



Ministry of Foreign Trade and  
Economic Relations of Bosnia  
and Herzegovina



EMBASSY OF SPAIN

ECONOMIC AND COMMERCIAL OFFICE

**ICEX** España  
Exportación  
e Inversiones



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMO

# FORUM O OBNOVLJIVIM IZVORIMA ENERGIJE ŠPANJOLSKA – BOSNA I HERCEGOVINA 2021

23. MARTA

# SADRŽAJ

*Uvod*.....3

## *Popis tvrtki*



Acciona Energija.....4



Ecoener.....5



Unex .....6



Gransolar.....7



Alusin Solar SL.....8



Siemens Gamesa Energy d.o.o. ....9

## SEKTOR OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U ŠPANJOLSKOJ

Španjolska zauzima vodeću poziciju u svijetu kad je riječ o obnovljivim izvorima energije, koji predstavljaju blizu 30% ukupne proizvodnje električne energije u zemlji. Jedna je od najatraktivnijih zemalja s najvećom projekcijom rasta u pogledu obnovljivih izvora energije. Klimatska i energetska politika prioriteta su španjolske vlade u planovima za povećanje udjela energije sunca i vjetra. Zbog ovih mjera većina ulagača optimistično gleda na srednjoročne projekte u tom sektoru.

Sektor energije vjetra u Španjolskoj tokom svog razvoja imao je različite posebnosti koje su omogućile prikupljanje iskustava i razvoj specifičnih proizvoda, opreme i usluga. Španjolska je prva država svijeta u kojoj je energija vjetra postala prvi izvor proizvodnje električne energije s udjelom od 20,9%, a među prvih je pet zemalja u instaliranoj energiji vjetra budući da raspolaže sa više od 23.000 MW. Proizvođači vjetroagregata su među pet najboljih u svijetu i u grupi od pet zemalja s najviše patenata vezanih uz energiju vjetra.

Trenutno kompanije u Španjolskoj posjeduju 10,5% ukupne instalirane snage vjetra na planeti, ni manje ni više nego 40 000 MW. Vjetroindustrija španjolske proizvela je 12% svjetskih vjetroagregata i komponenata. Zahvaljujući tome, prošle je godine samo u Španjolskoj izbjegnuta emisija od 28 miliona tona CO<sub>2</sub> u atmosferu.

Isto tako, Španjolska je svjetski lider u solarnoj, toplinskoj i termoelektričnoj energiji. Smatra se pretečom u razvoju rješenja za proizvodnju električne energije s koncentrisanom solarnom tehnologijom. Približno 5% od ukupne potražnje za električnom energijom otpada na solarnu energiju. Španjolski model solarne energije svjetska je referenca kako zbog svoje potentnosti kao dobavljača tako i zbog svog tehnološkog kapaciteta i doprinosa istraživanju.

Procjenjuje se da je na kraju 2020. godine akumulirana instalirana snaga u hidroelektričnom području dostigla 16.662 MW, ne uključujući instaliranu snagu u čistom crpljenju. Unatoč činjenici da je hidroenergija i dalje referentna vrijednost u Španjolskoj, posljednjih godina njena se uloga smanjila usljed rasta vjetroenergije.

**ACCIONA Energija**  
[www.accionacom](http://www.accionacom)



ACCIONA je jedinstveni globalni operater u sektoru obnovljivih izvora energije, koji proizvodi čistu energiju bez emisije štetnih plinova. Sa više od 30 godina iskustva u sektoru obnovljivih izvora energije kompanija je prisutna u svim njegovim segmentima: razvoju, inženjeringu i izgradnji, održavanju i marketingu.

Strategija firme je usmjerena na izazove koji su definirani u "Ciljevima održivog razvoja" usvojenim od strane Ujedinjenih Nacija, nudeći inovativna rješenja u područjima kao što je prijenos energije. ACCIONA, kao jedna od vodećih firmi u sektoru, zalaže se za suzbijanje učinaka globalnog zagrijavanja i prelazak na dekarbonizirani energetska model.

**Aljoša Pleić**

CEO ACCIONA energija d.o.o.

Tel: (+385) 21 340 660

[croatia@accionacom](mailto:croatia@accionacom)

**ECOENER**

[www.ecoener.es](http://www.ecoener.es)



Grupa Ecoener S.A. španjolski je neovisni proizvođač energije iz obnovljivih izvora. Firma je osnovana 1988. godine sa sjedištem u A Coruñi, Španjolska. Ima urede u Panami, Gvatemali i Hondurasu. Osnovna djelatnost kompanije ECOENER je prodaja električne energije proizvedene iz vlastitih postrojenja krajnjim kupcima iz javnog ili privatnog sektora, sudjelovanjem na veleprodajnom tržištu ili sklapanjem ugovora o kupnji električne energije. Aktivnosti firme uključuju razvoj, projektiranje, izgradnju i dugoročni rad postrojenja za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora (male hidroelektrane, vjetroelektrane i fotonaponske elektrane).

Tvrtka raspolaže sa više od 129 MW i prodaje električnu energiju u Španjolskoj, Gvatemali i Hondurasu, s godišnjim stabilnim prometom od oko 35 miliona EUR. Uz to, u ovom trenutku na otoku Gran Canaria u toku je izgradnja vjetroelektrane snage 12 MW, a u Španjolskoj, Panami i Dominikanskoj Republici razvija se portfelj nove greenfield imovine od 400 MW.

