



ENERGIE ȘI BIOMASĂ

Cuprins

- A fost lansat Concursul Companiilor și Ideilor Eco-Responsabile în cadrul Competiției Naționale Moldova Eco-Energetică
- Gala Moldova Eco-Energetică va avea loc pe 5 decembrie
- Proiectul Energie și Biomasă a prezentat rezultatele activității sale la clubul de presă destinat asistenței UE în sectorul energetic
- 52 de școli și grădinițe din Nord se vor încălzi în aceasta iarnă cu energie din biomasă
- Uniunea Europeană a sprijinit lansarea a 30 de afaceri și crearea a 100 de noi locuri de muncă în sectorul de producere a biocombustibilului
- Oamenii de afaceri din R. Moldova vor cunoaște experiența Poloniei în dezvoltarea bioenergiei
- Cum să alegi biocombustibilul calitativ de cel necalitativ?

Nº18

Septembrie-Octombrie 2014

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



A FOST LANSAT CONCURSUL COMPANIILOR ȘI IDEILOR ECO-RESPONSABILE ÎN CADRUL COMPETIȚIEI NAȚIONALE MOLDOVA ECO-ENERGETICĂ

Concursul de premiere a Companiilor Eco-Responsabile ce promovează tehnologii inovative și eficiente și Târgul de finanțare a ideilor de proiecte Eco-Responsabile în domeniul energiei regenerabile și eficienței energetice au fost lansate pe 28 octombrie în cadrul unui eveniment public organizat la sera ecologică din s. Onițcani, rl Criuleni. Noile concursuri sunt parte a Competiției Naționale Moldova Eco-Energetică.

„Istoria de afaceri din Onițcani este una impresionantă pentru Republica Moldova. Este extraordinar că această seră funcționează fără pauze sezoniere doar fiind alimentată cu energie din biocombustibil produs în R. Moldova. Este un exemplu de afacere model ca și eficiență în producere datorită tehnologiilor moderne, a măsurilor de eficiență și de securitate energetică aplicate. Dezvoltarea de noi



afaceri de acest gen contribuie la dezvoltarea economiei R. Moldova, sporirea competitivității produselor agricole moldovenesti pe piața națională, dar și europeană”, a declarat Andrian Candu, Vice - Prim Ministru, Ministru al Economiei.

Concursul Companiilor Eco-Responsabile este deschis pentru agenți economici, întreprinderi publice, instituții de cercetare ce dezvoltă pe piața R. Moldova tehnologii moderne, inovative în sectorul energiei regenerabile și eficienței energetice. Dosarele de aplicare sunt accesibile pe www.aee.md și urmează a fi depuse în perioada 28 octombrie – 28 noiembrie. Ele vor fi evaluate de un grup de experți în două etape: evaluarea dosarului de participare și vizita de verificare în teren a tehnologiilor eco.

„Dezvoltarea de tehnologii moderne pe piața din R. Moldova reprezintă o necesitate. Eficiența economică, mediul protejat și securitatea energetică sunt elemente cheie ce ne ajută să trăim în siguranță în propria țară. Sunt lucruri ce par dificil a fi realizate, dar nu imposibile. Această seră ecologică este un exemplu impresionant de schimbare. Securitatea energetică, energia curată și produsele ecologice se regăsesc aici și ne dorim să se multiplice în toată țara”, susține Pirkka Tapiola, șeful Delegației Uniunii Europene din R. Moldova.

Târgul Ideilor Eco - Responsabile este un concurs de finanțare a propunerilor de proiecte investiționale (sau de extindere a celor existente) în domeniul eficienței energetice și valorificării surselor de energie regenerabilă prin acordarea asistenței tehnice și financiare pentru elaborarea/implementarea proiectelor în domeniu vizat. Participanții urmează să își prezinte propunerile de proiecte în fața potențialilor parteneri, donatori, investitori. Dosarele de aplicare sunt accesibile pe www.aee.md.

„Cum să ne asigurăm un mediu mai curat, energie curată și siguranța energetică sunt subiecte aflate pe agenda R. Moldova, dar și pe agenda globală. R. Moldova a contribuit substanțial la două arii tematice aflate în dezbaterile globale: echitatea și dezvoltarea ecologică, două părți indispensabile pentru dezvoltarea unui stat”, afirmă Nicola Harrington-Buhay, reprezentant rezident al Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare.

