



"Programul vizând educația și
conștientizarea publicului privind protecția
mediului."

Finanțat de ADMINISTRAȚIA FONDULUI
pentru MEDIU



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

"Pământul înseamnă viață pentru toți"

"Oamenii eco gândesc eco, simt eco, acționează eco !"

"Inspiri un viitor expirat. Inspiră un viitor respirabil !"

"Să luăm atitudine. Pedalează verde "



Administrația Fondului pentru Mediu a acordat Universității Bioterra București o finanțare nerambursabilă în valoare de 462 004,74 lei, reprezentând 90% din valoarea totală a cheltuielilor eligibile pentru implementarea proiectului intitulat *“Împreună spre Orizonturi Verzi”*.

Valoarea totală a proiectului a fost de 513 338,59 lei din care Universitatea Bioterra a contribuit cu suma de 51 333,85 lei.

Durata de realizare a proiectului a fost de 12 luni, din data de 23 august 2011 până la data de 23 august 2012, iar zonele unde s-au desfășurat activitățile sunt, după cum urmează:

- Acțiuni de dezvoltare personală au avut loc în orașele: București, Buzău, Slobozia, Focșani și Alexandria;
- Acțiuni de ecologizare au avut loc în orașele: București, Buzău, Sinaia dar și în pădurea Comorova situată în stațiunea de la malul Mării Negre, Neptun.

Scopul proiectului îl constituie conștientizarea reducerii emisiei de carbon colective și individuale, precum tehnici și instrumente de investigare și aplicare a măsurilor de protecție a mediului.

Obiectivele proiectului

Obiective generale:

- Implicarea și continuitatea procesului de educație și conștientizare a studenților Universității Bioterra în ceea ce privește mediul înconjurător, îmbunătățirea calității vieții;
- Pozitivarea și conștientizarea civică asupra protecției mediului;
- Diminuarea efectelor poluării asupra ecosistemelor terestre urbane prin derularea unor aplicații practice;
- Creșterea gradului de conștientizare privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

Obiective specifice:

- Organizarea de seminarii pe durata a trei zile consecutive, câte 2 ore pe zi atât în București cât și în celelalte locații (Buzău, Slobozia, Focșani, Alexandria, Sinaia și Comorova – Neptun);
- Organizarea de aplicații pe calculator: atelierul “Cel mai verde să câștige”, “Tu cum scapi de 10%”, “You may count on Romania”;
- Organizarea de acțiuni ecologice în orașele București, Sinaia, Buzău și Comorova – Neptun;
- Organizarea campaniilor de comunicare și mediatizare (încurajarea studenților de a merge pe biciclete, sistarea comunicării la telefoanele mobile pentru o zi și număratoarea în urma careia s-a urmărit permanent scăderea numărului de autoturisme folosite).



Deschiderea proiectului

Lansarea proiectului a avut loc, într-un cadru festiv, unde au participat peste 400 de studenți, 70 de cadre universitare, 10 invitați ai universităților de profil din București, invitați de onoare din Italia, foști absolvenți ai Universității Bioterra București, reprezentanți ai administrației publice locale, agenți economici.



Doamna Prof. Univ. Dr. Floarea Nicolae a subliniat faptul că Universitatea Bioterra își dorește să fie prima instituție de învățământ din România care acceptă provocarea de a-și diminua amprenta de carbon cu 10% cuantificabil, în decursul unui an calendaristic.

împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Acțiuni de dezvoltare profesională

Au fost definitive 7 contracte de voluntariat cu cadre didactice din cadrul Universității Bioterra și au fost identificați, elaborați și validați itemii cuprinși în chestionarul privind identificarea profilului socio-psihologic al studentului ECO.

Astfel, au fost aplicate 300 chestionare. Chestionarele completate de studenți, au fost prelucrate, rezultând astfel, un profil socio-psihologic general al studentului ECO.

