

MOGUĆNOST FINANCIRANJA ENERGETSKIH PROJEKATA IZ FONDOVA EUROPSKE UNIJE

UVOD

Europa danas uvozi 60 % energije. Da bi spriječili daljnju dinamiku rasta nužno je promijeniti strateške smjernice i regulative energetske politike u smjeru energetski održivog razvoja i energetske nezavisnosti. Europa je zbog toga usmjerila svoju energetske politiku u smjeru tehnologija koje se baziraju na energetskom iskorištavanju obnovljivih izvora energije. Jednostavno rečeno Europski je cilj da se do kraja 2020. godine ostvari projekt 3×20 koji govori o sljedećim ciljevima.

Povećati udio proizvedene energije iz obnovljivih izvora energije za 20 %

Povećati udio biogoriva na europskom tržištu goriva za 20 %

Smanjiti emisiju stakleničkih plinova a poglavito CO₂ za 20 %

Da bi ostvarila te ciljeve Europa je putem različitih pristupnih fondova i programa omogućila zemljama članicama EU kao i zemljama koje su potpisale memorandume o zajedničkoj energetskoj politici i suradnji značajna financijska sredstva za projekte iz područja energetike i energetske učinkovitosti. Jedan od spomenutih programa je i program IEE – II tzv. Inteligentna Energija Europe II koji će biti aktivan u periodu od 2007. – 2013. godine sa ukupnim budžetom od 52 miliona Eura pri čemu se po projektu pokriva 75 % prihvatljivih troškova.

Glavni segmenti ovog programa podijeljeni su na dva elementarna područja a odnose se na financiranje energetskih projekata i projekata stvaranja lokalnih i regionalnih energetskih agencija.

Područje energetskih projekata podijeljeno je u nekoliko specifičnih skupina od kojih je veoma važno spomenuti

ENERGIJA IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE sa pripadajućim područjima



- ▶ Proizvodnja električne energije
- ▶ Proizvodnja toplinske energije
- ▶ Kombinirana proizvodnja toplinske i električne energije tzv. kogeneracija
- ▶ Alternativna goriva tzv. biogoriva
- ▶ Aplikacije u mikromjerilu

Unutar ovog područja financiraju se svi projekti koji se odnose na gradnju kogeneracijskih CHP postrojenja za simultanu proizvodnju toplinske i električne energije, bioplinska postrojenja. Ujedno financiraju se projekti koji se odnose na izgradnju ili modifikaciju postojećih vjetroturbinskih elektrana tzv. eolskih elektrana, program podržava i financiranje projekata za izgradnju procesnih rafinerijskih postrojenja za proizvodnju biodizela i bioetanola, ujedno ne valja izostaviti ni primjenu mikro sustava koji koriste obnovljive izvore energije isključivo za kućanske potrebe kao što su male hidroelektrane, solarni kolektori za zagrijavanje potrošne vode i fotonaponske ćelije za proizvodnju električne energije te dizalice topline koje se koriste za zagrijavanje stambenih prostorija.

Drugo veliko područje je **ENERGETSKA EFIKASNOST** podijeljena na sljedeće segmente



- ▶ Energetski održiva gradnja tj. energetski efikasne kuće
- ▶ Socijalne kuće
- ▶ Ušteda energije i energenata u industriji kao i tehnologije za povrat svih vrsta energije u industrijski proces
- ▶ Oprema i proizvodi

Ovo područje financira inovativne projekte sa područja energetski održive gradnje gdje se primjenjuju napredni konstrukcijski materijali sa povećanim svojstvom zadržavanja topline i povećanim ukupnim koeficijentom prijenosa topline. Ujedno financiraju se projekti koji se bave gradnjom energetski održivih objekata za socijalne skupine pri čemu se u gradnji takvih objekata upotrebljavaju napredni PCM konstrukcijski materijali u kombinaciji sa energetski učinkovitim sustavima grijanja i dodatnim sadržajima kao što su mini sustavi vodikove kogeneracije ili dizalice topline kao i suvremeni regulacijski sustavi za kontinuirani nadzor rada energetskih kućanskih uređaja. Ujedno financiraju se projekti koji podržavaju inovativne zahvate za povrat i uštedu svih oblika energije u industrijskom procesu kao i inovativni razvoj nove energetske procesne opreme.

Treće veliko područje je **TRANSPORT** sa sljedećim područjima



- ▶ Energetski – efikasan transport tj. transport sa optimalnom potrošnjom energenata
- ▶ Lokalno i regionalno energetska upravljanje

U sklopu ovog područja financiraju se projekti energetski održivog transporta u svrhu racionalne potrošnje goriva kao i projekti u kojima se koristi biogorivo kao pogonsko gorivo za vozila pri čemu se reducira ukupna količina plinova izgaranja i količina emitiranog ugljik – dioksida koji se ispuštaju u atmosferu. Ujedno financiraju se projekti koji nude inovativna rješenja za racionalno korištenje energije i energenata.

Četvrto područje pripada **HORIZONTALNIM, PREKO-GRANIČNIM PROJEKTIMA** koji se sastoje od sljedećih segmenata



- ▶ Financijski mehanizmi i inicijative
- ▶ Monitoring i evaluacija
- ▶ Edukacija na području energetike
- ▶ Energetski održive zajednice

Unutar ovog segmenta financiraju se projekti razvoja financijskih modela i mehanizama kojima se postiže diversifikacija na tržištu energenata. Financiraju se projekti energetskog monitoringa i evaluacije te projekti kojima se vrši edukacija i podizanje razine svijesti iz područja energetike. Ujedno financiraju se projekti kojima je cilj osnivanje energetski održivih zajednica koje imaju energetsku nezavisnost u odnosu na neku cjelinu.

Peto i posljednje područje obuhvaća **ZEMLJE U RAZVOJU**



- ▶ Afričke zemlje locirane uz saharu
- ▶ Latinska Amerika
- ▶ Azija

U sklopu ovog područja financiraju se projekti iz područja energetike i energetske učinkovitosti zemljama u razvoju koje zaostaju za Europskim i svjetskim trendovima na području energetike.

Razvojna Agencija Sjever ima jedno od najvećih iskustava u Hrvatskoj sa projektima koji su aplicirani i prijavljeni na IEE-II program. Trenutno se implementira projekt akronima RADAR a u fazi evaluacije je projekt za osnivanje Regionalne Energetske Agencije koja bi svojim djelovanjem trebala povećati razvoj tehnologija za energetske iskorištavanje obnovljivih izvora energije i povećati energetsku učinkovitost u većini industrija i samim time inicirati gospodarski rast i razvoj regije kao i otvoriti nova radna mjesta u energetskom sektoru. Apeliramo na sve gospodarstvenike, potencijalne investitore u ovaj tip tehnologija kao i na političke subjekte da razviju određenu dozu svijesti prema pitanju energije i energenata jer je energetski sektor i energetska industrija zamašnjak gospodarskog rasta i razvoja i energetske održivosti..