

BULETIN ELECTRONIC

N. 27 | mai-iunie 2016



ENERGIE ȘI BIOMASĂ

CUPRINS

Mai multe instituții publice din raionul Ungheni vor fi încălzite cu energie eco în baza unui Parteneriat Public-Privat

Peste 27 de grădinițe vor avea apă încălzită cu panouri solare

Trei școli profesionale selectează elevi pentru a studia discipline noi în domeniul biocombustibilului

Școala profesională din Orhei și Colegiul agricol din Țaul își vor produce singure combustibilul pentru centralele pe biomasă

Centrale pe biomasă comparabile cu capacitatea CET-Nord

Proiectul Energie și Biomasă la Ziua Europei

Săptămâna Europeană a Energiei Durabile (#EUSEW)

SUN Dă-I Fest a adus energia curată în inima capitalei

ISTORIE DE SUCCES





Mai multe instituții publice din raionul Ungheni vor fi încălzite cu energie eco în baza unui Parteneriat Public-Privat

O companie privată va furniza energie termică în mai multe instituții publice din raionul Ungheni, în baza mecanismului de Parteneriat Public-Privat. Anunțul de selectare a partenerului privat a fost publicat la 3 iunie în Monitorul oficial. Partenerul privat urmează să reabiliteze 5 puncte termice și să instaleze două centrale termice pe pelete în două instituții publice din raion, precum și să furnizeze energie termică timp de 10 ani.

Totodată, compania urmează să implementeze măsuri de eficiență energetică în cinci instituții publice, finanțate de Proiectul Energie și Biomasă, și să livreze energie termică din biomasă pe parcursul contractului PPP.

Comaniile interesate vor putea depune dosarele până pe data de 23 august, ora 17, la adresa: MD-6801, or. Ungheni, str. Națională 11, bir. 13. Documentația de concurs poate fi procurată contra sumei de 1000 de lei de la Consiliul Raional Ungheni. O altă condiție importantă a concursului este garanția bancară de 100 de mii de lei, pe care trebuie să o depună companiile participante. Ofertele vor fi evaluate în baza principiului cost-beneficiu, dar vor fi luate în considerare, pe

lângă cea mai avantajoasă din punct de vedere economic ofertă, și criteriile legate de caracteristicile, performanța, termenii și condițiile de proiectare, construcție, reabilitare și operare a obiectelor.

Acesta este al doilea din cele nouă concursuri ce urmează a fi anunțate de raioanele selectate de către Proiectul Energie și Biomasă și Agenția pentru Eficiență Energetică pentru implementarea PPP-urilor în servicii de furnizare a energiei termice din biomasă. Astfel, Proiectul va aloca câte 100 mii de dolari administrației din cinci raioane ale Republicii Moldova, pentru a crea Parteneriate Publice-Private care să rezolve, printre altele, problema calității combustibilului, durabilității serviciului și securității energetice a localităților/instituțiilor beneficiare, și să contribuie, totodată, la dezvoltarea locală prin crearea noilor locuri de muncă și creșterea contribuțiilor la bugetele locale.

De asemenea, pentru implementarea PPP-urilor au fost selectate raioanele Telenești, Ungheni, Râșcani, Orhei, Nisporeni, Anenii Noi, Dondușeni, UTAG Gagauz Yeri, Taraclia.

Peste două mii de copii din 27 de grădinițe vor avea apă caldă menajeră încălzită cu panouri solare

După ce și-au instalat centrale termice pe biomasă în prima fază a Proiectului Energie și Biomasă (MEBP) derulată în anii 2011–2014, 27 de grădinițe vor primi suport financiar pentru instalarea panourilor solare pentru încălzirea apei menajere. În total, grădinițele sunt frecventate de peste 2100 de copii și au un consum zilnic estimat de 38 de metri cubi de apă caldă menajeră.

Întrunit pe 24 iunie a.c., Comitetul de Selectare a Proiectelor în cadrul Proiectului Energie și Biomasă a aprobat inițiativele administrațiilor locale de instalare a panourilor solare în grădinițele de copii care au beneficiat de suport în cadrul primei faze a MEBP, între anii 2011–2014. Astfel, Proiectul va contribui cu peste 560 de mii de dolari, din fonduri europene, pentru lucrările de proiectare și instalare a panourilor solare, precum și pentru procurarea acestora.