Câștigătorii Concursului Companiilor și Ideilor Eco-Responsabile, precum și cei ai Competiției Moldova Eco-Energetică vor fi premiați la Gala Moldova Eco-Energetică, ce va avea loc pe 5 Decembrie curent.



GALA MOLDOVA ECO-ENERGETICĂ VA AVEA LOC PE 5 DECEMBRIE

13 proiecte de succes în utilizarea și promovarea energiei regenerabile și eficienței energetice vor fi premiate la Gala Moldova Eco-Energetică ce va fi organizată pe 5 decembrie la Chișinău. În competiție au fost înscrise 55 de dosare cele mai multe concurând pentru categoriile de Cel mai Bun Proiect în Energia Solară, Geotermală și Bioenergie. Proiectele inovative în utilizarea și promovarea energiei regenerabile și eficienței energetice au fost depuse de persoane private, instituții publice, companii private, reprezentanți ai societății civile, mass media în perioada activă concursului: 5 martie – 5 august curent.

Dosarele participanților la concurs au fost depuse pentru 9 categorii, inclusiv 12 subcategorii, ce reprezintă toate formele de utilizare a energiei regenerabile și eficiență energetică, precum și categorii de promovare a acestora.

Dosarele au fost evaluate de 16 experți grupați în patru paneluri de evaluare, în baza criteriilor de evaluare specifice pentru fiecare categorie, ce se conțin în Regulamentul de organizare și desfășurare a Competiției Moldova Eco-Energetica 2014. Fiecare panel a fost alcătuit din 4 persoane care reprezintă instituțiile statului conexe domeniului energiei regenerabile și eficienței energetice, specialiști cu renume din domeniul energiei, reprezentanți ai mediului academic și ai societății civile, jurnaliști, experți în mass media și comunicare.

Dosarele înscrise în competiție au fost examinate în trei etape:

1. evaluarea de către panelurile de evaluare a dosarelor depuse,
2. vizita de verificare în teren pentru primele trei dosare selectate per fiecare categorie
3. decizia Consiliului de Coordonare.

Câștigătorii Competiției Moldova Eco-Energetica 2014 vor fi cunoscuți și premiați cu trofee și alte premii valoroase la Gala Moldova Eco-Energetică ce va avea loc pe 5 decembrie curent în Chișinău.



PROIECTUL ENERGIE ȘI BIOMASĂ A PREZENTAT REZULTATELE ACTIVITĂȚII SALE LA CLUBUL DE PRESĂ DESTINAT ASISTENȚEI UE ÎN SECTORUL ENERGETIC

Proiectul Energie și Biomasă a prezentat rezultatele activității sale în cadrul Clubului de Presă cu tema „Asistența UE în domeniul energetic acordată Republicii Moldova - realizări, provocări și perspective”, organizat de Delegația Uniunii Europene în R. Moldova. Iată câteva din rezultatele Proiectului Energie și Biomasă obținute în cei patru ani de activitate, prezentate la clubul de presă:

- 144 instituții publice din 127 de comunități rurale sunt racordate la sisteme moderne de încălzire pe biomasă
- 90.389 persoane, inclusiv 26.835 copii, vin în încăperi încălzite cu energie produsă în R. Moldova
- 300 TJ energie termică produsă & 30.000 CO2 anual reducere emisii
- 1 mln Euro acordați pentru achiziția în leasing a liniilor de brichetare/peletizare, de tocare & încărcare a biomasei
- 30 de afaceri de producere a biocombustibilului au fost lansate și dezvoltate în Republica Moldova.
- Tehnologiile pe biomasă au creat peste 300 noi locuri de muncă.
- 600 de familii au instalat acasă cazane pe biomasă la prețuri subvenționate.
- 19.000 copii au studiat cursul de Energie Regenerabilă și Eficiență Energetică în școli
- 34 de campioni ai sectorului eco-energetic au fost premiați la Gala Moldova Eco-Energetică (edițiile 2012, 2013)

„Actualmente Proiectul Energie și Biomasă este extins pentru următorii trei ani în scopul de a mări numărul de beneficiari, precum și de a consolida procesul de formare sustenabilă și multiplicare a activităților în domeniul de energie și biomasă”, se menționează în comunicatul de presă.



