



Renexpo South-East Europe la cea de-a patra ediție

Renexpo South-East Europe, cel mai mare eveniment pe energie regenerabilă și eficiență energetică din România, revine cu cea de-a IV-a ediție la Sala Palatului din București, între 9-11 noiembrie 2011. La această ediție vor fi prezente în jur de 100 de expozanți din care 40% internaționali din 15 țări europene. De asemenea, conferințele internaționale pe teme de energie eoliană, energie solară, hidroenergie, bioenergie și business exchange forum sunt programate pentru a găzdui cel puțin 600 de participanți care vor avea oportunitatea să asculte prezentări ale unor nume sonore precum Laszlo

Borbely, Ministrul Mediului și al Pădurilor din România, Pedro Dias, secretar general adjunct ESTIF, Zoltan Nagy, director general Energy Regulatory Department, ANRE. Printre obiectele expuse se vor număra turbinele eoliene, machete de centrale de biogaz, machete de case pasive sau mașini electrice. Parcurile Solar și Eolian sunt o parte separată a târgului, unde expozanții din aceste domenii pot fi găsiți mai ușor de către vizitatorii de specialitate. Printre expozanți se numără renumite companii europene și americane.



Supliment de educație ecologică pentru populație în colaborare cu Florisal

PAGINA VERDE

9

Joi 27 octombrie 2011

Probleme cu reciclarea sticlei

Avantajul principal al sticlei este faptul că aceasta poate fi reciclată la nesfârșit, fără să își piardă din calitate, iar pentru mediu înseamnă reducerea considerabilă a gazelor nocive din atmosferă. Cu toate acestea, containerele ecologice destinate exclusiv acestui tip de deșeu lipsesc cu desăvârșire. Motivul este cât se poate de simplu: nu există centre de valorificare a sticlei, deși colectarea și reciclarea sticlei este o obligație a firmelor responsabile cu salubritatea orașului. Spre dezamăgirea sătmărenilor, care s-au arătat de multe ori interesați de posibilitatea de a recicla sticla uzată, astfel de puncte de colectare selectivă nu sunt un subiect interesant pentru nici o firmă, deoarece nu produc venit. În județul Satu Mare nu există niciun centru de valorificare a sticlei, dar nu există nici în județul Cluj, iar la nivelul țării doar un număr foarte mic de firme preiau sticla. Ar fi foarte important să existe un astfel de sistem de reciclare, în condițiile în care, prin reciclarea a 20.000 tone de sticlă, România poate economisi până la 2.000 tone de cărbune și 440 tone de substanțe chimice. Prin reciclarea cioburilor de sticlă s-ar putea ajunge la mari economii și în ce privește consumul actual de energie electrică. Din păcate nu se adună sticle nici în «clopotele» ecologice de precollectare selectivă, deci reciclarea sticlei nu se poate face așa cum se procedează cu plasticul și cu hârtia. Nu se adună recipienți din sticlă pentru că „nu mai sunt la modă”, nu se pot valorifica în nici o parte. Sunt din ce în ce mai puțini recipienți de sticlă în comerț, toată lumea folosește plasticul. Firmele nu investesc în recuperarea recipienților din sticlă care probabil vor dispărea treptat.

Nivelul amenzilor se triplează

Legea referitoare la gestionarea deșeurilor a fost modificată printr-o Hotărâre de Guvern, încă din luna aprilie a anului în curs. Astfel, nivelul amenzilor aplicate atât persoanelor fizice, cât și celor juridice se triplează. Pentru persoanele fizice amenda este între 600 lei și 1000 lei, iar pentru persoanele juridice de la 10.000 lei la 20.000 lei. Actul normativ reglementează și responsabilitățile operatorilor economici care introduc în piață ambalate, aceștia răspunzând pentru reciclarea sau reutilizarea ambalajelor. Entitățile economice care efectuează achizițiile intracomunitare de bunuri ambalate răspund pentru ambalajele în care se deplasează bunurile achiziționate. HG republică obiectivele de reciclare pentru anii 2007 – 2013, procentele de valorificare și reciclare sunt între 46% (2011) și 55% (2013) din deșeurile introduse în piață.

A răsărit iarba semănată de SC Florisal în jurul parcului central



În centrul vechi, pe lângă pregătirea grupurilor cu flori bienale, în luna octombrie s-a lucrat și la regazonare, cu obiectivul de a aporta orașului ceva nou, modern și estetic, în primăvara anului viitor.

Angajații SC Florisal au săpat terenul de jur împrejurul parcului central și au

resemănat iarba, pe o centură lată de 4 metri. După cum se poate vedea și în imaginea de mai sus, iarba cea nouă deja a încolțit.

Iar pe strada Mihai Viteazul continuă udatul, deoarece aici regazonarea s-a făcut destul de târziu: constructorul care s-a ocupat de refacerea străzii a lăsat multe reziduuri, pe care le-au îndepărtat angajații Florisalului, înainte de a putea regazona. Acum se fac eforturi pentru

ca iarba să iasă cât mai repede, până se mai menține vremea bună.