Contribuția autorităților locale la instalarea panourilor solare trebuie să fie de minim 15% din costurile totale.

Potrivit Tatiane Crăciun, ofițer de mobilizare comunitară al Proiectului Energie și Biomasă, instalarea panourilor solare va permite reducerea consumului de energie electrică utilizată anterior în majoritatea instituțiilor pentru încălzirea apei calde menajere. „Astfel, copiii și personalul instituției vor avea acces la apă caldă pentru necesitățile igienice, costurile de generare fiind egale cu zero. Administrația grădinițelor și autoritățile locale care au beneficiat de finanțare în prima fază a Proiectului Energie și Biomasă au simțit beneficiile indiscutabile ale energiei eco și au insistat să extindă utilizarea surselor regenerabile de energie”, a declarat Tatiana Crăciun.

Dacă în anul 2012, cca 4% din consumul final brut de energie era asigurat din surse de energie regenerabilă, atunci către anul 2020, Guvernul și-a propus să majoreze ponderea acestora până la 17%. Deja în anul 2015, datorită Proiectului Energie și Biomasă, energia regenerabilă a constituit cca 13% din consumul final de energie pe țară, iar energia din biomasă avea o pondere 12% din consumul de energie. Centralele termice pe bază de biomasă, instalate în instituțiile publice și gospodăriile individuale, aveau o capacitate totală de circa 49 MW.

Astfel, în anii 2011–2014, investițiile Proiectului Energie și Biomasă în sistemele de încălzire în sectorul public s-au ridicat la 182 milioane de lei, bani proveniți din fonduri europene, mobilizând o contribuție a comunităților locale de peste 28 de milioane de lei. În total, au fost instalate centrale pe biomasă ce încălzesc peste 270 de mii de metri pătrați în instituțiile publice.

În ședința din 24 iunie a.c., Comitetul de Selectare a Proiectelor în cadrul Proiectului Energie și Biomasă a aprobat pentru evaluarea finală 26 de comunități unde vor fi instalate cazane pe biomasă și panouri solare. O parte din aceste solicitări au fost depuse încă în prima fază a Proiectului Energie și Biomasă, însă au depășit capacitățile de finanțare ale Proiectului. Dacă vor trece evaluarea finală, cele 26 de instituții publice vor primi circa 1,4 milioane de dolari pentru instalarea centralelor termice pe biomasă și a panourilor solare pentru încălzirea apei calde menajere, unde au fost solicitate.

Centralele termice pe bază de biomasă vor avea o capacitate totală de peste 2100 de kW, ce vor încălzi aproape 19 mii de metri pătrați.



Trei școli profesionale selectează elevi pentru a studia discipline noi în domeniul biocombustibilului

Piața biocombustibilului s-a dezvoltat intens în ultimii ani, fiind utilizate tehnologii performante, care solicită personal calificat în domenii care, până recent, nu erau studiate în sistemul de învățământ specializat din Moldova. Sute de noi locuri de muncă atractive au fost create, începând cu procesarea biomasei agricole și terminând cu producerea, instalarea și operarea cazanelor pe biomasă.

Astfel, la inițiativa Proiectului Energie și Biomasă, au fost introduse cursuri pilot de predare a modulului „Plante energetice, sursă de energie regenerabilă” în

școlile profesionale din Orhei și din satul Cuhureștii de sus, raionul Florești, precum și a modulului „Centrale termice pe biocombustibil solid” în școala profesională nr. 3 din municipiul Chișinău.

În cadrul cursurilor, elevii au acces direct la tehnologiile studiate, în școli funcționând centrale termice pe bază de biomasă, iar la Orhei și Cuhureștii de sus fiind sădite câteva hectare de plante energetice – salcie și salcâm energetic. În școala profesională nr. 3 din Chișinău a fost instalat un laborator modern, conectat la sistemul de încălzire termică pe biomasă, care are

DATELE DE CONTACT AL COMISIILOR DE ADMITERE:

Școala Profesională din Orhei –
Meseria: Silvicultor, Plante energetice

Tel. 0235 30693
Tel. 0235 22200

www.sporhei.educ.md

Școala Profesională din Cuhureștii de Sus, Florești –
Meseria: Silvicultor, Plante energetice

Tel. 0250 57368

Școala Profesională, Nr.3 din Chișinău,
Meseria: Operator în sala de Cazane / Cazane pe biomasă

Tel. 022 501097

www.sp3chisinau.si.md

În dotare cazane pe biomasă de diferite tehnologii ce funcționează în regim real. Cei peste 20 de elevi, ce urmează cursul special, vor fi primii absolvenți cu acte în regulă, în anul 2017, pentru meseria de „operator al cazanelor pe biomasă”.

