

Izvešće o poslovanju Međimurske energetske agencije d.o.o. u 2016. godini

Čakovec, ožujak 2017. godine

1. UVOD

Međimurska energetska agencija – MENEА osnovana je 2008. godine u sklopu EU projekta „Creation of energy agenciens in Lleida (ES), Medjimurje (HR) and Montpellier (FR)“ financiranog iz programa Intelligent Energy – Europe (IEE). Projektна ideja razvijena je na poticaj Međimurske županije i Regionalne razvojne agencije Međimurje – REDEA-e. Uz sredstva IEE, financijske temelje za početak rada osigurali su Međimurska županija, gradovi Čakovec i Prelog te tvrtke HEP-ESCO, INA i Končar.

MENEА je osnovana s ciljem promicanja zamisli održivog razvoja u skladu sa stvarnim potrebama na području Međimurske županije promičući primjenu obnovljivih izvora energije i energetsку učinkovitost, što je u skladu sa strateškim ciljem županije (promicanje gospodarskog i društvenog rasta utemeljenog na održivom razvoju te usredotočenoga na inovacije, transfer tehnologije i očuvanje prirodnog i kulturnog nasljeđa).

Djelatnosti MENEА-e pokrivaju širok spektar aktivnosti kojima nastojimo što bolje zadovoljiti informacijske, tehničke i potporne potrebe javnog i privatnog sektora po pitanjima obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Naša uloga, između ostalog, obuhvaća pružanje informacija i savjeta vezanih uz energiju putem informacijskih i promotivnih kanala, tj. putem naše web stranice, organizacije seminara i radionica, provedbom projekata te usmeno u svakodnevnom kontaktu sa zainteresiranim građanima i poslovnom zajednicom.

Ciljevi rada Agencije

- savjetodavna uloga kod definiranja strategija, programa i planova na području energije, obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti;
- tehnička potpora kod pripreme projekata vezanih uz energiju, obnovljive izvore energije, energetsку učinkovitost;
- izrada projektnih prijava na nacionalne i natječaje EU za jedinice lokalne samouprave i Međimursku županiju te za poduzeća i njihovo provođenje u kasnijoj fazi;
- predstavljanje novih tehnologija i usluga te pronalazak novih dostupnih mehanizama financiranja;
- uspostava regionalne, nacionalne i međunarodne mreže kontakta za razmjenu primjera dobrih praksi, održivih koncepata i projekata te zajedničko provođenje projekata u domeni poslovanja Agencije;
- podizanje svijesti o ulozi obnovljivih energetske izvora, učinkovitoj upotrebi energije putem seminara, prikaza dobrih praksi, izradom promidžbenih materijala i web stranice;
- centralno mjesto u županiji za pružanje informacija i savjeta o obnovljivim izvorima energije i energetske učinkovitosti;
- neprekidno unapređivanje sposobnosti zaposlenika Agencije kako bi mogli pružati kvalitetne usluge javnom i privatnom sektoru.

2. POSLOVANJE

2.1. Izrada Godišnjeg plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za 2017. godinu

Na temelju Zakona o energetskej učinkovitosti (NN 127/14) (u nastavku teksta: Zakon) Međimurska je županija obavezna donijeti Godišnji plan energetske učinkovitosti do kraja svake tekuće godine za iduću. Godišnji plan je provedbeni dokument te mora biti usklađen sa proračunom za godinu za koju se donosi. Međimurska energetska agencija d.o.o. (u nastavku teksta: MENE A) je izradila predmetni dokument te ga je župan Međimurske županije kao predstavnik izvršnog tijela donio u prosincu 2016. godine. Ukoliko se od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (u nastavku: Fond) ili od drugih nacionalnih ili EU izvora financiranja objavi natječaj za sufinanciranje izrade ovakvih dokumenata u 2017. godini, isti će se i prijaviti kao što je to bila praksa i prethodnih godina. Cijena izrade dokumenta iznosi 35.000,00 kn bez PDV-a te se prema dosadašnjoj praksi očekuje sufinanciranje u iznosu od 80% opravdanih troškova od strane iznad navedenih izvora financiranja prema Međimurskoj županiji. Godišnjim se planom utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikoga grada u skladu s Nacionalnim akcijskim planom i Akcijskim planom energetske učinkovitosti. Mjere utvrđene godišnjim planovima ovlaštena osoba Međimurske županije dužna je unositi u Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (SMIV) preko kojeg se prati implementacija istih, kao i uštede ostvarene implementacijom. SMIV vodi Centar za praćenje poslovanja energetskeg sektora i investicija (CEI).

