



ENERGIE ȘI BIOMASĂ



Cuprins

- *Concursul pentru premiile Moldova Eco-Energetică, ediția 2012, s-a lansat*
- *Proiectul Energie și Biomasă se lansează în Florești, Basarabeasca, Cahul, Cimișlia și revine în UTA Gagauz Yeri*
- *Proiectul Energie și Biomasă va finanța instalarea sistemului termic la școala din satul Cotul Morii, afectat de inundațiile din 2010*
- *Oameni de afaceri și reprezentanți ai autorităților publice au participat la cea mai mare expoziție și conferință europeană pentru energie din biomasă*
- *Fiecare gospodărie de la sat are suficientă biomasă pentru a-și încălzi iarna casa*
- *Raioanele Drochia, Râșcani și Edineț au cel mare potențial energetic din biomasă*
- *Cel mai mic sat din Găgăuzia își va încălzi instituțiile publice cu energie din biomasă*
- *Concurs pentru selectarea unei companii ce va fi sprijinită în adoptarea tehnologiilor de co-generare*
- *Antreprenorii agricoli pot cumpăra prin leasing echipament de procesare a biomasei*
- *Tabăra de vară ENERGEL. A fi Eco este cool!*

Nº 5

Mai-Iunie 2012

Proiectul Energie și Biomasă în Moldova Buletin electronic

Proiectul Energie și Biomasă în Moldova

Acest proiect este finanțat de Uniunea Europeană și co-finanțat, implementat de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare.



ȘTIRI PROIECT



CONCURSUL PENTRU PREMIILE MOLDOVA ECO-ENERGETICĂ, EDIȚIA 2012, S-A LANSAT

Cel mai mare concurs de premiere a inițiativelor de succes în sectorul energiei regenerabile și eficienței energetice s-a lansat. Ministerul Economiei și Agenția pentru Eficiență Energetică a lansat astăzi competiția MOLDOVA ECO-ENERGETICĂ în cadrul unei conferințe de presă, susținute pe 2 iulie.

Scopul competiției – o premieră pentru Republica Moldova - este de a susține cele mai importante inițiative în producerea, transmiterea, distribuția și consumul eficient de energie din surse regenerabile, precum și în dezvoltarea și promovarea tehnologiilor moderne, a inovațiilor în domeniul energiei regenerabile și eficienței energetice.

„Suntem în plin proces de modificare a Strategiei Energetice a Republicii Moldova, considerând că ea trebuie să fie una realistă, pragmatică și capabilă să asigure creșterea sectorului și fortificarea securității energetice a țării. Asumarea acestei strategii se traduce printr-un șir de acțiuni concrete, nu numai de ordinul angajamentelor politice, ci și de ordinul inițiativei private și publice în domeniu. Am mai spus și continuu să afirm că vom putea vorbi despre existența unei strategii energetice doar atunci, când fiecare locuitor al țării își va asuma fiecare virgulă a acesteia. Și competiția pe care o lansăm astăzi demonstrează susținerea noastră pentru cei care gândesc strategic, acționează responsabil, creând noi oportunități pentru afaceri în domeniul energetic și asigurând dezvoltarea regională și crearea de noi locuri de muncă în localitățile noastre”, a declarat Valeriu Lazăr, Prim Viceprim-ministru, Ministru al Economiei.

Concursul este deschis pentru instituțiile publice, reprezentanți ai sectorului privat, ONG-uri, fundații, grupuri de inițiativă, mass media, mediul academic și persoane fizice care au realizat cu succes inițiative

notabile, inovative și ambițioase în sectorul energiei regenerabile și eficienței energetice. Participanții la concurs vor concura pentru următoarele categorii instituite:

1. Cel Mai Bun Proiect în Energia Solară, Eoliană, Hidraulică, Geotermală;
2. Cel Mai Bun Proiect al Anului în Energie din Biomasă, Biogaz, Biocarburanți;
3. Cel mai bun Proiect de Eficiență Energetică în sectorul public și/sau privat;
4. Cea mai bună Inițiativă de Comunicare și Sensibilizare;
5. Cea mai bună Inițiativă Educațională în Promovarea Energiei Regenerabile și a Eficienței Energetice;
6. Cea mai bună Inițiativă a Tinerilor.

„Competiția Moldova Eco-Energetică reprezintă un apel pentru acțiune către întreaga țară. Prin această competiție vrem să demonstrăm că putem fi eficienți, inovativi și competitivi, fie că e vorba de instituții publice, fie de companii private, fie consumatori casnici și mai ales tineri, care vor trebui să facă față, într-un viitor mai mult sau mai puțin previzibil, provocării deficitului de resurse energetice tradiționale”, a declarat Mihai Stratan, directorul Agenției pentru Eficiență Energetică.