Pe durata cursului de studiu, viitorii specialiști vor efectua vizite de studiu la producătorii de biocombustibil, la instituțiile racordate la sisteme de încălzire pe biomasă, la întreprinderi de asamblare și producere a cazanelor pe biomasă în R. Moldova.

Studiile au loc în regim de circuit închis, care le permite elevilor să studieze întregul ciclu de producere – de la plantarea și îngrijirea plantelor energetice proprii, la procesarea biomasei pe propria linie de brichetare și încălzirea școlii la centrala termică pe bază de biomasă.



Școala profesională din Orhei și Colegiul agricol din Țaul își vor produce singure combustibilul pentru centralele pe biomasă

Cu sprijinul Proiectului Energie și Biomasă, cele două instituții de învățământ profesional vor procura centrale termice pe bază de biomasă și linii de producere a biocombustibilului din materia primă proprie, astfel fiind create cicluri închise producere a biocombustibilului.

Școala profesională din Orhei va instala o linie de brichetare cu capacitatea 250 kg/h, situată lângă terenurile agricole proprii din apropierea localității Cucuruzeni. Aceasta va funcționa pe bază deșeurilor agricole de la pomii fructiferi, iar biocombustibilul va încălzi cantina școlii cu o suprafața de 745 de metri pătrați. Aici va fi instalată o centrală termică cu capacitatea de 80 kW pe bază de biomasă. Elevii școlii profesionale au plantat, în această primăvară, două hectare de salcie energetică, ce va servi, din al treilea an de creștere, drept materie primă pentru combustibilul ecologic utilizat.

Recent, a avut loc concursul pentru selectarea companiei ce va elabora proiectul liniei de brichetare, iar concursul pentru construcția centralei se va desfășura în viitorul apropiat.

Pe lângă valoarea economică, aceste utilaje vor avea și una practică pentru elevii școlii profesionale, care din anul de studii 2016–2017 vor studia modulul nou de instruire – „Plante energetice, sursă de energie regenerabilă” în cadrul meseriei de Silvicultor.

Colegiul agricol din Țaul, una din cele mai prestigioase instituții de învățământ din nordul țării, care are în gestiune peste 400 de hectare de teren agricol, va procura, cu sprijinul financiar al Proiectului Energie și Biomasă, echipament de balotare și un cazan pe biomasă cu capacitate de 75 de kW pentru serele din dotare. Astfel, studenții de la specialitățile „Agronomie”, „Horticultură și viticultură”, „Silvicultura și grădini publice” vor putea extinde cunoștințele practice și la încălzirea pe biomasă.

Totodată, încă în anul 2012, instituția a instalat o centrală termică combinată, care poate funcționa atât pe bază de gaze naturale, cât și pe biomasă, existența sistemului aducând instituției economii semnificative la cheltuielile de întreținere, dar și practica necesară elevilor săi.

În sectorul rezidențial au fost instalate centrale pe biomasă comparabile cu capacitatea CET-Nord



Peste 250 de persoane au venit pe 17 mai 2016, la Agenția pentru Eficiență Energetică pentru a depune dosarul de aplicare și a beneficia de subvenția de până la 1300 de euro, acordată din fonduri europene.

„Subvenționarea sectorului rezidențial este o mică parte a proiectului Energie și Biomasă, noi ne străduim să acoperim tot spectrul ce ține energia din surse regenerabile din Republica Moldova și instalăm cazane pe biomasă în instituțiile publice și în special în școli, grădinițe, primării. De asemenea susținem producătorii locali de combustibil din biomasă calitativ. Cererea pentru cazanele pe biomasă este în creștere. Sper ca după finalizarea acestui proiect domeniul respectiv va fi unul de succes, iar dependența de resursele energetice din exterior va descrește. În anii de implementare a proiectului am redus această dependență cu peste 10%”, a declarat Victor Cotruță managerul Proiectului Energie și Biomasă.