**David Coll González**

Direktor razvoja međunarodnog poslovanja

Tel: (+34) 981 217 003

Mob: (+34) 626 589 063

*dcoll@ecoener.eu*

## Unex Aparellaje Eléctrico

[www.unex.net/INT/unex](http://www.unex.net/INT/unex)



Neovisni proizvođač specijaliziran za izolacijske i fleksibilne sisteme za provođenje, grupiranje, učvršćivanje i signalizaciju kablova i cijevi u električnim instalacijama, telekomunikacijama, klimatizaciji i pomoćnim uslugama. Unex je vlasnik nekoliko proizvodnih centara i ima komercijalne urede u Španjolskoj, Njemačkoj, Francuskoj, Italiji, Portugalu i Čileu. Njegovi se proizvodi prodaju na pet kontinenata.

Od 1964. neprestano nastoji ostati referentni proizvođač u svom sektoru. Inovacija je jedan od njezinih stupova. Unex dizajnira vlastite sirovine koje je certificirala američka kontrolna agencija UL-Underwriters Laboratories, što osigurava ispunjavanje svih tehničkih karakteristika.

### **Elena De La Cruz**

Menadžer prodaje za Istočnu Evropu i Rusiju

Tel: (+34) 933 338 700

*edelacruz@unex.net*

## GRANSOLAR

[www.grs.energy](http://www.grs.energy)



Firma Gransolar je vertikalno integrisana i specijalizirana za projekte obnovljivih izvora energije. Posjeduje više od 14 godina iskustva u fotonaponskoj solarnoj industriji, i sudjeluje u svim aktivnostima vrijednosnog lanca projekata obnovljivih izvora energije (osim u tehnološkim komponentama). Kompanija GRANSOLAR prisutna je širom svijeta kao izvođač EPC i uspješno je završila izgradnju više od 104 elektrane snage preko 2 GW. Što se tiče vođenja i održavanja poslovnih linija kompanija GRS upravlja sa više od 1200 MW. Strategija kompanije je razviti, izgraditi i upravljati uravnoteženim portfeljem velikih solarnih projekata kako bi se zadovoljila rastuća potražnja za čistom i održivom električnom energijom po visoko konkurentnim cijenama.

### **Javier García Sánchez**

Razvoj projekata

Tel: (+34) 917 364 248

Mob: (+34) 687 993 893

*[jgsanchez@gransolar.com](mailto:jgsanchez@gransolar.com)*

## ALUSIN SOLAR SL

<https://alusinsolar.com/en/>



Alusin Solar je kompanija specijalizirana za dizajn i izradu aluminijskih nosača za solarne panele.

Oni nude različite tipove konstrukcija, kako za instalacije na zemlji, tako i na krovove svih vrsta, uključujući tip DECK, s PVC ili asfaltnim pokrivačem gdje krov nije moguće perforirati.

Alusin Solar je izveo više od 300 projekata u 21 zemlji na tri različita kontinenta.

Alusin Solar želi postati vaš osobni proizvođač solarnih konstrukcija, pa sve svoje sisteme prilagođava mjestu ugradnje, regulirajući nagib kako bi na najbolji način iskoristio sunčevo zračenje na odabranom mjestu. Bilo da se radi o solarnom vrtu ili industrijskom proizvodnom pogonu, Alusin Solar ima potrebne materijale i iskustvo kako bi se prilagodio vašim potrebama i mogućnostima.

### **Daysi Giraldo**

Menadžer procjene

Mob: (+34) 637 494 690

*daysi.giraldo@alusinsolar.com*



## Siemens Gamesa Energy d.o.o

**SIEMENS Gamesa**  
RENEWABLE ENERGY

[siemensgamesa.com/en-int](https://www.siemensgamesa.com/en-int)

Siemens Gamesa Renewable Energy d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu u Hrvatskoj i podružnicom u Bosni i Hercegovini, regionalni je lider na tržištu u sektoru energije vjetra i u izgradnji vjetroelektrana. Izgradili smo 3 vjetroelektrane u Bosni i Hercegovini i vodeći smo na lokalnom tržištu. Uspjeh u regiji i Bosni i Hercegovini vođen je najboljom dostupnom tehnologijom i kontinuiranom lokalnom prisutnošću i dugoročnom podrškom našim kupcima i svim zainteresiranim stranama.

### **Mr. Stjepan Čerkez**

Predsjednik Upravnog odbora

Tel: (+385) 91 633 1447

*stjepan.cerkez@siemensgamesa.com*

## ICEX

+34 91 349 71 00

*informacion@icex.es*

## Ambasada Španjolske u Bosni i Hercegovini Trgovinski ured u Zagrebu

Poslovni toranj "Zagrepčanka", Savska 41/I  
10000 Zagreb, Hrvatska

Telefon: (+385 1) 617 69 01 / (+385 1) 617 72 23

Telefax: (+365 1) 617 66 69

*zagreb@comercio.mineco.es*

[www.icex.es](http://www.icex.es)



NIPO: 114200669/DL: M-25447-2020



**ICEX** España  
Exportación  
e Inversiones



Ministry of Foreign Trade and Economic  
Relations of Bosnia and Herzegovina