Câștigătorii din fiecare categorie vor fi selectați de paneluri independente formate din experți naționali, reprezentanți ai Agenției pentru Eficiență Energetică, ministerelor de sector, mediului academic și societății civile. Dosarele depuse de către participanți vor fi examinate în trei etape: Examinarea de către panelurile de evaluare, Vizita de verificare în teren și Decizia Consiliului de Coordonare.



Premiile MOLDOVA ECO-ENERGETICĂ vor fi acordate anual, în cadrul unui eveniment festiv, în semn de recunoaștere a realizărilor proeminente în domeniul energiei regenerabile și eficienței energetice din Republica Moldova. Acestea vor recunoaște campionii sectorului eco-energetic și-i vor inspira pe alții să-i urmeze. Competiția Moldova Eco-Energetică este realizată la inițiativa Proiectului Energie și Biomasă în Moldova, finanțat de Uniunea Europeană și co-finanțat, implementat de PNUD Moldova.

Mai multă informație despre Moldova Eco-Energetica și formularele de participare găsiți pe www.aee.md

PROIECTUL ENERGIE ȘI BIOMASĂ SE LANSEAZĂ ÎN FLOREȘTI, BASARABEASCA, CAHUL, CIMIȘLIA ȘI REVINE ÎN UTA GAGAUZ YERI

Proiectul Energie și Biomasă în Moldova se lansează în cinci noi raioane și revine în UTA Gagauz Yeri. În perioada 10-20 iulie, echipa proiectului va prezenta în cadrul ședințelor publice organizate în raioanele Florești, Basarabeasca, Cahul, Cimișlia și în UTA Gagauz Yeri informație despre proiect și condițiile pe care trebuie să le întrunească comunitățile pentru a-și racorda școlile, grădinițele, centrele comunitare și alte instituții publice la sisteme termice pe bază de biomasă cu sprijinul financiar al Proiectului Energie și Biomasă. La aceste ședințe sunt invitați primarii, antreprenorii agricoli, directorii de instituții publice din toate satele raionului. Decizia de a reveni în UTA Gagauz Yeri a fost luată de Consiliul Proiectului Energie și Biomasă, format din reprezentanți ai Ministerului Economiei, Agenției pentru Eficiență Energetică, Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor, Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, Ministerului Mediului, Congresului Autorităților Locale din Moldova, Alianței pentru Regenerabile, PNUD Moldova și a Delegației UE în Moldova.

„Toate comunitățile rurale sunt încurajate să valorifice șansa de a instala în instituțiile publice sisteme eficiente de încălzire pe bază de biomasă. Satele participante la competiție vor trece câteva etape de selecție, unde vor trebui să probeze următoarele:

1. *dovada sursei sigure de aprovizionare cu baloturi de paie și a resurselor financiare pentru achiziția combustibilului,*
2. *existența clădirilor publice adecvate pentru a fi racordate la sisteme de încălzire pe bază de paie,*
3. *existența depozitelor pentru stocarea baloturilor de paie,*
4. *angajamentul și motivarea comunității de a accesa surse alternative de energie termică”,*

susține Alexandru Ursul, managerul Proiectului Energie și Biomasă în Moldova.

Din mai 2011 și până în iunie 2012, Proiectul Energie și Biomasă a cuprins 17 raioane din care au fost selectate 83 de sate pentru a-și conecta instituțiile publice (98) la sisteme termice pe bază de biomasă. Cea mai mare parte a cheltuielilor instalării sistemelor termice alternative este acoperită de Proiectul Energie și Biomasă, satele contribuind cu un minim de 15% din valoarea totală a investiției.

Mai multe informații despre comunitățile rurale selectate, tipul de cazan instalat, mărimea investiției, numărul de beneficiari găsiți accesând acest link:

<http://www.undp.md/projects/Biomass/Sisteme%20de%20incalzire%20instalate%20in%20institutiile%20publice%20rurale.pdf>

PROIECTUL ENERGIE ȘI BIOMASĂ VA FINANȚA INSTALAREA SISTEMULUI TERMIC LA ȘCOALA DIN SATUL COTUL MORII, AFECTAT DE INUNDAȚIILE DIN 2010

Aproape 40.000 de persoane din 48 de sate în care a fost lansat Proiectul Energie și Biomasă în prima jumătate a anului 2012 vor beneficia direct de noi sisteme de încălzire pe bază de biomasă și de un confort termic sporit. Acestea sunt câteva din rezultatele obținute de proiect prezentate în cadrul ședinței din 6 iulie a Consiliului Proiectului, conduse de Viceprim-ministru, Ministrul Economiei, Valeriu Lazăr.

În cadrul ședinței Consiliului a fost prezentat raportul de activitate al Proiectului Energie și Biomasă pentru prima jumătate a anului 2012 și planul de activități pentru lunile iulie-septembrie. De asemenea, membrii Consiliului au dat curs solicitării venite din partea administrației s. Cotul Morii, raionul Hâncești, inundat în 2010 de a instala sistem termic modern pe bază de biomasă la școala din sat, aflată acum în proces de construcție. Lucrările de proiectare și instalare a noului sistem de încălzire vor fi lansate în vara curentă și se planifică a fi finalizate până la începerea noului sezon de încălzire.