„După cum se poate vedea, anul acesta ne-am pregătit mai bine ca anul trecut. S-a învățat din experiența anterioară. Nu s-a rezolvat totul, mai e loc la multe, dar suntem cu o treaptă mai spre bine. Lumea poate observa acest lucru pe fața orașului, din felul cum arată iarba și florile”, relatează șeful secției Zone Verzi a SC Florisal.

S-a aprobat noul regim al deșeurilor

Membrii Parlamentului Român susțin introducerea unei taxe de salubritate pentru toți cetățenii precum și taxarea diferențiată a celor care colectează selectiv deșeurile. Concluzia survine în urma unui sondaj efectuat de Centrul Pentru Politici Durabile Ecopolis în rândul parlamentarilor români.

Sondajul Ecopolis a fost realizat pe un eșantion reprezentativ de 211 parlamentari, deputați și senatori. Chestionarul aplicat a fost unul standardizat, cu 2 întrebări închise. La Întrebarea „Este necesară introducerea taxei de salubritate pentru toți cetățenii?” majoritatea parlamentarilor (71%) au declarat că ar fi de acord cu introducerea unei taxe de salubritate la nivel național. Doar 19% s-au declarat împotriva unei astfel de inițiative, iar 10% nu au oferit un răspuns concret. Susținerea acestei măsuri este majoritară în rândul tuturor grupurilor parlamentare, dar este mai

puternică în rândul reprezentanților partidelor de la putere în raport cu opoziția.

Următoarea întrebare a fost: „Este necesară taxarea diferențiată a celor care colectează selectiv deșeurile față de cei care le amestecă?” În ce privește încurajarea colectării selective a deșeurilor prin taxare diferențiată, susținerea acestei măsuri din partea parlamentarilor este lipsită de echivoc: 86%. Doar 9% dintre aleși au declarat că nu ar fi de acord cu o astfel de măsură. În concluzie, parlamentarii sunt de acord cu introducerea unei taxe de salubritate pentru toți cetățenii și cu taxarea diferențiată a celor care colectează selectiv.

Reducerea efectelor adverse

Proiectul de Lege privind regimul deșeurilor a fost aprobat în 18 octombrie

de către Camera Deputaților, cu 282 de voturi „pentru” și o abținere. Actul normativ inițiat de Ministerul Mediului și Pădurilor a fost aprobat în luna aprilie de către Guvernul României, iar în luna iunie de către Senat.

Prin noua lege cadru se urmărește stabilirea unor măsuri în vederea protecției mediului și a sănătății populației prin prevenirea sau reducerea efectelor adverse produse de generarea și gestionarea deșeurilor. Se introduc și se definesc clar noțiuni ca încetarea statutului de deșeu, prevenire, reutilizare, pregătire pentru reutilizare, tratare și reciclare etc. Legea privind regimul deșeurilor vizează reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterea eficienței utilizării acestora prin mai multe măsuri, printre care se află: introducerea răspunderii extinse a producătorului pentru a consolida reutilizarea, prevenirea, reciclarea și alte tipuri de valorificare a deșeurilor.

Incendierea deșeurilor poluează atmosfera

Incendierea deșeurilor se realizează de cele mai multe ori în aer liber sau în instalații necorespunzătoare, cu mari prejudicii asupra mediului. Conținutul complex al deșeurilor și lipsa unui control al procesului de ardere duc la o ardere incompletă a deșeurilor, având ca rezultat eliminarea în atmosferă a unor cantități semnificative de poluanți, unii dintre ei extrem de toxici pentru organismele vii. Prin incinerarea necontrolată a deșeurilor se formează dioxina, un poluant foarte toxic care cauzează cancer, dereglări ale sistemului imunitar și reproductiv, malformații congenitale. Incinerarea este o sursă de mercur, o neurotoxină puternică ce se acumulează în mediu, în special în cele acvatice și afectează creierul, coloana vertebrală, rinichii. Poluanții atmosferici pot fi purtați la mare distanță de către vânt ajungând în zone locuite, pe sol, în ape, pe vegetație și de aici, pe diverse căi, în organismul nostru.

Din cele arătate mai sus, se poate concluziona că, pentru o mai bună gospodărie a deșeurilor, la estimarea impactului asupra mediului nu se mai discută numai despre felul și tehnica înlăturării deșeurilor, ci și despre prioritatea strategiilor de evitare a formării deșeurilor și despre valorificarea acestora.

Editorial



Promovarea reutilizării

Deșeurile sunt un subprodus logic al vieții societății moderne și ca atare sunt generate peste tot în toate procesele de producție și consum și în cantități care par din ce în ce mai mari. Deșeurile conțin de obicei o proporție însemnată de materiale valorificabile care pot fi reutilizate în procesul de producție, ceea ce face să scadă nevoia de a folosi mereu materiale noi. Într-un sistem bine organizat de colectare, împrăștierea necontrolată a deșeurilor în mediu este prevenită, creându-se posibilitatea reutilizării acestor materiale.