După finalizarea acestui aspect, au fost elaborate suporturile privind seminariile specifice acestei faze a proiectului, iar voluntarii au avut de susținut seminariile privind:

- Avantajele colectării selective a deșeurilor;
- Efectele schimbărilor climatice asupra ecosistemelor;
- Identificarea și utilizarea resurselor de energie regenerabilă.

Aceste seminariile au fost susținute în toate filialele Universității Bioterra pe durata a 3 zile consecutive, câte 2 ore pe zi. De precizat că la sediul din București au fost invitate personalități în materie de agricultură ecologică, care au adus seminariilor o notă științifico-aplicativă.

Mesajul ecologic transmis și însușit ca urmare a tematicilor seminariilor susținute a fost evident unul ecologic: “Inspiri un viitor expirat. Inspiră un viitor responsabil!”.



Sesiuni de aplicații pe calculator

- ❖ Atelierul *“Cel mai verde să câștige”* a avut loc bilunar și a avut ca scop facilitarea, interacțiunea și cointeresarea studenților folosind canalele network.

În cadrul acestui atelier s-au desfășurat competiții între proiecte ale studenților. Propunerile de proiecte au intrat în competitivitate în mediul on-line, fiind susținute prin vot și/sau adeziuni. Cele mai bune proiecte au fost premiate, în sensul că acestea au fost transpuse și diseminate prin canale network social-media la nivel național cât și internațional.

În perioada de implementare au fost înscrise în competiție un număr de peste 200 de proiecte cu diverse teme referitoare la energiile alternative și modalități de reducere a emisiilor de carbon.

În urma dezbaterilor existente între grupul țintă și echipa de implementare a proiectului, au fost desemnate câștigătoare 24 de teme, teme ce au abordat și adus în discuție probleme și soluții concrete în ceea ce privește protecția mediului.

Numărul impresionant de proiecte depuse, denotă faptul că studenții Universității Bioterra, în urma seminariilor și activităților ce au cuprins curricula proiectului implementat au atins un nivel ridicat de conștientizare și educare în privința mediului înconjurător.



❖ Focus - Grup *“Tu cum scapi de 10%?”*. Au avut loc întâlniri săptămânale ale studenților cu cadre universitare în vederea descrierii detaliate a acțiunilor personale privind scopul proiectului.

Astfel, au avut loc dezbateri pe teme de poluare atmosferică, efectele poluării și identificarea soluțiilor de reducere a acestora, surse de energie regenerabilă, colectarea selectivă a deșeurilor, schimbări climatice și importanța campaniilor de împădurire.

La aceste dezbateri au participat peste 8000 de studenți, cadre universitare și colaboratori ai Universității Bioterra, experimentați și documentați în temele abordate.

Efectul acestor întâlniri a generat de la o săptămâna la alta studenți cu abilități, deprinderi, atitudini de cunoaștere și înțelegere a fenomenelor referitoare la problemele actuale ale mediului, dar și a tehnicilor/instrumentelor de investigare și aplicare a măsurilor de protecție a mediului.



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

❖ Acțiunea “*You may count on Romania*”

Universitatea Bioterra București s-a alăturat organizației 10:10, prin înregistrarea pe site-ul www.1010global.org/uk, Edingburg UK, în vederea calculării posibilităților de reducere a emisiilor de carbon.

Astfel, prin introducerea datelor solicitate de organizația 10:10 pentru anul calendaristic ianuarie – decembrie 2010, universitatea a primit un raport privind emisia de carbon pentru anul analizat, din care rezultă o emisie de carbon de 235 577 kg/an.

Pentru a reduce emisia de CO₂, Universitatea Bioterra a avut în anul 2011 în vedere:

- Înlocuirea becurilor clasice cu filament cu cele noi ecologice/economice;
- Comasarea deplasărilor în țară și străinătate cu autoturisme;
- Primenirea parcului auto prin achiziționarea de autoturisme care respectă standardul Euro5 și Euro4.