Consiliul Proiectului Energie și Biomasă în Moldova este condus de Viceprim-ministrul, Ministrul Economiei, Valeriu Lazăr, și este format din reprezentanți ai Ministerului Economiei, Agenției pentru Eficiență Energetică, Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor, Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, Ministerului Mediului, Congresului Autorităților Locale din Moldova, Alianței pentru Regenerabile, PNUD Moldova și a Delegației UE în Moldova.



OAMENI DE AFACERI ȘI REPREZANȚII AI AUTORITĂȚILOR PUBLICE AU PARTICIPAT LA CEA MAI MARE EXPOZIȚIE ȘI CONFERINȚĂ EUROPEANĂ PENTRU ENERGIE DIN BIOMASĂ.

Reprezentanți ai Ministerului Economiei, Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, Agenției pentru Eficiență Energetică, precum și oameni de afaceri în sector, experți ai Proiectului Energie și Biomasă au participat în perioada 18-22 iunie la cea de-a XX ediție a Conferinței și Expoziției Europene pentru Energie din Biomasă (European Biomass Conference and Exhibition) ce și-a desfășurat lucrările la Milano. Cei 11 reprezentanți din Republica Moldova au participat la prezentări, seminare, grupuri de lucru despre inovațiile tehnice și evoluțiile piețelor internaționale de producere și consum a energiei din biomasă. Pe perioada lucrărilor conferinței au avut loc peste 300 de prezentări și evenimente desfășurate în paralel cu expoziția ce acoperă toate aspectele legate de valorificarea biomasei în scopuri energetice. Printre subiectele abordate la conferință se numără:

„Potențialul și perspectivele utilizării biomasei în scopuri energetice în Europa; Culturile energetice și biomasa din lemn: costuri comparative; Plantele energetice – sursă importantă de materie primă din biomasă; designul și optimizarea bazinelor/lacurilor pentru creșterea de algelor în scopuri energetice”.

Reprezentanții instituțiilor publice și ai sectorului privat din Moldova au avut ocazia să intre în contact

direct cu cei mai mari jucători pe piață de biomasă din Europa. Oamenii de afaceri din Moldova – în mare, producători de combustibil din biomasă și furnizori de sisteme de încălzire pe bază de biomasă – au stabilit relații de colaborare și parteneriat cu agenții economici europeni din sector.

Proiectul Energie și Biomasă a sprijinit financiar și logistic participarea reprezentanților Republicii Moldova la Biomass Conference and Exhibition, ediția 2012.

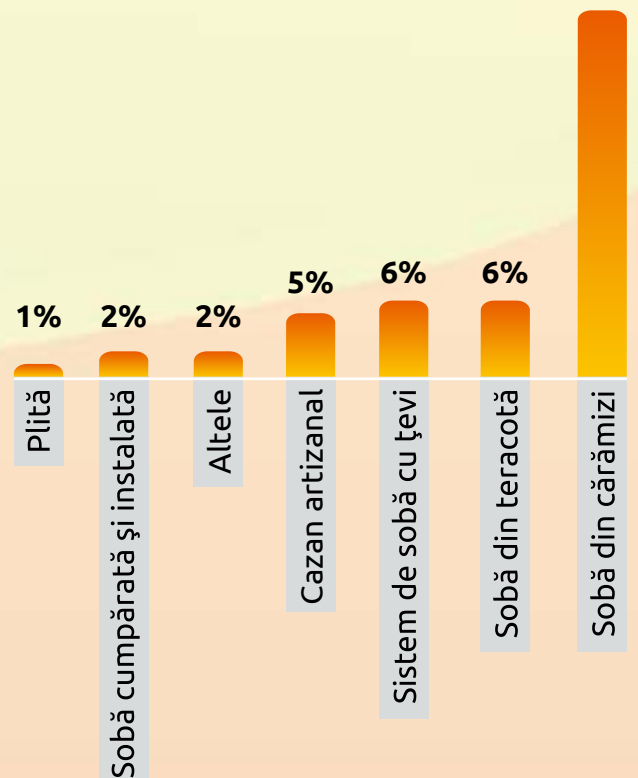
Mai multă informație despre eveniment găsiți aici:
<http://www.conference-biomass.com/>

FIECARE GOSPODĂRIE DE LA SAT ARE SUFICIENTĂ BIOMASĂ PENTRU A-ȘI ÎNCĂLZI IARNA CASA

„Fiecare gospodărie din mediul rural generează anual 3 tone de biomasă care poate fi folosită în scopuri energetice și poate acoperi necesarul pe tot sezonul de încălzire”, aceasta este una din concluziile „Studiului de piață privind soluțiile accesibile de încălzire pe bază de biomasă a gospodăriilor din mediul rural”, elaborat în cadrul Proiectului Energie și Biomasă în Moldova. Transformând această biomasă în combustibil, fiecare gospodărie cu o suprafață de 150 m² poate economisi până la 50% din costurile pentru încălzire și apă fierbinte.