Avem cu toții responsabilități privind reutilizarea și reciclarea; și în Satu Mare se fac eforturi considerabile pentru introducerea sistemelor de colectare separată a deșeurilor, cu respectarea standardelor de calitate necesare pentru promovarea reciclării de înaltă calitate. Iar autoritățile administrației publice centrale ar trebui să adopte și mai multe măsuri de promovare a valorificării sau reutilizării produselor. Aș propune: acordarea de facilități fiscale operatorilor economici care au ca obiect de activitate valorificarea, tratarea, reciclarea sau reutilizarea deșeurilor, exceptarea de la impozitarea pe produs, pe o perioadă de un an, a produselor fabricate prin reciclarea sau reutilizarea deșeurilor; aplicarea unor taxe vamale minime pentru echipamentele importate utilizate la valorificarea, reciclarea sau reutilizarea deșeurilor.

Vasile Pușcaș,
directorul SC Florisal SA



Proiectele sunt implementate cu dificultate

României, norocul pare să-i suradă, măcar în privința apei. Avem peste 40 de miliarde de metri cubi de apă, utilizabili în regim amenajat, iar resursa teoretică este de 134,6 miliarde de metri cubi de apă. Să nu ne culcăm însă pe-o ureche și să învățăm din experiența țărilor unde apa, mai scumpă decât petrolul, este epurată și refolosită pentru recolte bogate, în deșert, sau desalinizată și drămuțată picătură cu picătură la robinet. În România, cota de ape uzate evacuate, neepurate sau insuficient epurate, rămâne, în continuare, de peste 70%, iar 50% din

substanțele poluante, vărsate în ape, provin din orașe. Numai Bucureștiul, singura capitală europeană fără stație de epurare, poluează peste măsură apele Dâmboviței și ale Dunării la un loc. România se află în coada clasamentului european și în ceea ce privește accesul la utilități. Suntem de multă vreme celebri în Uniunea Europeană, pentru wc-ul din fundul grădinii ori pentru puțurile de apă contaminate cu nitriți, cu toate că există soluții finanțate din fonduri europene. Proiectele, deși există, sunt implementate cu dificultate și întârziere.



ACTUALITATEA

10 Joi 27 octombrie 2011

Rampa de la Doba s-a dotat cu un compactor de deșeuri performant

La începutul lunii octombrie, prin proiectul derulat de Consiliul Județean Satu Mare, Depozitul Regional de

efectuează o tasare a deșeurilor la un nivel superior, ceea ce prelungește durata de viață a Celulei 1, perioada de



Deșeuri de la Doba s-a dotat cu un compactor de deșeuri performant, destinat pentru Celula I. Este vorba despre un utilaj de 32 de tone, achiziționat la un preț de circa 300.000 euro, care ajută la scăderea volumului deșeurilor, așa că va crește durata de viață a Celulei 1. Asta va însemna o economie substanțială la costul de depozitare, deoarece s-a prelungit, cu un an, durata de viață a Celulei 1, inițial estimată la 5 ani. Avantajul este că se va putea evita compactarea deficitară, ceea ce ar fi dus la o creștere a prețurilor. Noul utilaj

depozitare fiind, implicit, unul dintre factorii de determinare a prețului de depozitare a deșeurilor - informează Claudiu Ardelean, administrator public al Consiliului Județean Satu Mare cu atribuții de coordonare și control a activității serviciului public Depozitul Regional de Deșeuri de la Doba. Utilajul, marca Tana 320, este originar din Finlanda și i se monitorizează toți parametrii prin Internet. Asta înseamnă, că asistența tehnică, dacă va fi cazul, se va putea solicita pe loc și se va acorda fără nici o întârziere.

Beneficiile sortării deșeurilor

În ultimele decenii, țările dezvoltate ale lumii acordă o importanță din ce în ce mai mare reciclării deșeurilor. Aceasta presupune, pe scurt, prelucrarea unor materiale de care oamenii nu mai au nevoie, considerate gunoi, și reutilizarea lor ca materie primă în procesul de fabricare al anumitor produse. De exemplu, hârtia de scris folosită și de care nu mai avem nevoie, poate fi reciclată și utilizată în producția hârtiei igienice sau, sticlele PET pot fi reciclate și utilizate în confecția de articole de îmbrăcăminte. Astfel, se poate reduce semnificativ cantitatea de resurse naturale extrase din mediu, se reduce energia consumată pentru a produce de la zero un anumit produs și scade cantitatea de deșeuri care ajunge în mediu. Însă pentru ca acele materiale reciclabile să ajungă să fie reutilizate, este nevoie ca ele să fie sortate, depozitate și colectate separat. Un rol important în acest proces îl joacă fiecare dintre noi.