52 DE ȘCOLI ȘI GRĂDINIȚE DIN NORD SE VOR ÎNCĂLZI ÎN ACEASTA IARNĂ CU ENERGIE DIN BIOMASĂ

52 de școli, grădinițe și centre comunitare din regiunea de Nord a R. Moldova se vor încălzi în aceasta iarnă cu energie din biomasă. Noile sisteme de încălzire de care vor beneficia peste 30.000 de persoane au fost instalate din fonduri europene de către Proiectul Energie și Biomasă. Acestea sunt câteva din rezultatele Proiectului prezentate pe 24 septembrie la Bălți în cadrul Zilelor Regiunii de Dezvoltare Nord, ediția II, organizată de ADR Nord.

Proiectul Energie și Biomasă a acordat, de asemenea, în regiunea Nord, prin mecanism de leasing 4 linii de producere a brichetelor, pletelor și 2 seturi de procesare a biomasei, contribuind astfel la crearea de noi afaceri și dezvoltarea celor existente.

Totodată, 100 de familii din raioanele de Nord ale R. Moldova și-au instalat în propria casă cazane pe biomasă cu 1.300 de Euro rambursare din fonduri europene.

Tot la Nord se află și compania ce a beneficiat de suport financiar în mărime de 150.000 Euro pentru pilotarea unui proiect de co-generare. Compania Sudzucker valorifică acum deșeurile rămase după prelucrarea zahărului și generează energie termică pentru încălzirea clădirilor întreprinderii, energie electrică pentru consum propriu, dar și livrare în rețeaua națională. Grație acestui proiect unic în țară, în fiecare an, peste 70.000 de tone de deșuri biodegradabile vor fi transformate în energie.

UNIUNEA EUROPEANĂ A SPRIJINIT LANSAREA A 30 DE AFACERI ȘI CREAREA A 100 DE NOI LOCURI DE MUNCĂ ÎN SECTORUL DE PRODUCERE A BIOCOMBUSTIBILULUI

30 de afaceri au fost lansate și dezvoltate și circa 100 de noi locuri de muncă au fost create în sectorul de producere a biocombustibilului solid datorită Programului de leasing realizat de Proiectul Energie și Biomasă în perioada 2012-2014. Antreprenorii agricoli au achiziționat în rate, din fonduri europene, echipamente de producere a brichetelor/peletelor, de tocare, balotare și transportare a biomasei. Echipamentele au fost acordate în condiții avantajoase, cu plata în rate pe perioadă de 3 ani, 0% comision, 0% dobândă și 0% TVA.

Linia de producere a brichetelor din rumeguș de lemn a fost lansată în comuna Ghidighici în 2013 de către doi medici și un economist. Tinerii antreprenori s-au lansat în sectorul bioenergetic, achiziționând în leasing linia de brichetare. Ideea de afacere a venit unuia din colegii care își instalase acasă un sistem de încălzire pe biomasă și, după testarea pieței de producere a biocombustibilului, a decis să se lanseze în afacerea de producere a combustibilului eco. „În acest an afacerea se pune bine pe roate datorită cererii tot mai sporite. Sunt perioade în care muncim în regim aproape non-stop pentru a face față solicitărilor. Oamenii cunosc beneficiile combustibilului eco și îi dau prioritate în fața cărbunelui”, susține Roman Smolnițchi, unul din fondatorii întreprinderii de brichetare din Ghidighici.

Piața de producere a biocombustibilului este la început de formare, dar se dezvoltă rapid. În ultimii patru ani, numărul producătorilor locali de brichete și pelete a cres-





cut de 10 ori, depășind deja numărul de 100. Capacitatea tehnică a liniilor de producere a brichetelor și peletelor existente în R. Moldova poate deja substitui importurile de cărbune ce constituiau anii trecuți circa 150.000 tone și, respectiv, 400 mln. lei plătiți din bugetul țării.

„Uniunea Europeană sprijină dezvoltarea sectorului bioenergetic din R. Moldova prin măsuri integrale. Datorită investițiilor acordate prin intermediul Proiectului Energie și Biomasă, 144 de școli și grădinițe vor intra în această iarnă cu sisteme de încălzire pe biomasă asigurate din fonduri europene, biocombustibilul fiind procurat de la producătorii autohtoni motivați să lanseze afaceri datorită cererii sporite, dar și a programelor de dezvoltare a sectorului de producere a combustibilului ecologic, lansate de proiect”, a declarat Nicolae Zaharia, expert în dezvoltarea afacerilor, Proiectul Energie și Biomasă.