Acest volum de biomasă potrivită pentru producerea energiei servește și drept nișă de piață pentru

Tipul de instalații folosite pentru încălzire, % 84%

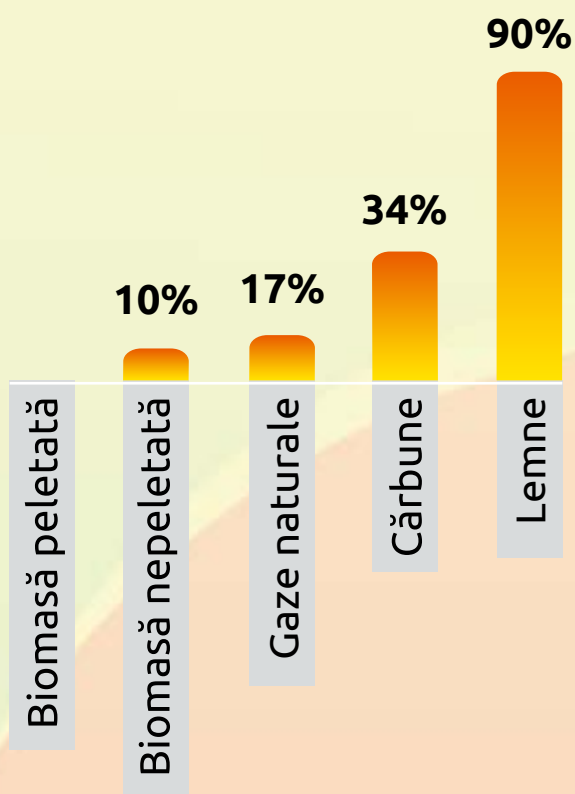


producători de combustibil din biomasă care pot oferi servicii de producere a brichetelor sau peletelor gospodăriilor doritoare să treacă la soluții de încălzire pe bază de biomasă. Oferirea unor astfel de servicii va determina scăderea prețului la produsele finale (brichete/pelete) și va spori securitatea energetică a gospodăriilor din zonele rurale ale Republicii Moldova, relevă același studiu.

Potrivit cercetării, în prezent în Republica Moldova sunt peste 40 de producători de brichete și pelete. Producerea de combustibil modern din biomasă se află în fază incipientă, ramura fiind în proces de dezvoltare sporadică, caracterizată de motivația puternică a producătorilor de a învăța tehnologiile de producere și de a evalua profitabilitatea activității în cauză. De asemenea, ramura se caracterizează printr-o lipsă de omogenitate în ceea ce privește tehnologiile utilizate de producători, distribuția geografică și biomasa utilizată în procesul de producție.

Totodată, este minim și consumul de combustibil modern din biomasă de către gospodăriile casnice (90% sunt încălzite cu lemne și 34% cu cărbune), la fel, ca și utilizarea soluțiilor moderne de ardere a biomasei (cazane pe brichete, pelete). 84% din gospodăriile casnice rurale își încălzesc casele cu

Tipul de instalații folosite pentru încălzire, %



sobe din cărămidă, doar 6% au cazan cumpărat, 2% - cazan artizanal, 5% - sistem de sobă cu țevi.

Studiul a fost realizat pe un eșantion de 1.300 de gospodării din 10 raioane și are o marjă de eroare de $\pm 2,7\%$.

RAIOANELE DROCHIA, RÂȘCANI ȘI EDINEȚ AU CEL MARE POTENȚIAL ENERGETIC DIN BIOMASĂ

„Putem produce anual 21.042 TJ de energie din biomasă, ce poate acoperi 22% din necesarul total de resurse energetice din Republica Moldova. Prin urmare, aproximativ 48% din importurile de gaze naturale ar putea fi reduse de pe contul resurselor de biomasă”, acestea sunt câteva din concluziile cheie ale unui alt studiu elaborat de proiectul Energie și Biomasă. Scopul studiului, elaborat de IDIS Viitorul, este de a estima potențialul energetic al biomasei din culturile agricole, la nivel de regiuni și raioane.

Studiul a luat în calcul deșeurile principalelor culturi agricole cultivate, de menționat, totodată, despre cantitățile semnificative de biomasă ce pot fi obținute și din alte tipuri de plante și culturi, precum stuțișul, arbuștii sălbatici, plantele energetice ș.a.

