

Konferencija u organizaciji Ministarstva zaštite životne sredine



Organski otpad Čačka protiv toksičnosti

Opis projekta - ideja

- Prikupljanje lokalnog **organskog otpada** sa više lokacija
- **Prerada** u više koraka po tehnologiji dobijanja **BioSol** materijala
- Novi **proizvodi koji su neškodljivi po životnu sredinu**

Opis projekta – dobavljači sirovina

- **Grad Čačak – budžetske kuhinje** Doma studenata, Dom učenika srednjih škola, dve predškolske ustanove sa po 10 vrtića, Opšta bolnica Čačak i Prehrambeno-ugostiteljska škola
- **Čipsara Čačak**
- **D.o.o. Polo, Čačak**, preduzeće za preradu voća i povrća

Opis projekta – prerada i proizvodnja

- **Ekoservis** - transport i mlevenje otpada
- **D.o.o. Polo, Čačak**, sušenje otpada i obezbeđenje sirovina od voća
- **Eko Bio Invest i Eco Bio Croatia** - proizvodnja **BioSol granulata** po EU patentom zaštićenom proizvodnom procesu
- **Institut za molekularnu genetiku i genetički inženjering** – ispitivanje sirovina
- **C.A.T. d.o.o., Čačak** – proizvodnja finalnih proizvoda tipa čaše i kese

BioSol granulati

- **Nisu toksični, nisu plastika**
- **Napravljeni od organskog otpada** (voće i druge biljke)
- Finalni proizvodi od ovog materijala su jaki i elastični
- **Rastvaraju se u vodi** za manje od minuta na 80°C i višim temperaturama
- **Rastvaraju se u/na zemlji ili u hladnoj vodi** za 25 dana do 6 meseci
- Gore kao papir
- Nema curenja
- Ne lepe se i ne gore u kontaktu sa toplom površinom
- **Nemaju štetan efekat ni po životnu sredinu ni ljude**

Proizvodi od BioSol materijala

- **Materijal BioSol** (**Bio** tj. organskog porekla i **Sol** za *Solution* i *Soluble*)
- **Meki proizvodi:** Kese, folije ...
- **Tvrđi proizvodi:** Tanjiri, čaše, slamke, pamučni štapići itd.
- **Razni dodatni proizvodi**, kao što su to rukavice, medicinske pilule, četke ...
- Svih veličina, oblika i boja
- **BESKONAČNE MOGUĆNOSTI**

Efekti – životna sredina

- Organski otpad se preuzima **na mestu nastanka**
- Izbagava se **odlaganje na deponije i paljenje** organskog otpada
- Smanjena emisija **CO2 i metana** koji se oslobađaju prilikom paljenja organskog otpada
- Smanjen **efekat staklene bašte**
- **Nema** potrebe za **recikliranjem**
- Proizvodi od BioSol materijala se mogu dalje koristiti (**up-cycling**), npr. kao đubrivo ili boja za tekstil

Efekti – primer grada Čačka

- **Broj stanovnika** Čačka je nešto više od **110.000**, regionalna deponija je za 300.000
- Grad Čačak generiše **dnevno 80 t** komunalnog otpada, od čega u urbanim sredinama **do 50%** čini **organski otpad**
- Organski otpad Čipsare Čačak iznosi **3,5 t dnevno**
- Smanjena emisija CO₂ i metana koji se u atmosferi **razgrađuju za 20-200 (CO₂) i 12 godina (metan, CH₄)**
- **Metan** se brže zagreva pa značajno doprinosi **efektu staklene bašte**

Efekti – finansijski i socijalni

- **Smanjeni troškovi** za sirovine, transport i tretman otpada
- Proizvodi se mogu **ponovo koristiti** beskonačno dugo
- Smanjuje se trošak **saniranja životne sredine**
- **Štite se radna mesta** proizvođača plastike koji su spremni da pređu na ekološki bolje sirovine
- Stvaraju se **nova radna mesta (*Green collar jobs*)**
- Grad Čačak postaje interesantniji investitorima što **doprinosi daljem razvoju grada**

CIRKULARNA EKONOMIJA
korisna za čitavo društvo
UZMI, NAPRAVI, PONOVO UPOTREBI



HVALA

Eko Bio Invest; 062/ 333 060; office@ekobioinvest.com