Din totalul de consum intern de energie pentru anul 2014, biomasa constituie 12,7%.

„S-a dovedit că cererea pentru acest produs este mare. Au fost aplicate circa 250 de cereri. Bani disponibili sunt pentru 150-160 de cereri, în funcție de mărimea subvenției. La agenție au venit oameni care doresc cu adevărat să instaleze cazane pe biomasă. Vom procesa toate cererile și vom căuta surse financiare pentru a acoperi toate cererile depuse. Pe parcursul acestui program de subvenționare 920 de familii au primit finanțate în valoare de 20 milioane de lei, fapt ce a impulsionat investiții de peste 100 milioane de lei pentru achiziția cazanelor. S-a creat o piață importantă care merită a fi dezvoltată”, a spus directorul AEE, Mihail Stratan în cadrul unui briefing de presă.

El a subliniat faptul că utilizarea cazanelor pe biomasă poate duce la scăderea facturii cu până la 40%, față de tehnologiile utilizate în mod tradițional.

„Pe parcursul ultimilor ani în sectorul rezidențial au fost instalate centrale pe biomasă de circa 20 de MW, cifră ce poate fi comparată cu capacitatea CET-Nord (putere instalată de 25 de MW), care asigură cu energie termică al doilea ca mărime oraș din Moldova”, a spus Mihail Stratan.



De Ziua Europei, Proiectul Energie și Biomasă a informat vizitatorii orașelului european despre beneficiile energiei eco



Pe 14 mai, vizitatorii Orașelului European din centrul Chișinăului au avut posibilitatea de a comunica, participa la activități interactive și afla mai multe despre cele 10 proiecte implementate de Organizația Națiunilor Unite și finanțate de Uniunea Europeană, printre care este și Proiectul Energie și Biomasă, cu un buget de 9,4 milioane de dolari.

Uniunea Europeană și Organizația Națiunilor Unite cooperează pentru a sprijini Republica Moldova în realizarea priorităților sale de dezvoltare. Această colaborare reflectă o relație globală largă între Uniunea Europeană și Organizația Națiunilor Unite, care acoperă diverse aspecte, de la dezvoltare la schimbările climatice, drepturile omului, lupta împotriva corupției și a criminalității, precum și problemele de sănătate la nivel mondial, cum ar fi SIDA / HIV.





Ca rezultat al acestei cooperări, oamenii și comunitățile din Republica Moldova beneficiază acum de un set diversificat de programe și proiecte, finanțate de Uniunea Europeană și implementate de Organizația Națiunilor Unite.

Standurile Organizației Națiunilor Unite din Orășelul European au delectat vizitatorii cu teste, dezbateri despre energia verde, chestionare, sesiuni foto, publicul mai fiind îndemnat să lase mesaje creative pe panouri tematice.

Proiectul Energie și Biomasă a participat și în cadrul Zilei Europei la Comrat. Prima acțiune a Zilei Europei la Comrat a fost lansarea sistemelor de încălzire cu biomasă la grădinița și centrul comunitar din s. Carbalia. După aceasta, Proiectul a avut o prezență activă în Orășelul European din Comrat, organizând concursuri pentru tineri și copii pe subiecte de energie regenerabilă și eficiență energetică, interacționând cu publicul și distribuind materiale de sensibilizare și de vizibilitate.

Proiectul Energie și Biomasă anunță un ciclu de instruire privind desfășurarea achizițiilor publice de biocombustibili solizi

Reprezentanții Autorităților Publice Locale și managerii de instituții publice care au instalat centrale termice pe bază de biomasă sunt invitați la instruire privind desfășurarea achizițiilor publice de biocombustibili solizi. Acestea se vor desfășura

Chișinău	13 iulie
Cimișlia	15 iulie
Bălți	19 iulie

În cadrul trainingurilor, va fi prezentat „Ghidul de achiziții publice de biocombustibil” și cele mai importante aspecte ale procesului de desfășurare a achizițiilor, cum ar fi evaluarea riscurilor în procesul de achiziții, pragurile

valorice de la care se aplică diferitele metode de achiziții publice, cum ar fi contractele de valoare mică, cererea ofertelor de prețuri, licitația publică sau acordul cadru.