Conform calculelor efectuate, fiecare din regiunile examinate - Nord (10647,63 TJ), Centru (3744,76 TJ), Sud (5034,40 TJ) și UTA Găgăuzia (1503,20 TJ) - au potențial suficient de biomasă locală pentru a lansa afaceri profitabile în domeniul producerii brichetelor și peleților utilizând materiile prime predominante în regiunea dată. Delimitate pe regiuni, iată top 3 raioane cu cel mai mare potențial energetic din biomasă:

Regiunea Nord:	<i>Drochia (1420,63 TJ), Râșcani (1331,31 TJ), Edineț (1083,46 TJ)</i>
Regiunea Centru:	<i>Ungheni (538,42 TJ), Orhei (438,61 TJ), Hâncești (426,71 TJ)</i>
Regiunea Sud:	<i>Ștefan Vodă (1056,30 TJ), Cahul (880,87 TJ), Căușeni (679,99 TJ)</i>

Pe lângă datele factologice constatate, studiul relevă și o serie de lacune în sectorul de producere a combustibilului din biomasă. În prezent, producerea brichetelor și peletelor nu este reglementată de nici o lege. De asemenea, lipsesc standardele naționale pentru combustibilul din biomasă ce ar prezenta normele tehnologice, cerințele față de calitate, limitele calorice pentru fiecare tip de produs etc., și care ar contribui la controlul calității combustibilului. Autorii studiului relevă necesitatea modificării unor acte legislative în vederea oferirii de facilități

la plata impozitelor, la importul de tehnologii, echipamente și utilaje în sectorul bioenergiei, factor ce ar reduce din costurile de producție și, implicit, de livrare.



CEL MAI MIC SAT DIN GAGAUZIA ÎȘI VA ÎNCĂLZI INSTITUȚIILE PUBLICE CU ENERGIE DIN BIOMASĂ

Cel mai mic sat din UTA Gagauz Yeri intră în iarnă pregătit. Instituțiile publice din Carbalia se vor încălzi iarna viitoare cu brichete, combustibil modern din biomasă. Inaugurarea sistemelor de încălzire la centrul comunitar și grădinița din Carbalia a avut loc sâmbătă, 19 mai, în cadrul Zilei Europei în UTA Gagauz Yeri.

Satul Carbalia are 555 de oameni populație, este amplasat departe de oraș și are doar două clădiri ce servesc drept instituții publice: grădinița și centrul comunitar ce găzduiește în clădire și biroul primarului, centrul medical. „Grădinița se încălzea până în acest an cu gaze, iar centrul comunitar, din lipsa surselor financiare, nu se încălzea cu nimic. Datorită donatorilor am găsit cea mai avantajoasă și sigură soluție energetică: încălzirea cu energie produsă local”, a declarat Constantin Gaidarji, primarul de Carbalia, la evenimentul de lansare a sistemului de încălzire.

Pentru Carbalia, beneficiile trecerii la energia din biomasă sunt multiple: utilizarea energiei produse local din deșeuri agricole, asigurarea independenței energetice a instituțiilor publice din sat, crearea de noi locuri de muncă, protecția mediului ambiant. În plus, datorită noului sistem termic, clădirea centrului comunitar va fi valorificată pe deplin, aici fiind transferate birourile Primăriei, ale Centrului medical, Oficiului Poștal, astfel încât toate serviciile publice vor fi concentrate într-o singură clădire.

Cheltuielile de instalare a noilor sisteme termice la ambele instituții publice, în sumă totală de 52.245 Euro, au fost acoperite de Proiectul Energie și Biomasă, finanțat de Uniunea Europeană și co-finanțat, implementat de PNUD Moldova. Și comunitatea contribuie cu o investiție de 7.852 Euro, bani investiți în reconstrucția sistemului de încălzire din interior, înlocuirea geamurilor și a ușilor la centrul comunitar, astfel sporind eficiența energetică a clădirii.

Datorită acestor două instituții încălzite cu brichete, un antreprenor agricol situat în comunitatea vecină a creat o nouă afacere și alte noi locuri de muncă: el a cumpărat o linie de producere a brichetelor, pe care-i va furniza grădiniței, centrului comunitar și, nu în ultimul rând, le va promova în rândul băștinașilor.

„Republica Moldova are un potențial semnificativ de producție a energiei proprii. Utilizarea biomasei, de rând cu energia eoliană, solară și cu acțiunile de sporire a eficienței energetice reprezintă începutul unei industrii noi pentru țara noastră, care va crea sute de locuri de muncă”, afirmă Valeriu Lazăr, Viceprim-Ministru, Ministrul Economiei.

„Europa, la fel ca și Moldova, împărtășește convingerea că cetățenii noștri au nevoie de energie furnizată sigur și la prețuri accesibile. Uniunea Europeană și alți donatori sunt gata să ofere asistență Republicii Moldova în scopul diversificării surselor energetice și sporirii eficienței energetice. La moment, Proiectul Energie și Biomasă în Moldova, finanțat de Uniunea Europeană, care-și propune să sporească utilizarea tehnologiilor pe bază de energie din biomasă, este cea mai ambițioasă inițiativă de promovare a energiei regenerabile în Moldova”, a declarat Dirk Schuebel, șeful Delegației Uniunii Europene.