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

În cadrul proiectului *“Împreună spre Orizonturi Verzi”*, Universitatea Bioterra București a achiziționat următoarele produse și servicii:

- Imprimantă A3;
- Aparat foto;
- Cameră Video;
- Laptop;
- Panou afișaj electronic;
- Videoproiector;
- Ecran Proiecție;
- Panotaj poster 100cm / 70cm – 10 bucăți;
- Bannere 300cm / 200cm – 5 bucăți;
- Realizare și creație pagină WEB;
- Concepție logo, antet, elemente de identificare.

De asemenea, a fost realizat un spot audio – video și au fost executate următoarele materiale pentru a fi distribuite:

- Mape personalizate – 500 bucăți;
- Agende personalizate – 500 bucăți;
- Pixuri Personalizate – 2000 bucăți;
- Tricouri personalizate – 1000 bucăți;
- Mousepad – uri personalizate – 50 bucăți;
- Căni personalizate – 30 bucăți;
- Șepci personalizate – 300 bucăți;
- Pliante informative cu 6 fețe – 5000 bucăți;
- Fluturași – 5000 bucăți.

împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Materialele au fost distribuite după cum urmează:

- Studenții Universității Bioterra București care și-au manifestat interesul de a interacționa atât în mediul online cât și prin participarea activă la sesiunile de aplicații;
- Cadrelor didactice titulare, personalului didactic auxiliar, personalului administrativ, colaboratorilor/partenerilor din mediul socio-economic dar și administrațiilor consiliilor locale;
- Locuitorilor din zonele ecologizate.



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Campania de comunicare

❖ “Să luăm atitudine. Pedalează verde”

Universitatea, prin acest mesaj, a încurajat studenții să folosească bicicletele sau mijloacele de transport în comun în locul autoturismelor personale. Acțiunea face parte din categoria celor neconventionale, întrucât, statistic, acestea sunt cel mai bine asimilate de grupului țintă.

Comunicarea a fost transmisă studenților prin “mesaje viruale pe e-mail” cât și prin intermediul întâlnirilor din cadrul acțiunilor de ecologizare.

Totodată, având în vedere faptul că site-ul oficial al universității are un număr foarte mare de vizitatori din rândul studenților, deci un impact de diseminare cât mai mare și consistent, au fost postate aici informații în format electronic cu referire la curricula proiectului, iar pentru a aduce argumente peremptorii, universitatea a postat clipuri informative.

Feedback-ul realizat în cadrul orelor de curs și seminarii a fost pozitiv, studenții apreciind efortul de a populariza conceptul de ecosofie, cu transpunere în realitate:

- folosirea mijloacelor de transport în comun;
- mersul pe bicicletă;
- colectarea disociată a deșeurilor.



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

❖ “Ziua porților deschise”

Acțiunea a constat în sistarea comunicării la telefoanele mobile pentru o zi, pentru a putea atinge target-ul propus de minus 10% (zece).

Fiecare student, în ziua stabilită, pe parcursul orelor de curs și seminar, a avut la capătul din dreapta al pupitrului telefonul mobil cu bateria scoasă din aparat. Această acțiune a fost monitorizată, filmată și postată pe site cât și pe pagina de social-media.

În aceeași zi, conducerea Universității Bioterra, cadrele didactice și studenții, au încurajat și permis vizitele publicului. Această acțiune a fost un real succes în ceea ce privește diseminarea informațiilor legate de structura și activitățile proiectului, iar prin materialele publicitare și informative au fost transmise mesaje eco:

- “Oamenii eco gandesc eco, simt eco, actionează eco!”;
- “Inspiri un viitor expirat. Inspiră un viitor respirabil!”;
- “Pământul înseamnă viață pentru toți!”.

Se poate mentiona ca a fost prezent un numar semnificativ de vizitatori, reprezentat de studenți de la alte universități din București, rude ale studenților, prieteni, cadre didactice dar nu în ultimul rând personalități din mediul socio-economic, reprezentanți ai administratiei publice locale.