Deși România nu este încă la nivelul altor țări mai dezvoltate unde gunoiul nu este ridicat de către compania responsabilă dacă nu este deja sortat, și țara noastră face progrese în acest sens. În special marile orașe au dezvoltat strategii de management al deșeurilor, printre cele mai reciclate fiind PET-urile, hârtia și fierul. Pe lângă acestea se pot recicla și la noi în țară anvelopele, aluminiul, sticla, becurile ecologice

fluorescente (CFL), uleiul uzat, aparatele electrice și electronice, acumulatorii/bateriile etc. Dacă aceste materiale nu sunt sortate și colectate separat, vor ajunge alături de celelalte gunoaie fie într-o groapă de gunoi, așteptând să se descompună (atenție! unele se descompun greu și foarte greu iar unele conțin substanțe toxice care ajung astfel în mediu), fie vor ajunge într-un incinerator, unde vor fi arse. Arderea deșeurilor în incineratoare este o sursă de poluare a atmosferei și distrugere a calității aerului locuitorilor din apropierea incineratorului. Printre beneficiile sortării deșeurilor se află:

- reducerea cantității de resurse exploatare din mediu;
- reducerea costurilor de fabricație a diferitelor produse și deci reducerea costurilor acelor produse ca beneficiu pentru consumator;
- reducerea cantității de materiale nebiodegradabile care ajung în mediu, deci reducerea poluării mediului;
- reducerea cantității de deșeuri care ajunge în gropile de gunoi sau în incineratoare (deci reducerea poluării atmosferice) etc.

Gândindu-ne la aceste beneficii, efortul pe care ar trebuie să-l facă fiecare dintre noi este mic. Puțină voință, o mică reorganizare a spațiului din gospodărie și o mai mare atenție la CE și UNDE aruncăm, sunt primii pași ai contribuției noastre la sortarea deșeurilor.

Compostul îmbunătățește calitatea solului



Frunzele greblate nu numai în parcuri ci și de pe străzile orașului și de pe aleile dintre blocuri nu se aruncă, deoarece merg la compost.

Paralel cu acțiunea de plantare și pregătire pentru iarnă a florilor și arbuștilor ornamentali, se avansează și în compostare. Obiectivul este obținerea acestui înlocuitor de îngrășământ chimic, a humusului, care face posibilă modalitatea cea mai ecologică de a semăna flori și arbuști ornamentali. Cum se poate vedea în

pozele alăturate, toate resturile vegetale adunate de Florisal din incinta orașului - tocătură de lemn, frunze, verdețuri ce se adună din grădinile oamenilor și de pe ronduri - merg la compostare. Procedul este descris de Ioan Pușcaș, șef secție Zone Verzi: frunzele și iarba colectată din oraș sunt selectate, separate de hârtie și celelalte deșeuri, apoi totul este călcat de buldozer. Se formează un strat de 2 - 2,5 m de frunze presate, care se udă bine, apoi se acoperă cu un strat de 15 cm de pământ. Procedul este simplu, poate fi urmat de sătmăreni în gospodăriile lor, dar abia



peste 2 ani iese compostul. Merită efortul depus, compostul fiind un excelent condiționator de sol. Îmbunătățește structura solului, are un aport important de materie organică, reduce potențialul pentru eroziunea solului și este fertilizantul ideal pentru grădină. Este recomandat în special pentru răsaduri, având un potențial antifungic. Existența unei piețe a compostului face din acesta un produs foarte atractiv. Principalii cumpărători sunt grădinarii, legumicultorii, cei ce se ocupă cu agricultura peisajeră, cultivatorii de plante ornamentale.



Amenzi pentru împrăștierea deșeurilor lângă containere

În perioada 01 - 15.10.2011 polițiștii ecologici au desfășurat acțiuni de depistare a persoanelor care încălcă prevederile legale referitoare la păstrarea curățeniei pe raza municipiului Satu Mare, aplicând 29 sancțiuni contravenționale din care 13 cu avertisment și 16 cu amendă în valoare totală de 8.900 lei în general pentru depozitarea și împrăștierea deșeurilor lângă containere (recipient standardizate de colectare), sau în alte locuri decât cele amenajate pentru acest scop, și pentru abandonarea deșeurilor pe domeniul public.

Locațiile în care au fost depistate

aceste contravenții sunt: strada Gheorghe Șincai, strada Măcieșului, strada Barițiu nr. 38, strada Anghel Salighni nr. 14, strada Iasomie, B-dul Independenței, Piața Eroilor Revoluției, Alea Mircești, Alea Ipotești, Alea Humulești, strada Rândunelelor, Drumul Careiului, strada Crișului, strada Făgărașului, strada Nicolae Goleac, strada Lăki Béla nr. 7, strada Astronauților, strada Bradului, Piața 25 Octombrie, B-dul Lucian Blaga bl. UU5, strada Nectarului, Drum Păulești, Alea Neajlov, Alea Clăbucet.