Gagauz-Yeri este una din primele 4 regiuni în care Proiectul Energie și Biomasă în Moldova și-a lansat activitățile în 2011. Cu sprijinul proiectului, aici au fost instalate alternativ, pe bază de biomasă, sisteme de încălzire în 2 sate (Carbalia și Copceac): în 2 școli, 1 centru comunitar, 1 grădiniță, 1 casă de deservire, numărul total de beneficiari fiind de peste 10.000 de persoane.

ZILELE UNIUNII EUROPENE LA CHIȘINĂU ȘI COMRAT

Echipa Proiectului Energie și Biomasă a participat la acțiunile dedicate zilelor Uniunii Europene la Chișinău și Comrat (12 mai – Chișinău, 19 mai – Comrat). Proiectul a fost foarte activ în organizarea concursurilor de cunoștințe în domeniul energiei regenerabile și eficienței energetice pentru copii și adulți, a prezentat informații despre beneficiile energiei din biomasă. „Biomasa este energia aflată sub picioarele noastre. Să nu o călcăm în picioare!



Putem produce energia noastră și evita dependența de importurile de gaze rusești. Biomasa este cool!", sunt câteva din mesajele scrise pe hârtie de oamenii ce au vizitat cortul Proiectului Energie și Biomasă la Chișinău și Comrat. Cei mai activi participanți au fost premiați cu tricouri, genți, chipiuri, pixuri, calendare de birou, pliante, broșuri, postere, carioci, creioane colorate, albume de colorat și alte lucruri utile.

CONCURS PENTRU SELECTAREA UNEI COMPANII CE VA FI SPRIJINITĂ ÎN ADOPTAREA TEHNOLOGIILOR DE CO-GENERARE

Proiectul Energie și Biomasă în Moldova în cooperare cu Agenția pentru Eficiență Energetică anunță **CONCURSUL** pentru selectarea unei companii din sectorul agro-industrial care va fi susținută în adoptarea tehnologiilor de co-generare.

Subiectul acestui concurs este activitatea Proiectului Energie și Biomasă ce vizează pilotarea unei stații de co-generare în cadrul unei întreprinderi din sectorul agro-industrial care să dispună de materia primă proprie (deșeuri biodegradabile) și să demonstreze capacitate tehnică și financiară pentru adoptarea unor tehnologii de acest tip. Proiectul Energie și Biomasă în Moldova va susține pilotarea unei stații de co-generare atât din punct de vedere tehnic (elaborarea studiului de fezabilitate) cât și va contribui la costurile investiționale legate de implementarea nemijlocită a proiectului.

La concurs, sunt invitate companiile/întreprinderile cu reședință în Republica Moldova, ce activează în sectorul agroindustrial și care doresc să investească în aplicarea tehnologiilor de cogenerare în cadrul companiilor sale. Pentru a participa la concurs,

solicitanții sunt rugați să completeze cererea de finanțare ce poate fi descărcată de pe pagina web a Agenției pentru Eficiență Energetică: www.aee.md sau obținută prin e-mail la solicitare.

Evaluarea aplicațiilor va fi efectuată de către o comisie constituită din experți reprezentanți ai: Agenției pentru Eficiență Energetică, Institutului de Energetică al Academiei de științe din Moldova, Ministerului Economiei și reprezentanți ai proiectului Energie și Biomasă, în baza criteriilor de evaluare elaborate de către un expert internațional.

Cererile de participare la concurs trebuie prezentate în plic sigilat cu nota: "CF: PEBM/AEE Co-generare" nu mai târziu de 10 Septembrie 2012, 16:30 ora locală, la următoarea adresă:

Agenția pentru Eficiență Energetică, str. Alecu Russo nr. 1, et. 10, of. 1003, MD-2068, Chișinău, Moldova.

Persoane de contact:

dl Dragoș Pidleac și dl Andrei Cucuș;

Tel/fax.: 49-94-44; 31-10-01;

E-mail: office@aee.md.

ANTREPRENORII AGRICOLI POT CUMPĂRA PRIN LEASING ECHIPAMENT DE PROCESARE A BIOMASEI

Proiectul Energie și Biomasă a lansat acțiunea de achiziționare prin leasing a echipamentului necesar pentru procesarea biomasei: echipament de balotare și de transportare a baloturilor. Antreprenorii agricoli ce doresc să procure echipament cu împrumut și plată în rate sunt rugați să se adreseze la 2KR, companie ce va procura echipamentul solicitat. Condițiile de procurare sunt identice pentru toți antreprenorii care vor solicita procurarea echipamentului în rate. Inițial potențialii beneficiari vor trebui să achite 40% din valoarea totală a echipamentului procurat, valoarea restantă fiind achitată pe parcursul următorilor 2 ani în rate egale a câte 30% fiecare.

Perioada de rambursare a împrumutului va constitui 3 ani. Echipamentele achiziționate prin leasing vor fi scutite de plata TVA, a taxelor vamale și a dobânzii bancare.

