastre continuă să se schimbe, există argumente semnificative pentru integrarea sistemelor de management într-o organizație. Implementarea ISO 14001 și ISO 50001 împreună este o modalitate excelentă de a beneficia de avantajele unei abordări integrate.

Pentru a depăși aceste bariere, acest proiect își propune să sprijine IMM-urile românești din sectorul de construcții în direcția îmbunătățirii cunoștințelor privind eficiența de mediu și energetică și să dezvolte măsuri de consolidare a capacităților

### Grup țintă pentru activitatea de conștientizare prin formare:

- IMM-uri din sectorul de construcții (inclusiv materiale de construcții, producție, comercializare, servicii asociate: proiectare, urmărire în execuție, etc.)
- angajați, angajatori și antreprenori, manageri ai sistemului de management al calității și mediului, auditori interni din sectorul de construcții (inclusiv materiale de construcții, producție, servicii asociate: proiectare, urmărire în execuție, etc.)

### Subiectul sesiunilor de formare scurte:

1. Energie regenerabilă: Directiva UE pentru Energie Regenerabilă, Circular Economy, Green Deal, Climate Action, EU Climate Transition Pathways, etc.
2. Eficiență și securitate energetică: Directiva UE pentru Eficiență Energetică, Planuri de Acțiune Națională privind Eficiența Energetică, Fit for 55, Energy 2020, etc.
3. Planul REPowerEU

### Subiectul sesiunilor de formare aprofundate:

1. Sistemul de Management al Energiei SR EN ISO 50001 și integrarea lui cu sistemele de management existente: SR EN ISO 9001 și SR EN ISO 14001
2. Bune practici în managementul energiei

### Formator: RĂZVAN ALEXANDRU TOMESCU

- Cercetător științific din 1999 și Director Departament Mediu din 2002 al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială
- Trainer, auditor de terță parte și consultant implementare sisteme de management din 2003: Sistem de Management al Calității (SR EN ISO 9001), Sistem de Management de Mediu (SR EN ISO 14001), Management al Sănătății și Securității Ocupaționale (SR OHSAS 18001), Managementul Riscului (SR EN ISO 31000 și 31010) și Management al Energiei (SR EN ISO 50001)
- Membru în Comisia de Acreditare a verificatorilor de mediu în cadrul Ministerului Mediului și Dezvoltării Sustenabile din 2006
- Expert/cercetător în proiecte cu finanțare națională din 1996 și internațională din 2007
- Consultanță în implementarea sistemelor de management în peste 81 de firme și instituții, printre care: Rafinăria ASTRA ROMÂNĂ Ploiești, Regia de Apă Bacău, LACTO SOLOMONESCU Botoșani, ARCELORMITTAL Galați, Primăria Mizil, KNAUF, METIGLA, Transavia, INCD Victor Babeș, Alstom România, Erbașu, Pirelli Tyres România, Mega Image, etc.