Le reamintim cetățenilor

municipiului Satu Mare că depozitarea deșeurilor din activitățile de demolări și construcții (moloz) se fac pe platformele amenajate pentru acest scop, cu acceptul firmei autorizate de colectare a deșeurilor de pe raza municipiului și cu plata taxei de ridicare și transport.

Pentru cereri de ridicare a deșeurilor provenite din construcții (moloz) și achitarea taxei de ridicare și transport, vă puteți adresa caseiilor firmei Florisal de pe strada George Coșbuc nr. 1 și strada Careiului nr. 8.



Zece motive ca să reciclezi hârtia folosită

1. 35% dintre copacii tăiați sunt folosiți pentru hârtie.
2. O persoană consumă în medie 65 de metri cubi de lemn pe an, adică 320 kg de hârtie.
3. Hârtia este principalul material pe care îl aruncăm la gunoi.
4. O tonă de hârtie reciclată înseamnă 17 copaci salvați de la tăiere.
5. În lume sunt reciclate numai 25% din cantitățile de hârtie existente, deși nu există cauze de ordin tehnic sau economic, care să împiedice dublarea acestei cifre.

6. Biodegradarea hârtiei este foarte periculoasă pentru mediu. Hârtiile care ajung la gropile de gunoi și se degradează sub razele soarelui eliberează metan, un gaz extrem de nociv prin efectul de seră produs.
7. Reciclarea hârtiei duce la un consum eficient și sustenabil al resurselor naturale.
8. Prin reciclare se reduc emisiile de dioxid de sulf.
9. Hârtia poate fi reciclată de la 4 la 6 ori.
10. Reciclarea produselor din hârtie implică un consum de energie cu 60% mai mic decât producerea unora noi.



ACȚIUNI FLORISAL

Joi 27 octombrie 2011 11

Se află în desfășurare întreținerea zonelor verzi din cartiere de către SC Florisal SA

Și în această perioadă se lucrează la întreținerea zonelor verzi din cartierele municipiului Satu Mare, pe o suprafață de cca. 505.450 metri pătrați.

Pentru realizarea acestor lucrări se află în acțiune 10 echipe ale SC Florisal SA, însumând 55 de angajați, din care:

- cu coasa - 8 muncitori
- cu trimere - 2 muncitori
- cu greble - 25 de muncitori
- cu mătură - 10 muncitori
- adunători de pietre - 10 muncitori

La transportul resturilor vegetale firma de salubritate SC Florisal SA lucrează cu 10 tractoare cu remorci și 3 graifere. Având în vedere importanța și anvergura acestei acțiuni de reabilitare a cartierelor, se implică tot personalul de conducere al secției Zone Verzi a SC Florisal SA și au fost desemnați 10 șefi de formații. Dintre lucrările care se efectuează le menționăm pe următoarele:

- adunatul de pietre și bolovani;
- greblatul suprafețelor înierbate, inclusiv sub gardurile vii
- cositul pe alocuri, unde sunt buruieni;
- corectatul creșterilor la gardurile vii;
- tăiatul arbuștilor care au crescut aleatoriu în jurul pomilor și clădirilor din cartiere;
- încărcatul și transportul zilnic al tuturor reziduurilor rezultate în timpul acestei acțiuni.

În ce privește durata operațiunii de reabilitare a cartierelor este prevăzută o limită de aproximativ 15 zile lucrătoare, cu mențiunea că pot avea loc variații, în funcție de situația reală ce se va găsi într-un cartier sau altul. Acțiunea de reabilitare a cartierelor a început în data de 10 octombrie, dar asta nu înseamnă că după 15 zile va înceta orice intervenție, deoarece zonele verzi din cartierele orașului Satu Mare se află în permanentă întreținere, după cum informează Tuns Nicolae, șef întreținere spații verzi. Vom reveni în curând cu lucrările pe care le va mai efectua SC Florisal SA în cartierele sătmărene în perioada noiembrie - decembrie 2011.

Reabilitarea cartierelor este o acțiune ce se face cu mare concentrare de forță și mare seriozitate. În momentul de față este lucrarea numărul 1, deoarece primăria a dorit să întoarcă fața și spre cartiere. Mulți oameni au sesizat că pe ei parcă i-au uitat, „toate automăturătoarele sunt numai la palat, la centru”, deși aproape 40 la sută din populație se află în cartiere. Oful oamenilor este just, asta ar trebui să devină o obișnuință, dar, din păcate, lipsa de fonduri nu permite să se facă permanent. Acum, până la sfârșitul anului se tot greblează și se curăță în toate cartierele sătmărene.



Primele puncte gospodărești noi au fost amplasate în cartierul Micro 16



În ce privește amplasarea celor 259 de puncte gospodărești noi în cartierele de blocuri ale municipiului Satu Mare, au fost câteva discuții cu locatarii, dar pe urmă s-au lămurit lucrurile. Tema discuțiilor a fost „de ce se amplasează aici, și nu în altă parte?” Deoarece punctele au fost suplimentate, adică sunt mai multe decât erau până acum, unele au ajuns să fie amplasate în fața blocurilor. Evident, nimeni nu vrea pubele în fața propriului bloc, ci în fața blocului vecin. Dar va fi un sistem nou, închis, curat și modern, care nu va mai deranja locatarii. După opinia directorului economic al SC Florisal SA, Murg Ștefan, „tocmai acest modernism este cheia succesului, iar până la urmă oamenii vor înțelege și se vor bucura de beneficiile noului sistem”.