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

❖ “Numărătoarea”

Proiectul a fost prezentat prin intermediul cursurilor, seminariilor, ședințelor de Senat cu un segment de penetrare în rândul studenților, al cadrelor didactice și personalului auxiliar din universitate.

A fost reliefată importanța reducerii gazelor de seră la nivel mondial, în special a dioxidului și monoxidului de carbon, punctându-se eforturile personale ale grupului de implementare și desfășurare a proiectului finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu de a reduce deplasările cu autoturismele proprietate personală cât și deplasările efectuate cu autovehicule din parcul auto propriu al instituției.



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Lansarea paginii WEB

Web page-ul www.orizonturiverzi.ro a promovat mesajul proiectului pe toate mediile accesibile. Site-ul Universității Bioterra, www.bioterra.ro, și platformele media-sociale găzduiesc mesajul promotional al campaniei cu link către pagina web.

Web page-ul a fost actualizat cu informații și material multimedia (foto – video), care au reflectat activitatea studenților în cadrul proiectului în conformitate cu graficul de desfășurare.



ROMANIA
MINISTERUL MEDIULUI ȘI PADURILOR

ADMINISTRAȚIA FONDULUI
PENTRU MEDIU

"Programul vizând educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului" finanțat din Fondul de Mediu

Împreună spre orizonturi verzi

"Pământul înseamnă viață pentru toți"

Proiect înregistrat la AFM, cu nr. 75174/21.09.2010



UNIVERSITATEA BIOTERRA BUCUREȘTI

UNIVERSITATEA BIOTERRA
BUCUREȘTI

împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Acțiuni de ecologizare

Zona aleasă pentru ecologizarea care a avut loc în București a fost parcul “Lia Manoliu”.

Având în vedere că în seara precedentă acțiunii, pe stadionul din apropierea parcului a avut loc un meci de fotbal, în urma căruia a rezultat o cantitate considerabilă de deseuri, acesta a fost un motiv în plus de a arăta oamenilor cât de mult pot dăuna mediului înconjurător.

La această acțiune, Universitatea Bioterra, a contactat atât presa scrisă cât și posturi radio și posturi de televiziune. Ca urmare, la acțiune, au fost prezenți reporteri care au transmis mesajul universitatii, acela de a ocroti mediul înconjurător. Ulterior, echipa de implementare a fost contactată pentru a interveni în direct la emisiunea “Planeta Verde” la Radio RFI România.



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Pentru a se putea desfășura acțiunile de ecologizare, au fost achiziționați un număr de 6000 saci menajeri și 14000 mânuși din plastic de unică folosință.

La acțiunile care au avut loc în orașele Buzău, Sinaia și Comorova – Neptun, alături de echipa de implementare s-au deplasat câte 500 de studenți repartizați în 6 serii, cărora le-au fost asigurate 2 nopți de cazare și 3 mese pe zi. Studenții au avut următoarele activități:

- Prezentare vizând colectarea selectivă a deșeurilor, necesitatea și utilitatea acestui tip de colectare;
- Diseminare curricula proiect;
- Popularizarea acțiunilor de ecologizare în zona de interes prin intermediul materialelor tipărite, împărțite localnicilor în acest scop;
- Efectuarea instructajului de protecție a muncii;
- Ședințe organizatorice;
- Ecologizarea propriu-zisă având drept scop să scoată în evidență importanța curățeniei și protejării mediului înconjurător;



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

- Susținere de seminarii;



- Vizionare materiale video și foto privind activitatea desfășurată;
- Lecții interactive privind originea deșeurilor, modalitățile de contaminare a mediului precum și timpul de descompunere pentru materiale cu diferite structuri. În cadrul acestor lecții participanții au format echipe care au concurat în sensul determinării cât mai exacte a timpului de descompunere;

împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Consideram că scopul acestor activități a fost atins, atât prin diseminarea materialelor de popularizare a proiectului cât și prin însușirea de către participanți a noțiunilor ecologice și mai ales prin colectarea selectivă a deșeurilor din zonele țintă.