De asemenea, participanții la curs vor fi instruiți cum să elaboreze corect dosarul de achiziție și caietul de sarcini de achiziție a unui biocombustibil, care sunt criteriile de evaluare a ofertelor bazate pe capacitatea energetică a biocombustibilului, cum să gestioneze un contract de acest gen și să verifice în laborator calitatea biocombustibilului.

Doritorii se pot înregistra la cursuri apelând la numărul de telefon 022839986 sau expedind o solicitare prin email la lina.acalugaritei@undp.org.

Proiectul Energie și Biomasă a participat la Săptămâna Europeană a Energiei Durabile (#EUSEW)

Sute de oameni au avut ocazia să se informeze despre beneficiile combustibilului eco la infopointul Proiectului Energie și Biomasă în cadrul Săptămânii Europene a Energiei Durabile, care a pus la dispoziția vizitatorilor cunoștințele experților și literatură interesantă și utilă.

Prin intermediul diverselor activități, cum ar fi campanii media, conferințe, dezbateri publice, expoziții, concerte și teste în domeniul energiei, EUSEW a oferit o oportunitate în plus tuturor actorilor din sector să promoveze eficiența energetică și utilizarea surselor regenerabile de energie.

Potrivit șefului Delegației Uniunii Europene în Moldova, Pirkka Tapiola, cuvântul cheie al zilei în domeniul energetic este inovația. Ambasadorul UE a salutat evoluțiile pozitive în sectorul energetic și a subliniat importanța implementării legilor adoptate, în beneficiul cetățenilor Moldovei.

EUSEW a cuprins și evenimente publice la Orhei, care s-au desfășurat pe stadionul din sectorul Nordic al orașului. Cu ocazia evenimentului, la Orhei a ajuns caravana cazanelor pe biomasă. Vizitatorii au avut posibilitatea să vadă în lucru utilaje de încălzire, să discute cu furnizorii de cazane și biocombustibil produs în Moldova. De asemenea, au fost prezentate soluții de termoizolare eficientă, colectoare solare cu tuburi vidate și panouri fotovoltaice. În acest context, este de menționat Proiectul demonstrativ global pentru dezvoltarea energiei durabile din or. Orhei, implementat

de primăria orașului în parteneriat cu asociația obștească "Pro-Energy", cu susținerea financiară a Comisiei Europene. În cadrul proiectului se prevede reutilarea cu cazane pe biomasă a centralei termice din cartierul Nordic, care în prezent funcționează pe gaz natural. Centrala va livra energie termică către două blocuri locative și două clădiri publice din apropiere. Toate obiectele vor beneficia și de reabilitare termică.

Tot în cadrul #EUSEW, Fondul pentru Eficiență Energetică și Agenția pentru Eficiență Energetică au semnat Acorduri de finanțare a sistemelor de iluminat stradal în 9 localități din Republica Moldova. Lucrările, în valoare de cca 15 milioane lei, cuprind instalarea corpurilor de iluminat eficiente energetic.

#EUSEW este organizată pentru a treia oară în Republica Moldova, reunind zeci de actori implicați în domeniul eficienței energetice și promovării surselor de energie regenerabilă. Lansată în 2006, ca o inițiativă a Comisiei Europene, EUSEW reunește sute de organizații și persoane fizice din toate țările Europei și dincolo de ele pentru a răspândi cele mai bune practici, a inspira noi idei și a contribui la realizarea până în 2020 a obiectivelor UE.



SUN Dă-I Fest a adus energia curată în inima capitalei

Sun Dă-I Fest a ajuns la a patra ediție. Mii de oameni au venit pe 19 iunie în Grădina Publică Ștefan cel Mare să descopere tehnologiile eco și să se delecteze cu melodii interpretate la instrumente muzicale alimentate de la energia solară. Sun Dă-I Fest este organizat de Proiectul Energie și Biomasă – finanțat de Uniunea Europeană și implementat de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare – Agenția pentru Eficiență Energetică și POT Music.

„Valorificarea energiei din surse regenerabile și sporirea măsurilor de eficiență energetică este o prioritate continuă a Guvernului. Anul acesta a fost adoptată Legea privind promovarea energiei regenerabile care stabilește obiectivele naționale în materie de energie regenerabilă, precum și mecanismele de suport pentru dezvoltarea pieței. Republica Moldova are un potențial mare de surse energetice regenerabile care, odată valorificat, va spori independența energetică a țării și a fiecărui cetățean în parte, va dezvolta economia națională creând noi afaceri, locuri de muncă și, nu în ultimul rând, va proteja mediul ambiant”, a afirmat Octavian Calmăc, Viceprim-Ministru, Ministru al Economiei.