Mai sunt unele poziții neclare, care vor fi clarificate cu Primăria Satu Mare, ca de exemplu în cartierul Micro 16,

unde mai sunt două poziții încă nedecise. „Mai sunt de turnat unele platforme și de clarificat unele poziții”, relatează responsabilul acțiunii, directorul economic Murg Ștefan. Se lucrează în următoarea ordine: Micro 16, Micro 15, Micro 14, Micro 17, Carpați I și II, după care se va trece pe malul drept al Someșului. Din noile puncte gospodărești, 19 sunt gata montate și în interiorul amplasamentelor se vor instala și noile pubele. Va fi un sistem nou, închis, curat și modern, care nu va mai deranja locatarii. Se va elimina scormonitul prin pubele și accesul câinilor vagabonzi. Sperăm că sătmărenii, responsabili de mediul în care trăiesc, le vor aprecia, nu le vor distruge și le vor folosi respectând normele ecologice elementare.

SC Florisal continuă plantarea florilor perene pentru iarnă



Până la sfârșitul anului, secția Zone Verzi a SC Florisal SA mai are de terminat o serie de lucrări importante în parcurile și spațiile verzi din domeniul public al orașului Satu Mare.

Trebuie terminată plantarea florilor perene pentru iarnă, adică a panseluțelor și primulelor. Deja s-a efectuat mai mult de jumătate din această acțiune, dar s-au terminat florile, deoarece n-au putut să producă tot necesarul, în cursul verii. S-a făcut o comandă, care a fost onorată vineri, 14 octombrie: la serele Florisalului s-au depozitat 10.000 de panseluțe albe și galbene, de soiul Alfa, adică cu flori mari și frumoase, iar luni 17 octombrie a început plantarea

acestora. Cetățenii orașului le vor putea vedea și în cursul iernii, dar în primăvară vor fi deosebit de frumoase, când se vor vedea în toată splendoarea lor, ca o pată de culoare vie pe „fața” orașului.

Din a doua jumătate a lunii octombrie până la mijlocul lunii noiembrie se va efectua și mușuroaiatul trandafirilor, care sunt în număr de peste 3.000 în domeniul public al orașului întreținut de SC Florisal. Acestea trebuie să fie pregătite pentru iarnă, adică trebuie scurtate la nivelul corespunzător și bine protejate. De asemenea, în zonele centrale ale orașului, cum este parcul Lucaciu și alte spații verzi, vor fi tunse hortenziile, ca să ierneze mai ușor.

Despre soarta câinilor fără stăpân se va vota în secret

Pe parcursul ultimilor 10 ani, la nivelul Parlamentului European au fost lansate trei declarații scrise ce priveau situația câinilor comunitari, însă nu au obținut votul majorității pentru că parte din europarlamentari erau de părere că astfel de intervenții legislative nu stau în competența Parlamentului European, ci a statelor membre, situația câinilor comunitari fiind o situație particulară a unora

dintre acestea. Ultima decizie se bazează pe o declarație din 13 octombrie a Parlamentului European potrivit căreia „animalele sunt considerate ființe simțitoare, iar cruzimea față de acestea trebuie pedepsită”.

Dar sterilizarea, înregistrarea, promovarea responsabilității deținătorilor față de animalul propriu și implementarea unei legislații

împotriva cruzimii față de animale sunt probleme pe care le-au lăsat în seama fiecărui guvern în parte.

În România, Legea privind câinii fără stăpân a fost scoasă de pe ordinea de zi a ședinței Camerei Deputaților care a avut loc marți, 18 octombrie. Potrivit deciziei Biroului Permanent al Camerei și Comitetului liderilor de grup votul final la această lege, care urmează să fie dat în ședința de plen

din luna noiembrie, este vot secret. Conform proiectului, câinii fără stăpân vor fi ținuți o lună în adăposturi special amenajate și vor fi verificați medical. În cele 30 de zile, câinii vagabonzi vor putea fi adoptați. Dacă nu sunt de acord cu eutanasierea, consiliile locale îi pot lăsa pe maidanezi liberi pe străzi după sterilizare, dacă aceștia nu sunt bolnavi sau agresivi.



