



Beograd, 10. januar 2013.

## **Strawberry Drvo na listi 25 inovacija koje svaki pametan grad mora da ima**

Jedan od najpoznatijih svetskih portala "Mashable", uvrstio je Javni solarni punjač za mobilne uređaje "Strawberry Drvo" na listu 25 tehnoloških inovacija koje je neophodno da se nađu u svakom gradu budućnosti. Izum mlade srpske kompanije "Strawberry energy" je jedina inovacija koja potiče iz Srbije, gde je trenutno postavljeno devet sistema, u Obrenovcu, Novom Sadu, Kikindi, Vranju, Boru, Valjevu i Beogradu (Zvezdara, Tašmajdanski park i uskoro Trg Slavija).

Kako se navodi na portalu "Mashable", do 2030. godine više od 5 milijardi ljudi živeće u urbanim sredinama. Međutim, pre nego što dođemo do toga, moraćemo da učinimo naše gradove optimalnijim za život. Moraćemo da radimo na tome da ih napravimo „pametnijim“ i boljim, a tehnologija će nam biti od velike pomoći za postizanje tog cilja. U saradnji sa programerima i konstruktorima, gradovi širom sveta pokušavaju da učine život u gradu što boljim, bilo da se radi o unapređenju tajminga semafora ili kreiranja korisnih aplikacija, koje postaju sve moćnije sa povećanjem tržišnog učešća "pametnih telefona". Aplikacije i dobro imeplementirane tehnologije mogu da pomognu vladama sa manjkom budžeta da sačuvaju novac i time postanu efikasnije. "Mashable" je izdvojio 25 tehnoloških inovacija koje je neophodno da se nađu u svakom modernom gradu.

- **Inicijative za pristup podacima i hakatoni**, kao što je "New York City's BigApps" takmičenje, gde se razvijaju aplikacije koje unapređuju gradove i građanima pružaju neophodne informacije. Pomoću razvijenih aplikacija može se saznati kakav je kvalitet vazduha, koji su restorani čisti, rezultati građevinske inspekcije i sl.



- **Aplikacije za parkiranje**, koje vozačima pokazuju gde je najbliže slobodno mesto. Pored toga pružaju informacije koje omogućavaju uštedu u vremenu, benzinu, novcu, smanjenju emisija štetnih gasova, ali i rasterećuju saobraćaj.

- Aplikacije uz pomoć kojih **korisnici mogu da "usvoje" gradsku imovinu** - kante za đubre, telefonske govornice, drveće, hidrante itd. – tako da grad ne mora da troši novac i šalje radnike da se pobrinu za iste. Nešto slično tome postoji u **Bostonu i Honolulu**, što sugrađanima pruža osećaj da više doprinose svom komšiluku.

- Sistem za upravljanje tehnološkog otpada - **Pay As You Throw (PAYT)** – što ohrabruje ljude da više recikliraju i manje talože đubre, dok korišćenje alata RFID može da poboljša sortiranje plastičnih flaša i na taj način da ne završe na poljani.

- **Digitalno i lako plaćanje parkinga** (parking payment systems) - ne želimo da čuvamo kartice za plaćanje parkinga niti da budemo ograničeni vremenom plaćanja, tako da moramo da trčimo i uplaćujemo za dodatne sate. Ispravno je plaćati parking, ali zašto da se sistem plaćanja ne poboljša.

- **Aplikacije sa mapama gradova**, koje će da sadrže sve informacije o muzejima, parkinzima, obeležjima, restoranima i podacima o trenutnim gužvama u saobraćaju. Ove aplikacije već postoje u **Baltimoru, Otavi, Nju Orleansu**, i pomažu stanovnicima ali i turistima da bolje dožive te gradove.

- **Ekрани osetljivi na dodir po gradu**, kao na primer kiosci u kojima se kupuju karte za metro, svuda bi trebalo da budu **otporni na bakterije**.

- **Bežični internet** na svakoj stanici u podzemnoj železnici ili u vozovima, trebalo bi da bude dostupan zajedno sa informacijama o vremenu.



- **Održivi i energetske efikasni stambeni prostori.**

- **Dinamični kiosci koji pokazuju precizne i ažurne informacije**, moguće gužve, vreme i lokalne vesti, kao što je “Urbanflow” u Helsinkiju.