Sun Dă-I Fest este punctul culminant al Săptămânii Europene a Energiei Durabile în R. Moldova. "Ediția a IV-a a SUN DĂ-I Fest, ce este organizată cu suportului Proiectului Energie și Biomasă, finanțat de Uniunea

Europeană, demonstrează cât de importantă este energia sustenabilă pentru noi și planetă, dar și cât de distractivă poate fi aceasta și că noi putem fi ușor parte a procesului de schimbare a modului în care consumăm energia. Este într-adevăr o modalitate foarte bună de a încheia Săptămâna Europeană a Energiei Durabile 2016 ce a cuprins mai multe evenimente în toată țara”, susține Aneil Singh, Charge d'Affaires, în cadrul Delegației Uniunii Europene în R. Moldova.

Vizitatorii au văzut pe viu cum funcționează tehnologiile de producere a energiei din surse regenerabile – cazane pe biomasă, linii de producere a biocombustibilului, panouri fotovoltaice, colectoare solare, turbine eoliene – și au cunoscut istoriile oamenilor ce utilizează deja în casele sau întreprinderile lor energia curată.





„Eficiența energetică și valorificarea surselor de energie regenerabilă este nu doar utilă, ci și trendy. Numărul atât de mare de vizitatori și participarea unor formații muzicale cu renume denotă succesul inițiativelor noastre de comunicare. Mi-ași dori ca aceste activități să se transforme într-un angajament al tuturor cetățenilor țării de a fi mai prietenoși cu natura prin utilizarea responsabilă a resurselor naturale”, a declarat Mihail Stratan, directorul Agenției pentru Eficiență Energetică.

Zeci de oameni au participat la dezbateri publice și au formulat împreună recomandări pentru Guvern în promovarea consumului de energie regenerabilă în R. Moldova. Maturii au luat parte activă la concursurile interactive la tema energiei regenerabile și la atelierile practice de producere a energiei regenerabile și de valorificare a deșeurilor, iar copiii au colorat un orașel de carton, au încărcat acumulatori cu ajutorul citricelor și au descoperit alte secrete ale energiei din sursele naturii.

„Mă bucur să văd interesul sporit al oamenilor față de energia curată și consumul inteligent al acesteia. În această săptămână, statele Uniunii Europene și-au unit vocile pentru a promova energia regenerabilă. Și R. Moldova este parte a acestei mișcări globale. În septembrie 2016, R. Moldova de rând cu alte state a aderat la cele 17 obiective globale de dezvoltare care vizează inclusiv asigurarea unui mediu mai curat și accesul la energia regenerabilă”, a afirmat Monica Moldovan, consilier în Portofoliul Dezvoltare Sustenabilă, Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare.



Tinerii din școli și universități și-au prezentat propriile invenții ce ne ajută să economisim consumul de energie și să valorificăm inteligent sursele regenerabile de energie. Festivalul a venit și cu un târg al meșterilor pasionați de lucruri autentice ce au expus spre vânzare obiecte decorative, bijuterii, tablouri create din produse naturale. Împătimitii eco au putut cumpăra caiete, pixuri produse din carton reciclat, ceasuri de masă ce se alimentează de la energia apei sau a soarelui, încărcătoare solare pentru telefonul mobil.

SUN Dă-I Fest a culminat cu un concert de muzică live susținut de formațiile Alex Calancea & Guz, Cuibu, All at Once (Bender), Six Roads, Bejenari & Kochetcov, The Glimpse, Miriam, FlashBlood, Red IceCream, ce au instrumentele muzicale alimentate de la energia solară.

Panourile fotovoltaice ce asigură producerea de energie electrică de la soare au fost oferite gratuit de Compania Eco-Evolutions.

Partenerii evenimentului au fost EFES Moldova, Agence Universitaire de la Francophonie, Guvern 24, Altius, Arta și Cultura Evenimentului, Yard Sale, Media Security.

Partenerii media: Realitatea TV, TVR Moldova, Kiss FM, Discovery FM, Diez, Agora, Locals, Timpul, Afisha, Zugo, Ziarul de Gardă, All Moldova, Ecoportal, Autoblog.