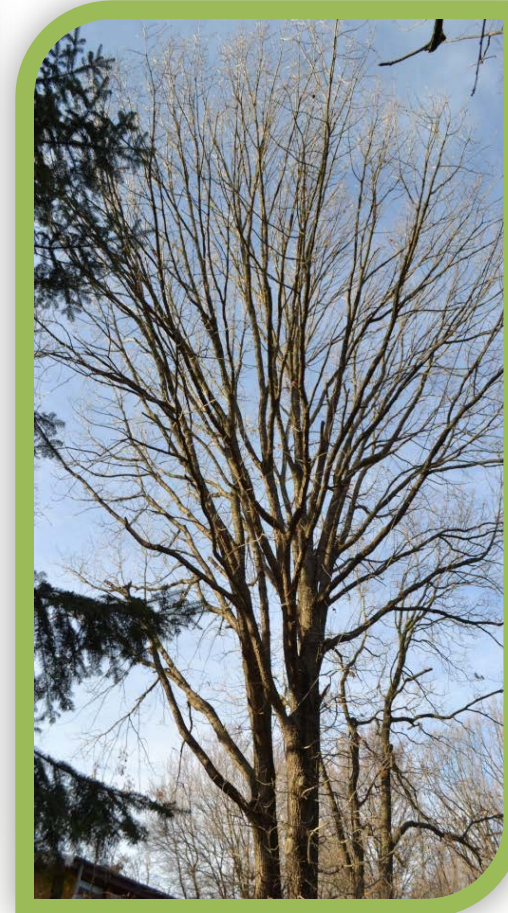


împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Concluzii

Proiectul implementat de către Universitatea Bioterra București, a fost realizat cu scopul de a extinde procesul de instruire, educare și conștientizare asupra tuturor studenților, profesorilor și a personalului nedidactic din universitate, în legătură cu protecția mediului, protecția biodiversității, protecția resurselor naturale, precum și cele ce vizează dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor și îmbunătățirea calității vieții.



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Universitatea noastră a acceptat o dată cu aprobarea proiectului “Împreună spre Orizonturi Verzi” și provocarea de a-și diminua amprenta de carbon cu 10% cuantificabil în decursul unui an calendaristic.

Drept pentru care, datorita domnului Președinte al Universității Bioterra Bucuresti Prof. Univ. Dr. Ion Nicolae, care s-a implicat în mod direct, a rezultat achiziționarea următoarelor surse de energie verde/regenerabilă și mijloace de transport ECO:

- 3 turbine eoliene cu ax vertical de 20KW;



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

- Panouri fotovoltaice de 10 KW;



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

- 50 de instalații de panouri solare pentru producerea apei calde;



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

- 3 minibus-uri electrice cu celule fotovoltaice;



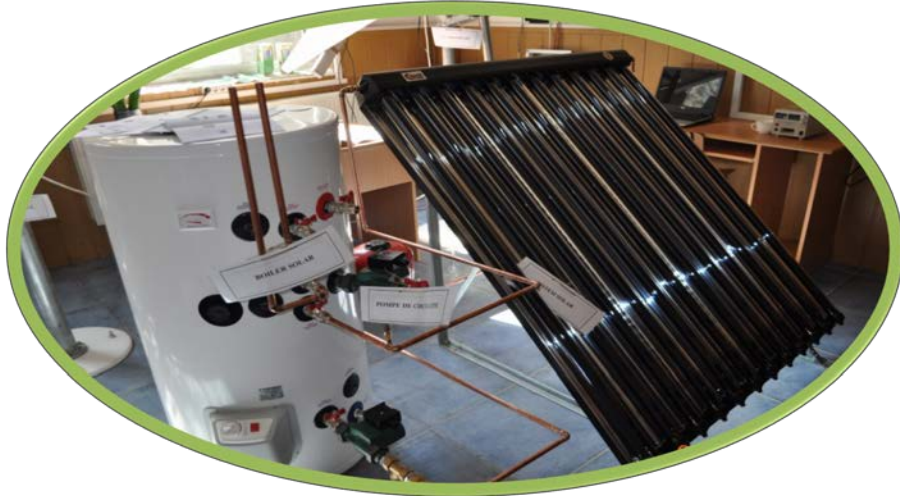
- 300 becuri LED economice care au înlocuit becurile clasice cu filament în toate sediile Universității Bioterra Bucuresti din tara și străinătate;



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

- Dotarea laboratorului de energie verde;



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

În urma achiziției și punerii în funcțiune a dotărilor menționate mai sus, Universitatea Bioterra București a scăzut amprenta de carbon cu peste 10%.