- Aplikacija ili društvena mreža koja pruža **informacije o hitnim i kriznim situacijama** - svaki građanin bi trebalo da ima pristup ovakvim informacijama, bilo da se radio o zločinu koji se upravo dogodio ili savet za postupanje tokom oluje koja se približava gradu.

- Policijske snage koje koriste “**real-time**” **podatke**, u cilju praćenja i sprečavanja zločina.

- Više javnih prevoza, **brzih vozova i autobusa** koji pomažu građanima da putuju gradom brže i uzrokuju manju emisiju štetnih gasova.

- OLED svetla i nadzor u zonama sa visokim procentom kriminala, kao što je “24/7 sistem u Kalkuti”

- **Stanice za punjenje mobilnih telefona**, kao što je solarni sistem “Strawberry Drvo” u Srbiji. Ovakvi sistemi bi mogli da postoje i na autobuskim stanicama ili da pružaju uslugu bežičnog interneta, što “Strawberry Drvo” već omogućava korisnicima.

- Krovovi prekriveni **solarnim panelima ili baštama**. Mogli bismo da generišemo solarnu energiju i na biciklističkim stazama kao što je amsterdamski “SolaRoad”.

- Programi iznajmljivanja bicikala na stanicama koje su gusto raspoređene po gradu, kao što već postoje u Parizu i Vašingtonu, a koji će uskoro biti aktuelni u Los Anđelesu i Njujorku. Bilo bi lepo da postoje i parkinzi za bicikle, možda čak i podzemni i automatizovani nalik na “Eko Cycle” u Japanu.



- **Ekonomija deljenja umesto ekonomije kupovina.** Ukoliko delimo ili iznajmljujemo jedni od drugih, svako će imati manju potrebu za kupovinom stvari, pa samim tim i manje skladištenja starih stvari. Danas su u svetu aktuelni programi “Rent the Runaway”, “Netflix”, “Airbnb”. U istom kontekstu, postoji i aplikacija koja ljudima pomaže da pronađu dobrotvorne ustanove koje potražuju stvari koje ljudima više nisu potrebne i koje žele da bace, kao što je “Zealous Good” u Čikagu.

- **Pametni sistemi za kontrolu klime** u kućama i poslovnim prostorima, kao što je na primer “Nest thermostat”

- Široko rasprostranjena upotreba **aplikacija za usmeravanje saobraćaja**, kao što su “Greenway” i “Waze”. Čovek u proseku godišnje provede 60 sati u saobraćaju, prema istraživanjima “Greenway”-a, a ove aplikacije proračunavaju najbolju rutu za svakog vozača, kako bi se ubrzao saobraćaj i smanjila emisija štetnih gasova. Ove aplikacije takođe sprečavaju da gužva sa jednog dela grada pređe na drugi.

- **Sistemi za recikliranje vode**, obzirom da se izvori vode ne čuvaju i ne koriste na pravi način, dok voda prekriva 70 procenata planete Zemlje.

- **Udruženo urbano planiranje** (Crowdsourced urban planning), kao što je to slučaj u Brikstarter-u.

- Internet pristup za sve građane, kao što je Google Fiber, koji bi smanjio digitalni jaz i postakao ekonomski razvoj.

- Plaćanje preko mobilnih telefona – U svakom segmentu života, od plaćanja hrane, odeće, pa sve do prevoza.



- **Programi deljenja vožnje:** zato što je mnogo veći trošak i emisija štetnih gasova ukoliko dvoja kola idu na isto mesto a nisu popunjena do punog kapaciteta.

Mlada srpska kompanija "Strawberry energy" postigla je značajne uspehe u prethodnoj godini, kao što su postavljanja solarnih sistema na 6 lokacija širom Srbije, učestvovanja na brojnim inostranim konferencijama i sajmovima kao i osvojene brojne nagrade, a navođenje srpske inovacije "Strawberry Drveta" među ovih 25 tehnologija govori da se i naš grad kreće u pravom smeru da postane "grad budućnosti".

*Za sve dodatne informacije budite slobodni da kontaktirate Kristinu Nikolić na broj telefona 060/5246322 ili pošaljite mail na [m@senergy.rs](mailto:m@senergy.rs).*