2.2. Izrada Akcijskeg plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2017. do 2019. godine

Izrada Akcijskeg plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2017. – 2019. godine također je uvjetovana Zakonom. Akcijski plan je planski dokument koji se donosi za trogodišnje razdoblje te mora biti usklađen sa Nacionalnim akcijskim planom energetske učinkovitosti, a njime se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti u jedinici područne (regionalne) samouprave, odnosno na području velikog grada. MENE A je završila izradu spomenutog dokumenta za Međimursku županiju početkom 2017. godine te je za isti dobivena suglasnost od strane Nacionalnog koordinacijskeg tijela (CEI). Akcijski plan donosi predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave u travnju 2017. godine. Izrada Akcijskeg plana sufinancirana je od strane Fonda u iznosu od 80% prihvatljivih troškova, a cijena izrade navedenog dokumenta je 75.000,00 kn bez PDV-a.

2.3. Izrada Master plana obnove javne rasvjete Grada Preloga

Nakon što je MENE A izradila Energetski pregled javne rasvjete Grada Preloga, početkom 2016. godine potpisan je ugovor za izradu Master plana obnove javne rasvjete. Master plan je dokument kojim se određuju kriteriji za postupak obnove, identificiraju lokacije te određuje plan obnove po fazama praćen sa energetskeim, ali i ekonomsko-financijskeim pokazateljima. Dokument je izrađen u proljeće 2016. godine te je time grad bio spreman pristupiti obnovi sukladno raspoloživim izvorima sufinanciranja ovog projekta. Krajem 2016. godine završeni su radovi prve faze rekonstrukcije javne rasvjete Grada Preloga sa novom rasvjetom na bazi LED tehnologije.

2.4. Sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama u vlasništvu Međimurske županije ili zgradama koje su u vlasništvu institucija kojima je županija osnivač

MENEA kontinuirano prati sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama u vlasništvu Međimurske županije, odnosno u zgradama koje su u vlasništvu ustanova ili poduzeća kojima je Međimurska županija osnivač. To se posebice odnosi na unos podataka u Informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE). Podaci koji se unose posebice se odnose na potrošnju i troškove za energente i vodu, ali tu postoji i čitav niz drugih podataka o pojedinom objektu, a koji služe za izradu godišnjih izvješća koje županija mora dostaviti Agenciji za pravni promet i posredovanje nekretninama (APN) sukladno Zakonu. Izvješća se dostavljaju do kraja veljače tekuće godine za prethodnu, a generiraju se uz pomoć ISGE-a. Preduvjet je da za cijelu prethodnu godinu budu uneseni relevantni podaci za pojedini objekt. Kako je riječ o 128 objekata (2016. godina), MENEA koordinira sve aktivnosti, prati unos podataka, vrši kontrolu unosa, pruža stručnu tehničku pomoć imenovanim osobama u institucijama koje unose podatke, educira osoblje institucija te vrši izradu godišnjih izvješća. S relevantnim podacima moguće je napraviti i interne analize objekata te odrediti prioritetne objekte za energetske obnovu koji se kasnije prijavljuju na dostupne izvore sufinanciranja.

2.5. Rekonstrukcija kotlovnice u Upravnoj zgradi kompleksa bivše vojarne

Međimurska je županija, uz stručnu pomoć MENEA-e, u 2015. godini na natječaj Fonda prijavila projekt rekonstrukcije kotlovnice u Upravnoj zgradi kompleksa bivše vojarne. Natječajem su se sufinancirali projekti korištenja obnovljivih izvora energije u javnim zgradama. Ugovor između Fonda i županije „Kotlovnica na biomasu po principu pirolize“ potpisan je u ožujku 2016. godine te je radove u okviru ugovora bilo potrebno završiti do konca godine. Tokom ljetnih mjeseci izvršeni su radovi te je nova kotlovnica, koja je zamijenila staru neučinkovitu plinsku smještenu u susjednoj zgradi, puštena u pogon. Ovim će se projektom osim ušteda u potrošnji, ali i troškovima za energiju pozitivno utjecati na okoliš sa smanjenjem emisija štetnih stakleničkih plinova u atmosferu. Vrijednost projekta iznosi 221.833,08 kn, od čega su Fondu prihvatljivi troškovi u iznosu od 218.621,25 kn. Fond sudjeluje sa sufinanciranjem u iznosu od 80% ukupno opravdanih troškova, odnosno 174.897,00 kn.

