



Društvo za geotehniku u Bosni i Hercegovini
Друштво за геотехнику у Босни и Херцеговини
Geotechnical society of Bosnia and Herzegovina



GEO-EXPO 2014

Mostar, 23.-24.05.2014

Vesna Trifunović-Dragišić¹

FOTONAPONSKE MIKRO MREŽE U ZEMLJAMA U RAZVOJU

Sažetak:

Tokom protekle decenije dešavalo se to da su zemlje u Evropi bile predvodnice u razvijanju FN tehnologije i zahteva uopšte. Međutim, ovakav proces se ubrzano menja. Španija, Češka i Italija se više i ne spominju u kontekstu razvoja FN sistema. Čak je i Nemačka doživela fazu 'zasićenja'. Zemlje koje su okupane suncem, Grčka i Portugalija, doživljavaju ekonomski neuspeh, i nisu u mogućnosti da investiraju u bilo kakvu ozbiljniju FN implementaciju. Sudeći po svemu navedenom, globalno FN tržište ne može da zavisi od zemalja predvodnica. Ovakva situacija predstavlja vrlo dobru priliku za zemlje u razvoju da iskoriste povoljnosti FN sistema. Konkretno, da se posluže strategijama koje su efikasne i pristupačne.

Sistem bi se razvijao kao kombinacija standardnog umreženog sistema i umreženosti na mikro nivou. Tako će već umreženi sistemi biti podržani i potpomognuti segmentima umreženosti na mikro nivou. Postepeno bi se došlo do toga da mikro mreža i neumreženi sistemi dobijaju sve veći značaj.

Ključne riječi:

FN tržište, implementacija, zemlje u razvoju, umreženost...

PV SUPPORTED GRIDS IN DEVELOPING COUNTRIES

Summary:

In the past decade, it has been mostly Europe that has been leader of development of PV technology and demands in general. It can be concluded that global PV market can not depend anymore on the leading countries. This situation, on the other hand, presents a very good opportunity for developing countries to get advantage from the PV system. Namely, they can use the strategies which are effective and available.

This would be a combination of both standard grid connected and micro-grid types of installation. In that manner, the grid-connected system will become assisted and supported by the micro-grid segments. Eventually, we will come to the point where micro-grid and off-grid systems are becoming more and more important.

Key words:

PV market, implementation, developing countries, grid..

¹ Mr Vesna Trifunović-Dragišić, dipl.ing.građ., Visoka građevinsko-geodetska škola, Hajduk Stankova br.2, 11000 Beograd, vesnatdragisic@sbb.rs