Indicatorii cantitativi centralizați în urma finalizării proiectului “Împreună spre Orizonturi Verzi” sunt:

- Popularizarea în rândul a 14 000 de studenți a problemelor de mediu și educare privind metodele de preservare a mediului;
- Participarea a 1750 de studenți la activitățile practice;
- 24 de studenți premiați în cadrul sesiunilor de aplicații pe calculator;
- Peste 10 000 de vizitatori pe site-ul creat și pe site-urile de socializare;
- Un număr de 6 grupuri create pe site-urile de socializare;
- Număr de campanii – 7.

Oamenii sunt, înainte de toate, un principiu și apoi o realizare, de aceea misiunea noastră, în general, ca instituție de învățământ, dar mai ales în perioada derulării proiectului este aceea de instruire, educare și stimulare civică, prin participarea activă la realitățile imediate pe probleme legate de protecția mediului.





Vă mulțumesc!

Universitatea Bioterra București, este o instituție de învățământ superior privat, de interes public parte a Sistemului Național de Învățământ din România, în conformitate cu prevederile legii naționale.

Pe parcursul celor peste 20 de ani de activitate, Universitatea Bioterra, a reușit performanța de a-și crea propria personalitate prin structura și managementul folosit, abordând un învățământ aplicativ, dinamic în concordanță cu cerințele Uniunii Europene, de aceea ocupă o solidă poziție în arealul învățământului superior românesc.



împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Universitatea Bioterra București este singura universitate din Sistemul Național de Învățământ privat din România care a avut curajul să abordeze de la început, facultăți și specializări în domeniul ingineriei aplicate, în domeniul energiei verzi și în alte domenii de interes pentru economia românească.

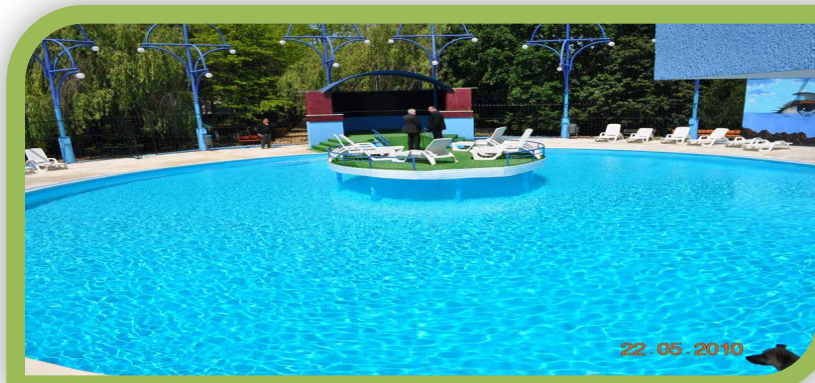


De asemenea, este prima și singura universitate acreditată cu specializări unice în domeniile managementului agroturistic, controlului și a expertizei produselor agroalimentare, unde se predau și se studiază discipline importante pentru preservarea mediului.

împreună spre

ORIZONTURI VERZI

Universitatea Bioterra București își desfășoară activitatea în campusurile universitare din București, Buzău, Focsani, Alexandria, Slobozia; în centrele de practică interne: Neptun, Eforie-Sud, Delta Dunării, Bușteni, Predeal, precum și în centrele de practica internațională din Nürnberg și Arrach aflate în Germania.



împreună spre

ORIZONTURI VERZI