

Mediul contează!

DOMENIU: Educație profesională

LOCALITATE: Petroșani

DURATA IMPLEMENTĂRII: 12 luni

INIȚIATOR: Carmen Damian

În calitate de inițiator al proiectului: -constitui și consolidez echipa de proiect, -asigur parteneriatul cu comunitatea din care face parte școala, -stabilesc activitățile proiectului, distribui sarcini și activități membrilor echipei -evaluez riscurile și iau măsuri pentru prevenirea și rezolvarea acestora - urmăresc buna implementare a proiectului -coordonez diseminarea proiectului

DESPRE PROIECT

Dorim să înființăm un laborator necesar instruirii practice în domeniul protecției mediului. Dispunem de o sală de clasă amenajată corespunzător: ferestre termopan, parchet, televizor LCD, tablă, mese, scaune.

Prin intermediul acestui proiect vom transforma sala de clasă într-un laborator de mediu dotat cu echipamentul necesar instruirii practice a elevilor în calificarea de tehnician laborant de mediu astfel încât aceștia vor avea posibilitatea de a dobândi competențele necesare în utilizarea instalațiilor și instrumentelor de laborator, în executarea operațiilor de bază în laborator, a analizelor chimice cantitative, calitative a aerului, apelor, solului, în efectuarea măsurătorilor și observațiilor hidrometrice și meteorologice.

Acest laborator ar aduce plus valoare școlii noastre, ar încuraja tinerii să urmeze această calificare, pentru că numai o pregătire practică corespunzătoare poate încuraja tinerii să se orienteze spre meseria de tehnician ecolog .

SUSTENABILITATE

În urma realizării acestui laborator de mediu se va asigura dezvoltarea competențelor practice pentru elevi astfel încât aceștia să devină competitivi pe piața forței de muncă în raport cu cerințele angajatorilor și propriile lor aspirații.

Laboratorul de mediu creat va atrage mai mulți elevi pe această filieră tehnică iar în urma diseminării rezultatelor proiectului agenții economici vor înțelege oportunitățile și avantajele desfășurării de parteneriate cu școala noastră așa încât laboratorul va putea fi susținut atât prin fondurile proprii școlii dar și de către agenți economici care vor avea interes ca absolvenții școlii postliceale cu calificarea de tehnician laborant mediu să fie bine pregătiți atunci când vor fi integrați pe piața muncii.

Totodată, rezultatele acestui proiect vor constitui un exemplu de bune practici, creând astfel premisele altor parteneriate, chiar cu agenți economici din alte orașe.

CAUZĂ

Conform studiului realizat de INCSMPS privind cererea de formare profesională pentru 2014-2020 în regiunea Vest-din care face parte colegiul-procentul alocat domeniului protecției mediului este de 26,20%.

În unitatea noastră funcționează învățământ postliceal în domeniul protecției mediului, dar nu deținem echipamentele necesare unui laborator. Instruirea teoretică se face în sălile de clasă, dar este necesar ca orele de instruire practică să se desfășoare într-un laborator pentru ca elevii să poată obține competențe de recoltare a probelor, de identificare a poluanților existenți în mediu, de prognozare a dispersiei acestora, de monitorizare a calității și poluării aerului, apei, solului.

Este necesară pregătirea de tehnicieni ecologi pentru că există în zonă firme ce activează în domeniul ecologiei și protecției mediului: Cepromin Deva, INSEMEX, laboratoarele din cadrul APASERV VALEA JIULUI SA, APAPROD DEVA precum și stațiile meteo Parâng, Petroșani, Deva, Tebea.

OBIECTIVE

Scopul acestui proiect este transformarea unui spațiu din incinta unității noastre școlare într-un laborator de mediu dotat cu echipamente și instrumente pentru dobândirea competențelor practice necesare calificării de nivel 5 în domeniul tehnician laborant pentru protecția calității mediului în vederea inserției absolvenților pe piața muncii.

Obiective:

01. Crearea unui laborator de mediu într-un spațiu din incinta școlii
02. Dezvoltarea competențelor și abilităților practice ale elevilor în domeniul observațiilor și măsurătorilor meteorologice și hidrometrice, a analizelor de laborator în laboratorul creat
03. Crearea și consolidarea unui parteneriat puternic între școală și angajatori pentru ca absolvenții noștri să fie inserați pe piața muncii- conform calificării obținute- la finalul studiilor

BENEFICIARI DIRECTI

Beneficiarii direcți ai proiectului sunt cei 60 de elevi ai școlii postliceale cu calificarea tehnician laborant pentru protecția calității mediului , care vor dobândi cu adevărat competențele practice necesare unui tehnician ecolog în laboratorul de mediu creat, precum și profesorii care vor putea desfășura activități practice cu ajutorul instrumentelor și echipamentelor achiziționate.

Ca beneficiari indirecti menționăm unitatea de învățământ , care va obține o recunoaștere din partea întregii comunități , laboratoarele de la SC APASERV Valea Jiului SA, Societatea Națională de Închideri Mine Valea Jiului, INSEMEX; precum și alte firme de profil din zonă care pot încadra absolvenții ai școlii postliceale cu calificarea de tehnician laborant mediu precum și absolvenții liceelor din Valea Jiului care pot opta să urmeze cursurile acestei școli postliceale.

IMPACT

În urma achiziționării echipamentelor , echipa de proiect dotează laboratorul de mediu și împreună cu reprezentantul firmei furnizoare testează aparatura și rezolvă eventualele probleme.

Existența acestui laborator va aduce plus valoare școlii noastre, va încuraja tinerii să urmeze această calificare, pentru că numai cu o pregătire practică corespunzătoare vor avea șansa de a se integra pe piața muncii.

Cei 60 de elevi înscriși în învățământul postliceal în domeniul protecției mediului vor desfășura modulele de practică în laboratorul astfel dotat și în urma activităților desfășurate vor dobândi competențe necesare unui tehnician ecolog. Echipa de proiect va disemina proiectul pe situl școlii, pe forum isjhd, în ziarele locale astfel încât va crește interesul comunității vizavi de școala noastră.

În urma lecțiilor vizită desfășurate la firmele de profil din zonă, elevii școlii noastre se vor familiariza cu programul și sarcinile de serviciu ale unui tehnician laborant pentru protecția mediului, iar în urma desfășurării orelor practice demonstrative elevii vor avea ocazia să se afirme în fața angajatorilor, iar aceștia, la rândul lor vor putea eventual selecta viitori angajați.