Pentru mai multe informații, contactați-o pe Liliana Pelin, e-mail: liliana@2kr.md, Tel: (022) 278463, (022) 549881

ISTORII DE SUCCES



Tabăra de vară ENERCEL. A fi Eco este cool!

7 zile trăite în stil Eco. O experiență-premieră pentru 80 de copii din 38 de școli rurale venite la Tabăra de Vară Enercel din Ștefan Vodă. Timp de o săptămână ei au învățat și au făcut lucruri pe care unii dintre noi nu le facem o viață întreagă.

„Nu îmi vine să cred că în doar o săptămână am reușit să producem energie din soare, vânt, apă, biomasă. Am înțeles cât de multe putem obține făcând zi de zi lucruri ce par mici la prima vedere: să scoatem din standby TV și calculatorul, să folosim becurile economice, să mergem la magazin cu punga de pânză de acasă. Într-un cuvânt, fii prieten cu natura și ea te va proteja”, spune Vlada din satul Viișoara, rl Ștefan Vodă.

CALENDARUL UNEI TABERE DE VARĂ ECO

7 iunie, joi,
prima zi de tabără

Cei 80 de copii vin într-un loc încântător de frumos, unde natura îți e vecină și ești rupt de tehnologiile informaționale moderne: aici telefonul mobil e în afara ariei de acoperire, iar internetul e în vacanță. Vădit emoționați, în proces de acomodare, dar curioși să afle ce se va întâmpla cu ei mai departe. Ei sunt pentru prima oară la o tabără Eco. Pregătirile pentru deschiderea taberei îi ajută să lege mai ușor cunoștințele. Amenajează Expoziția Eco-Verde, după care își prezintă lucrările ce le-au dat biletul câștigător la tabăra de vară: scheme de construcție a turbinelor eoliene, a colectoarelor solare și centralelor hidro-electrice, machete de instalații termice pe biomasă, lucrări de cercetare a beneficiilor energiei din surse alternative, postere etc.



8 iunie, vineri,
deschiderea oficială
a Taberei Energel

Zi importantă. Vin domni și doamne de la Ministerul Educației, Agenția pentru Eficiență Energetică, Consiliul Raional și..... FurioSnails în carne și oase. Ajunși pe târâmul copiilor, maturii au jucat după regulile lor: au trecut un test la proba de energie regenerabilă și eficiență energetică înainte de a rosti mesajul de deschidere a Taberei de vară ENERGEL. Ultimul ce a tras biletul cu întrebarea din bol a fost Lilian Severin, vocea formației FurioSnails. Răspuns corect, primit cadou Manualul Surse de energie regenerabilă și cu îndemnul A fi eco este cool! , cu toții au mers pe stadion la un concert FurioSnails în aer liber unde au cântat, dansat și participat la concursuri ad-hoc. CD cu albumele FurioSnails, maiouri cu autografele băieților scrise cu carioca sau pixul, fotografii și multe impresii – asta au lăsat în urma lor băieții FurioSnails.

9 iunie, sâmbătă

Respectând tabieturile unei tabere de vară, copiii s-au grupat în detașamente a câte 20 de copii. Cifră simbolică, or 20-20-20 este supranumită Strategia-angajament al statelor Uniunii Europene de a trece la energia regenerabilă, reduce consumul de combustibili fosili și spori eficiența energetică. Deci, la Tabăra de Vară Energel avem patru detașamente denumite sugestiv: Energie, Foc la ghete, Biotera, ProEnergie.

10 iunie, duminică

Vizită la Muzeul Verde din Ștefan Vodă, centru de consultanță, informare și educație ecologică. Directroarea de aici povestește cu multă pasiune despre ecologie, mediul ambiant, încălzirea globală și resursele naturale din Ștefan Vodă. Seara copiii organizează un show „Ce? Unde? Când?” pe subiecte de energie alternativă, desigur.

11 iunie, luni

Primul detașament - 20 de copii - merg în s. Popeasca, rl Ștefan Vodă în vizită acasă la profesorul de fizică, dl Anton Port, omul care de 20 de ani „a privatizat soarele, vântul și apa”. „Nu eram căsătorit și nici casă nu aveam, dar deja știam că în curtea mea voi avea turbină eoliană”, își amintește dl Port cum exact la vârsta lor era cucerit de ideea de a produce energie din vânt, soare, apă, biomasă. Așa s-a și întâmplat. Azi în curtea lui Anton Port sunt instalate 2 turbine eoliene, ambele concepute și construite cu mâinile lui. Totul în gospodăria lui mișcă datorită energiei produse de sursele naturii: pământul este irigat, fructele și legumele se mărunțesc, uleiul se face, bucatele sunt preparate și pâinea este coaptă la aparate meșterite de el care funcționează pe bază de energie solară și eoliană. De necrezut până nu vezi cu ochii și nu testezi cu mâinile tale. Copiii de la tabără Energel au trăit această experiență unică pentru mulți dintre noi. Noroc și mai mare pe capul lor, or domnul Port le-a fost și profesor la tabăra de vară. Imediat ce îl vedeau sosind la tabără îl asaltau cu întrebări: „Ce înălțime trebuie să aibă turbina eoliană pe care o voi construi la mine acasă? E mai bine să fac oglindă parabolică cu reflectare în punct sau în segment? Ce diametru trebuie să aibă instalația mea?” etc. Mulți dintre ei reveneau extra-program în gospodăria lui A. Port pentru a descoperi noi secrete în „energizarea forțelor naturii”.