Proiectul Energie și Biomasă promovează prin mandatul și expertiza sa crearea unei piețe durabile de producere a biocombustibilului, dar și de utilizare a acestuia atât în sectorul public, cât și în cel rezidențial. 500 de familii din sate și orașe și-au instalat acasă cazane pe biomasă, cu 1.300 de euro subvenționate din fonduri europene datorită Programului lansat de Proiectul Energie și Biomasă în parteneriat cu Agenția pentru Eficiență Energetică. Anatol Fală își va încălzi în această iarnă casa cu energie din biomasă datorită unui cazan performant de ardere a peletelor, achiziționat cu 1.300 de Euro rambursare din fonduri europene. *„Încălzirea cu energie produsă local, în R. Moldova, îmi asigură securitatea energetică a casei. Familia mea va își va petrece iarna într-o casă încălzită cu energie ecologică, la preț mai mic decât încălzirea pe gaze, beneficiind de același confort termic ca și în cazul încălzirii cu gaze. Cazanul achiziționat datorită fondurilor europene este unul automatizat: pot programa de la distanță temperatura dorită în casă în funcție de ore și zile a săptămânii”, afirmă Anatol Fală, beneficiar al Programului de subvenționare a achiziționării cazanelor pe biomasă.*

OAMENII DE AFACERI DIN R. MOLDOVA VOR CUNOAȘTE EXPERIENȚA POLONIEI ÎN DEZVOLTAREA BIOENERGIEI

Un grup de oameni de afaceri din sectorul bioenergetic vor efectua o vizită de studiu în Polonia în perioada 24-28 noiembrie. 14 oameni de afaceri, reprezentanți ai companiilor producătoare de biocombustibil și ai companiilor ce produc & assemblează cazane pe biomasă, reprezentanți ai Agenției pentru Eficiență Energetică vor vizita pe perioada aflării în Polonia întreprinderi de producere a peletelor și brichetelor, uzine ce produc cazane pe biomasă pentru piața internă și externă, vor face schimb de experiență, vor avea întâlniri cu oamenii de afaceri din sectorul bioenergetic, precum și cu autorități naționale responsabile de domeniul de regenerabile și eficiență energetică.



Aceasta este cea de-a treia vizită de studiu organizată de Proiectul Energie și Biomasă pentru reprezentanții sectorului privat, primele două fiind organizate în 2013 în Cehia, Polonia și România.

CUM SĂ ALEGEȚI BIOCOMBUSTIBIL? CORECT.

Proiectul Energie și Biomasă a elaborat un infografic ce prezintă metode de testare a calității biocombustibilului, aflate la îndemâna oricui. Vedeți pe pagina următoare testele pe care le puteți aplica pe loc atunci când alegeți să cumpărați brichete și pelete.

PELETELE



Puneți o cantitate mică de pelete într-un pahar cu apă. Peletele bune își va păstra forma pentru o perioadă mai lungă. Dacă peletele se dizolvă imediat în apă, atunci calitatea acestuia este suspectă.



Peletele calitativ este neted și dur la atingere.

Peletele care se fărâmițează la atingere are umiditate mare și va avea eficiență redusă la ardere.



Peletele din biomasă vegetală nu are miros strident.

Peletele trebuie să aibă un miros neutru sau asociat cu sursa biomaselor din care este produs (paie, lemn, floarea soarelui etc.)

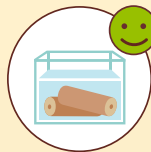


Peletele calitativ lasă maxim 4% de cenușă după ardere. Cenușa rămasă este un bun fertilizator pentru plante.

Volumul mare de cenușă rămasă după ardere denotă calitatea proastă a peletului.



BRICHETELE



Lăsați brichetele pentru câteva minute în apă. Un brichete bun se va lăsa la fundul vasului și se va dizolva mai greu.

Brichetele cu densitate mică va pluti la suprafață și se va dizolva ușor.



Aruncați brichetele jos. Dacă se face bucăți, atunci are densitate mică și va trebui să puneți o cantitate mai mare pentru a avea căldura dorită.

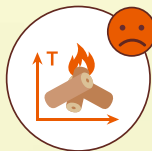


Brichetele calitativ lasă maxim 6% cenușă după ardere.

Brichetele ce lasă multă cenușă are capacitate calorică mică.



Un brichete mai puțin dens conține o cantitate mai mică de energie: arde mai repede și degajă mai puțină căldură.



Contacte:

str. Sfatul Țării 29, etaj 3, bir. 304, Chișinău, Moldova. Tel.: (+373 22) 839985, Tel./Fax: (+373 22) 839983
www.biomasa.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, acordată 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