

## Project Solaris Plus

Uniunea Europeană își propune să reducă emisiile de gaze cu efect de seră cu cel puțin 20% între anii 1990 și 2020 și să crească ponderea energiilor regenerabile până la 20% din consumul de energie al UE.

Pentru a mări ponderea energiilor regenerabile în consumul total de energie, este nevoie nu numai de investiții materiale, ci și de transfer de know-how tehnic și experți capabili.

În momentul de față există posibilități adecvate de calificare și specializare la nivelul învățământului superior în țările participante în proiect Bulgaria, Ungaria, România și Slovacia.

Transferul vizat și punerea în aplicare a modulelor în învățământul profesional în acest sector, va deschide noi posibilități educaționale și de muncă, în special pentru persoanele non-academice și va sprijini punerea în aplicare a rezoluțiilor UE în funcție de condițiile naționale, geografice, economice și educaționale ale țărilor în cauză.

Introducerea și aplicarea principiilor ECVET din cadrul proiectului propus vor sprijini în mod durabil mobilitatea transnațională a experților și atitudinile de învățare pe tot parcursul vieții, care sunt necesare în acest sector.

SOLARIS PLUS va contribui la dezvoltarea de noi competențe profesionale în domeniul energiilor regenerabile și va încuraja cooperarea între învățământul profesional și piața forței de muncă prin intermediul transferului de inovare.

Acest lucru va stopa rapid decalajul existent în sistemele de educație profesională, va permite dezvoltarea unor oportunități inovatoare pe piață, precum și crearea și menținerea locurilor de muncă pentru o dezvoltare durabilă a acestui sector.

Nouă module de pregătire profesională din următoarele domenii vor fi incluse în proiect:

1. Sisteme de cogenerare,
2. Fizica în construcții,
3. Pompe de căldură,
4. Cunoștințe de bază,
5. Fotovoltaic,
6. Căldura solară,
7. Hidroelectricitate,
8. Biomasă
9. Utilizare energie eoliană

Valoarea adăugată europeană va fi asigurată în special de sprijinul politic al partenerilor asociați pentru punerea în aplicare a rezultatelor proiectului în sistemele de educație profesională din țările participante.

Proiectul are ca scop în special:

1. Transferul, testarea, adaptarea și acreditarea unor concepte existente în învățământul profesional în sectorul energiilor regenerabile în Slovacia, Ungaria, România și Bulgaria
2. Dezvoltarea unui kit experimental „energii regenerabile „ ca material didactic de predare și învățare
3. Testarea de metode pentru determinare și descriere, constatare și evaluarea, transferul și recunoașterea rezultatelor învățării în conformitate cu principiile și specificațiile tehnice ECVET
4. Instruirea cadrelor didactice pentru implementarea modulelor existente în țările participante
5. Punerea în aplicare a rețelelor de cooperare naționale și integrarea lor într-o rețea europeană, precum și încheierea de parteneriate ECVET
6. Transferul rezultatelor proiectului