MAGAZIN

12 Joi 27 octombrie 2011

Din nou despre cianuri

Politicienii noștri vor să dea unei firme canadiano-române cu acționariat american, zăcămintele de metale rare și prețioase de la Roșia Montană în schimbul locurilor de muncă. Statul urmează să suporte cheltuielile de întreținere a barajului și a sistemelor de captare, monitorizarea emisiilor de acid cianhidric, pompare și tratare a apei pe o perioadă nedeterminată, estimate la 12 milioane de euro anual. Statul român ar primi 4% redevențe pentru aur și argint. Presa vorbește despre majorarea acestui procent la 6% prezentată ca o negociere reușită, fără să spună că în țări ca Africa de Sud redevențele pentru metale prețioase sunt de minim 20%. Turcia, Cehia, Grecia, Costa Rica, Germania, Argentina, Filipine au interzis mineritul cu cianuri. Parlamentul European a cerut Comisiei Europene interzicerea acestei tehnologii de minerit până la sfârșitul anului 2011. Aduceți-vă aminte de accidentul de la Baia Mare de acum 10 ani. Ungaria l-a considerat cea mai mare catastrofă după Cernobâl. Statul român are de plătit circa 200 de milioane de dolari despăgubiri. La Roșia Montană ar urma să se folosească aproximativ 1.561.000 tone substanțe periculoase, dintre care 84.000 tone de cianură în cea mai mare carieră cu crater deschis din Europa și cel mai mare baraj, înalt de 185 m. Gândiți-vă la efectele pe care un posibil accident le-ar putea avea! În cele 200 de milioane de tone de minereu care se doresc a fi procesate cu cianuri la Roșia Montană, se estimează a fi 1,5 grame de aur pe tona de minereu și 11, 7 grame de argint pe tonă. Dacă nu vi se pare o exploatare rentabilă, aveți dreptate! Motivația pentru acest proiect stă în metalele rare care însoțesc zăcămintele de aur: vanadiu - 2500 gr/t, arseniu - 5000 gr/t, titan - 1000 gr/t, molibden - 10 gr/t, nichel - 30 gr/t, crom - 50 gr/t, cobalt - 30 gr/t, germaniu - 20 gr/t, wolfram etc. Galiul, spre exemplu, care se găsește la Roșia Montană în cantități de 300 de ori mai mari decât aurul, este folosit în fabricarea panourilor fotovoltaice iar prețul actual este de 900 de dolari pe Kg.

Covor din chiștoace de țigări

După ce este fumată țigara, în mod normal chiștocul este aruncat la coșul de gunoi. Artisul portorican Jesus Bubu Negron a folosit aceste mucuri de țigară pentru a crea din ceva ce individual luat în considerare este un lucru inutil și urât, un ansamblu ce capătă valoare prin asocierea în mintea omului cu un covor oriental țesut cu mare grijă pentru detaliu. Covoarele țesute au fost prezentate în Dubai, la Bienala de la Sharjah. Bănuim că nu vă veți gândi să vă procurați un asemenea covor, dar îl prezentăm pentru că acesta este din punct de vedere conceptual un alt punct de plecare despre produsele reciclate și sustenabile. Alții, ca de exemplu designerul chilian Geurrero Mantis, fac rochii din mucuri de țigară reciclate, iar pentru acest proiect, adună mucerile din baruri, restaurante și de pe străzi. Mantis a colectat și spălat mucerile înainte de a le amesteca cu lână pentru a obține o țesătură care să poată fi folosită pentru confecționarea rochiilor și pălărilor.

Mucerile de țigară sunt deșeurile cele mai numeroase din lume, care ajung pe an până la un trilion, aruncate în toată lumea. Mitul care circulă, că mucerile ar fi biodegradabile, este fals.

Cumpărați jucării din materiale organice

Cumpărați jucării fără PVC, un material care elimină toxine în mediu înconjurător pe tot parcursul ciclului său de viață. Când cumpărați o jucărie, gândiți-vă și la longevitatea ei. În loc de jucării ieftine din plastic, alegeți obiecte din lemn, care vor rezista generații de-a rândul. Căutați jucării din pluș fabricate din materiale organice precum lână sau bambusul. De asemenea, asigurați-vă că toate jucăriile sunt vopsite cu coloranți nontoxici. Mult mai important decât jucăriile este timpul petrecut în aer liber, în curte sau în parcuri. Încurajați-vă copiii să facă mișcare și să practice sporturi. Doar pentru că o jucărie a mai

problemă pentru mediu atunci când trebuie aruncate. Evitați-le pe cât posibil, iar dacă cei mici nu cedează, folosiți baterii reincărcabile. Nu contează doar ce-i în cutie, ci și cutia în sine. În loc să o aruncați, ajutați-i pe copii să o includă într-un proiect de lucru manual.

Cine nu își aduce aminte de tractorul de lemn din dulapul de la grădiniță sau de jocurile minții cu bile și sfoară. După ani în care le-am mai văzut doar prin albumele cu fotografii, au început să reapară pe rafturi. O idee pe care par să o fi îmbrățișat alții înaintea noastră. Cooperativele meșteșugărești care fac



fost folosită nu înseamnă că și-a pierdut farmecul. Luați în considerare și jucăriile la mână a doua. Iar cele care nu le mai plac copiilor dumneavoastră pot fi, la rândul lor, revândute sau donate. Jucăriile cu baterii sunt gălăgioase, mai periculoase pentru copil și devin o

jucării ecologie au supraviețuit după 1989 mai ales datorită comenzilor pentru export. Până când jucăriile de pe vremea bunicii vor fi din nou la modă va mai trece probabil ceva vreme. Păpușile vorbitoare, roboții, armele cu laser sunt deocamdată preferate de cumpărători.



