

Projekt: „Edukacija građana o korištenju solarnih sustava u dobivanju toplinske i električne energije u cilju održive energetske politike“

1. Ciljevi projekta

Temeljni cilj projekta je da se na cijelom području Republike Hrvatske multipliciraju stečena znanja o novim energetske tehnologijama i proizvodnji ekološki čiste energije. Također putem ovog projekta proizvodnje energije i obavljenih demonstracija građani će navedeno moći primjeniti na projektima u svojim općinama i županijama, te tako aktivno dati doprinos zaštiti okoliša i održivom razvoju. Ovim projektom doći će do većeg korištenja Sunčeve energije kao obnovljivog izvora energije koji može dati veliki doprinos zaštiti okoliša i održivom razvoju te suzbijanju posljedica klimatskih promjena i prilagodbe tim promjenama.

2. Pripremljenost projekta i spremnost za izvođenje

Projekt se provodi na jednom konkretno izgrađenom solarnom sustavu u Zagrebu u Španskom, javnosti dobro poznatom, a to je Solarni krov Špansko- Zagreb i Solarni stup Špansko-Zagreb (fotonaponski sustav koji prati kretanje Sunca (engl. *Tracking System*)).



3. Doprinos projekta

Očekuje se veliki doprinos projekta u korištenju čiste zelene energije i otvaranju novih radnih mjesta. Ovim projektom se očekuje komercijalizacija tehnologija solarnih sustava. To je dio jedne održive energetske politike što u konačnici ima za cilj smanjenje emisije stakleničkih plinova, ublažavanje klimatskih promjena i globalnog zatopljenja.

Oprema:

Izolacija-kamena vuna	20 cm
Vanjska stolararija	Al-drvo
Prozori s	4 stakla
Solarni kolektori	10 m ²
Spremnik topline	750 l
Solarni moduli	9,59 kWp
Spremnik kišnice	8 000 l
Tracking sustav	7,28 kWp

Ušteda:

toplinske energije	70%
rashladne energije	80%
električne energije	100%
višak u mrežu	75%
pitke vode	55%
godišnje smanjenje	
CO ₂ oko	25 tona

Zagreb, 30.10.2015. godine

Voditelj projekta

Prof. dr.sc. Ljubomir Majdandžić, dipl.ing.