Mai multe poze de la eveniment vedeți pe [pagina evenimentului](#).



Andrei Chiferiuc: „Unii spun că în pelete și brichete s-ar adăuga nisip pentru a le crește greutatea. Este absurd, or, firele de nisip distrug matricea liniei de producere a biocombustibilului”

Afacerea cu biocombustibil a lui Andrei Chiferiuc din Cupcini, raionul Edineț, poate fi numită un exemplu clasic de extindere și completare a liniei de business, care transformă deșeurile într-un nou centru de profit. Andrei prelucrează 700 de hectare de teren agricol în raionul Edineț, iar paieile provenite din grâul recoltat servesc drept materie primă de bază pentru peletele și brichetele comercializate în întreaga țară.

„Pe 5 iulie începem recoltarea grâului. Într-un sezon adunăm cca 500 de tone de paie de pe terenurile proprii, iar în contul serviciilor prestate cu combina altor producători agricoli cerem să ne dea paieile. Avem și propriul utilaj de balotare, cu un randament de două mii de baloturi sau 20 de tone de paie pe zi”, povestește antreprenorul. În baloturi paieile sunt mai compacte, fiind mai ușor de transportat și depozitat. Un alt avantaj al afacerii este localizarea terenurilor agricole la doar doi kilometri de baza de producție din Cupcini, astfel costurile de transport fiind reduse la minim.

Ideea instalării unei linii de peletare a apărut încă în 2008, când, la o expoziție agricolă în România, Andrei a procurat un cazan pe bază de pelete și, pentru că nu găsea suficient biocombustibil în Moldova, s-a gândit să și-l producă. „Am căutat soluții în Ucraina, România și Polonia. Dar, sunt bucuros că, acum patru ani, m-am oprit la o linie de producere a peletelor autohtonă de 110 kW de la Mecagro. Linia este mai ieftină atât la procurare, cât și în exploatare, cei trei operatori putând să o repare cu forțele proprii și fără a aștepta livrarea componentelor de peste hotare”, spune Andrei Chiferiuc.

Linia a fost procurată în leasing cu termenul de achitare de trei ani și produce pe oră cca o tonă de pelete din reziduuri de floarea soarelui sau cca 800 kg de pelete din grâu, cantitatea variind ușor în funcție de umiditatea materiei prime. „Pentru a reduce coxarea peletelor în cazane, adăugăm la paie cca 10% deșeuri de floarea soarelui. Alte adaosuri nu sunt necesare,





căci lignina din paie este un liant natural, și chiar contraproductive. Unii spun că în pelete și brichete s-ar adăuga nisip pentru a le crește greutatea. Este absurd, or, firele de nisip distrug matricea liniei de producere a biocombustibilului", argumentează antreprenorul.

Apropo de calitate, Biosmas-term nu a așteptat acreditarea laboratorului de biomasă al Universității agrare din Chișinău și și-a certificat peletele într-un laborator din Ucraina. Certificatul de calitate ajută producătorul de pelete să-și convingă potențialii cumpărători asupra calității biocombustibilului. Acesta este livrat în saci de 25 de kilograme și, la cerere, în saci de 10 kg. Cumpărători sunt școlile și grădinițele din localitățile apropiate – Hâncăuți, Hădărăuți, școala profesională din Parcova, Direcția agricolă din Edineț, cu un spațiu de cca 2000 de metri pătrați, dar și clienți din Bălți, Chișinău și chiar Ciadâr-Lunga.

În același timp, Biosmas-term își extinde baza de clienți prin creșterea numărului de utilizatori ai biomasei.

De câțiva ani, compania este dealer de cazane produse de Moldagrotehnica din Bălți. Toate produsele sunt promovate prin publicitate la radio, pe mașinile firmei, în oficii. Dar cel mai bun marketing este propriul exemplu. Așa că Andrei Chiferiuc și-a instalat acasă un cazan pe bază de biomasă, la care a unit și casa părinților, încălzind ecologic în total 480 de metri pătrați.



Buletinul electronic este produs de Proiectul Energie și Biomasă 2. Proiectul are un buget total de 9,41 milioane Euro, acordată de Uniunea Europeană, și este implementat de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare în perioada 2015-2017.

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

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