Cum te face laptele de capră rezistent la gloanțe



Până acum se susținea „doar”, că cel mai sănătos lapte este cel de capră, acum se spune că, pe lângă asta, ne poate transforma în adevărați supermeni. Trebuie doar să modifici genetic capra... sau omul? Încă nu e destul de clar, dar împotriva acestor posibile manipulări genetice deja protestează toate ONG-urile: cele de apărare a drepturilor caprelor, omului, a naturii, a genelor, a frunzelor pe care le mănâncă caprele etc.

Cercetătorii olandezi au reușit să confecționeze – cu ajutorul unor proteine din lapte de capră similare celor din pânda de paianjen – un material de zece ori mai rezistent decât oțelul. Acesta ar putea fi combinat cu pielea umană, și ar deveni astfel suficient de puternică pentru a opri un glonț, scrie Mediafax.

Potrivit Daily Mail, cercetătorii de la Forensic Genomics Consortium din Olanda au modificat genetic mai multe capre, pentru a obține un tip de lapte bogat în acele proteine care oferă rezistența pânzelor de paianjen. Laptele

este apoi transformat, prin intermediul unei proceduri inedite, într-un material de zece ori mai rezistent decât oțelul. Materialul poate fi apoi combinat cu pielea umană pentru a obține, potrivit cercetătorilor, o piele suficient de puternică pentru a opri un glonț. Obiectivul echipei de cercetători este de a înlocui keratina – proteină care oferă rezistență pielii – din pielea umană cu proteinele din pânda de paianjen. Prima etapă constă în creșterea unui strat de piele adevărată în jurul unui fragment din pielea antiglonț, fază care durează circa cinci săptămâni.

Cercetătorii olandezi spun că proiectul – care transformă în realitate un element care există doar în literatura SF – pare promițător, deși rezultatele testelor nu au fost perfecte.

“Este un lucru posibil, prin adăugarea în genomul uman a genelor cu ajutorul cărora paianjenul produce firele pânzei sale”, spun savanții olandezi. Cele mai celebre exemple de piele antiglonț apar în francizele “Superman” și “Omul de oțel/ Man of Steel”.

Pământul chiar se încălzește!

Suprafața Pământului este din ce în ce mai caldă, potrivit unui studiu finanțat parțial de scepticii schimbărilor climatice. Cercetarea grupului Berkeley Earth Surface Temperature, alcătuit în principal din cercetători noi în știința climatului, inclusiv dr. Saul Perlmutter, care a câștigat recent premiul Nobel pentru fizică pentru munca sa asupra energiei întunecate, a analizat toate înregistrările disponibile ale temperaturilor. Deși au ajuns la concluzia că temperatura planetei noastre este în creștere, o parte din ei au rămas sceptici cu privire la teoria că încălzirea globală este provocată de om. Ei spun că ultimele rezultate sunt o dovadă a faptului că Pământul trece prin mai multe cicluri, în care temperatura medie fluctuează. Însă, analiza grupului Berkeley asupra 1,6 miliarde de raporturi despre temperaturi au confirmat că în ultimii 50 de ani suprafața uscată a Pământului s-a încălzit cu 0,911 grade Celsius, exact cum a estimat și NASA și Administrația Națională Oceanică și Atmosferică din SUA. Concluzia grupului nu se referă la cauzele schimbărilor climatice – dacă este vina oamenilor sau a ciclului natural. Este o analiză statistică, mult mai

complexă și mai riguroasă decât studiile anterioare. Studiul este încă revizuit de cercetători.

După cum se știe, încălzirea globală este fenomenul de creștere continuă a temperaturilor medii înregistrate ale atmosferei în imediata apropiere a solului, precum și a apei oceanelor, constatată în ultimele două secole, dar mai ales în ultimele decenii. Dacă fenomenul de încălzire este cvasi-unanim acceptat de oamenii de știință și de factorii de decizie, există mai multe explicații asupra cauzelor procesului. Opinia dominantă este că încălzirea se datorează activității umane, în special prin eliberarea de gaz carbonic în atmosferă prin arderea de combustibili fosili. Încălzirea globală are efecte profunde în cele mai diferite domenii. Ea determină sau va determina ridicarea nivelului mării, extreme climatice, topirea ghețarilor, extincția a numeroase specii și schimbări privind sănătatea oamenilor. Împotriva efectelor încălzirii globale se duce o luptă susținută, al cărei aspect central este ratificarea de către guverne a Protocolului de la Kyoto privind reducerea emisiei poluanților care influențează viteza încălzirii.