12 iunie, marți

La tabără își desfășoară lucrările conferința de promovare a energiei regenerabile și a eficienței energetice. Copiii au avut prezentări despre puterea și beneficiile energiei verzi și ai consumului economic de energie, după care o ședință de întrebări-răspunsuri. Începând de azi, copiii au misiunea de a colecta deșeuri, produse de plastic pentru o prezentare de modă cu ținute confecționate din gunoi. Top-modele vor fi, desigur, fetele și băieții de la tabără.

13 iunie, miercuri

Azi copiii construiesc, împreună cu domnul Anton Port și alți experți în energia eoliană, o instalație de generare a electricității din puterea vântului și o instalează pe acoperișul unui bloc de la tabăra de vară. Seara copiii hotărăsc să îl facă pe Energel, mascota taberei de vară și a manualului Surse de energie regenerabilă, erou central al unei piese de teatru. Ideea a fost acceptată de toți. Cine scrie piesa? S-a decis ca fiecare detașament să creeze propria poveste a lui Energel, după care cele mai bune pasaje să treacă în piesa finală jucată de autorii textelor. Fuga după inspirație...

14 iunie, joi

Încă o zi plină. Cu toții pleacă la Ștefan Vodă pentru a curăța de gunoi stadionul și parcul din vecinătate. Recunoscut drept un oraș curat și aici s-a găsit suficient gunoi pentru a umple un tractor și o mașină de colectare a gunoiului. „Vrem prin această acțiune să convingem oamenii să nu arunce gunoiul unde pică, ci doar în urne sau la gunoiști. O inițiativă similară organizată în satul nostru a ajutat mai mulți locuitori să renunțe la prostul obicei de a arunca gunoi unde nu trebuie”, ne spune Adrian din satul Talmaza, Ștefan Vodă.

15 iunie, vineri

Fashion Show cu haine create din PET-uri, pahare și farfurii de plastic, pungi de gunoi, hârtie etc. Repetiția finală a spectacolului Aventurile lui Energel: piesă complexă cu 24 de tineri actori implicați. Ultimele pregătiri a vestimentației/garderobei actorilor, produse din aceleași surse de la Fashion Show.

16 iunie, sâmbătă

Ultima zi la tabără. Premiera marelui spectacol. „Este o piesă în care Energel împreună cu prietena sa Gutta călătoresc cu mașina timpului în viitor, unde ajung într-o o Moldovă întunecoasă, fără lumină, cu puțin oxigen și mult praf. Aici îl întâlnesc pe savantul CO2, cel care a adus țara în acea stare de coșmar și decid că pot preveni dezastrul. În final, ei fug din anul 2210, revin în 2012 și rearanjează lucrurile: valorifică energia regenerabilă, reduc consumul de gaze și cărbune, fac economii în consumul de energie”, povestește Dan din satul Viișoara, Ștefan Vodă. După spectacolul care i-a avut ca actori pe copii și mături deopotrivă, a avut loc premiarea câștigătorilor taberei de vară Energel, selecția tot de copiii de la tabără. La sfârșit de fiecare zi, fiecare copil acumula un număr anumit de puncte, care, cumulate la final, au scos la iveală câștigătorii:

Locul I, laptop	Dan Nastas, s. Viișoara, Ștefan Vodă, cl. VII
	Roman Pânzari, s. Popeasca, Ștefan Vodă, cl. VIII
Locul II, cameră foto	Ecaterina Dolinschi, s. Crasnoarmeisocoe, Hânțești, cl. VII
	Cristian Stâncă, s. Mărăndeni, Fălești, cl. VIII
Locul III, memory stick	Eduard Doncenco, s. Răscăieții Noi, Ștefan-Vodă, cl. VII
	Dumitru Pruteanu, s. Talmaza, Ștefan-Vodă, cl. VIII

Contacte:

str. Sfatul Țării 29, etaj 3, bir. 304, Chișinău, Moldova. Tel.: (+373 22) 839985, Tel./Fax: (+373 22) 839983
www.undp.md, e-mail: ina.zglavuta@undp.org

Buletinul electronic este produs de Proiectul Energie și Biomasă în Moldova. Proiectul, implementat în 2011-2014, are un buget total de 14,56 milioane Euro, acordați de Uniunea Europeană (14 milioane Euro) și de PNUD Moldova (560.000 Euro).

Opiniile exprimate în publicație nu reflectă neapărat punctul de vedere al Uniunii Europene și al PNUD Moldova