2.6. Izrada Akcijskog plana energetske obnove kompleksa Županijske bolnice Čakovec

Početakom 2016. godine upravljačka prava nad Županijskom bolnicom Čakovec vraćena su Međimurskoj županiji. Kako je MENEA zadužena za sustavno gospodarenje energijom u svim javnim objektima Međimurske županije, u dogovoru s predstavnicima županije i ustanova koje djeluju u kompleksu Županijske bolnice Čakovec (Županijska bolnica Čakovec, Zavod za javno zdravstvo, Zavod za hitnu medicinu, Dom zdravlja) dogovoreno je da se krene u izradu Akcijskog plana energetske učinkovitosti za kompleks objekata. Cilj MENEA-e u ovom slučaju bio je izbjeći parcijalna ulaganja u objekte koja se događaju, a koja su posljedica nedostatka financijskih sredstava i dobrog planiranja. Akcijskim planom želi se napraviti uvid u postojeće stanje, napraviti analiza izrađenih energetske pregleda, definirati potrebe za obnovom prema prioritetima, predložiti mjere energetske obnove te dati uvid u moguće izvore financiranja ovakvih projekata. Sagledavanje cjelokupnog kompleksa zgrada kao jedne zajedničke energetske cjeline, uz kontinuiranu komunikaciju sa djelatnicima institucija te predlaganje

inovativnih rješenja izvedbe i financiranja energetske obnove, ključni su elementi izrade dokumenta. Ugovor za izradu Akcijskog plana potpisan je u listopadu 2016. godine, dok je dokument završen i predan 20. veljače 2017. godine. Nakon toga ključni su dijelovi dokumenta predstavljeni upravama ustanova za koje je izrađen te je sada na njima odluka o daljnjim koracima energetske obnove. MENEА ustanovama stoji na raspolaganju za buduću suradnju u provedbi energetske obnove.

2.7. Izrada izvještaja o provedenim projektima Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

Kao i svake godine do sada, a otkad se uz pomoć Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u Međimurskoj županiji provode projekti povećanja energetske učinkovitosti ili ugradnje sustava koji koriste obnovljive izvore energije, MENEА Fondu šalje godišnja izvješća o učincima provedenih projekata na uštedu energije i smanjenje ispuštanja stakleničkih plinova u atmosferu. Tako su i u 2016. godini izrađena i dostavljena završna izvješća za projekt „Solarni kolektori za Međimurje“ čije je provođenje završeno 2012. godine te projekt energetske pregleda zgrade Tehnološko-inovacijskog centra Međimurje II. Osim navedenog Fondu je dostavljeno i Izvješće za projekt ugradnje kotlovnice na biomasu u Upravnoj zgradi kompleksa bivše vojarne.

2.8. Sudjelovanje u izradi razvojne strategije Međimurske županije

Županijska razvojna strategija (ŽRS) osnovni je planski dokument za održivi društveno – gospodarski razvoj svake županije. Odlukama Skupštine Međimurske županije (prema napatku Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU) od 10. listopada 2013. godine, 9. listopada 2014. godine i 7. listopada 2015. godine, produljeno je važenje strategije do kraja 2016. godine, dok je trenutno u fazi izrade Razvojna strategija Međimurske županije za razdoblje do 2020. godine. MENEА je u 2016. godini sudjelovala u izradi strateškog okvira koji se odnosi na treći prioritet „Očuvani prirodni resursi i razvoj održive infrastrukture“ za mjeru „Postizanje veće energetske učinkovitosti te promicanje i korištenje OIE“ (kroz angažman u radnoj skupini za okoliš, prostor i infrastrukturu u dijelu koji se odnosi na energetske učinkovitost i korištenje obnovljivih izvora energije u svim aspektima razvoja županije).

2.9. Strategije razvoja Grada Čakovca za razdoblje do 2020. godine

MENEА je kao stručna strana sudjelovala u razvoju Strategije razvoja Grada Čakovca u dijelu koji se odnosi na energetiku. Nakon prihvaćanja Strategije od strane gradskog izvršnog tijela, direktor MENEА-e imenovan je članom Partnerskog vijeća Grada Čakovca. Partnersko vijeće Grada Čakovca odgovorno je za praćenje provedbe Strategije te MENEА tako i dalje sudjeluje u provedbi i praćenju provedbe iste. U 2016. godini održana je Osnivačka skupština te je i vijeće započelo s radom.

2.10. Energetska obnova zgrada ustanova koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja

U okviru Operativnog programa *Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.* do konca 2016. godine raspisana su tri javna poziva koji se odnose na energetske obnove zgrada ustanova koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja. U sklopu pilot projekta 4c1.1 (za izradu projektne

dokumentacije za energetska obnovu) od druge polovice 2016. godine potpisani su ugovori za izradu projektne dokumentacije za energetska obnovu četiri objekta (OŠ Selnica, Ekonomska i trgovačka škola Čakovec, Učenički dom Graditeljske škole Čakovec, OŠ Šenkovec). Projektna dokumentacija za te objekte izrađena je krajem 2016. ili početkom 2017. godine. MENEa je u procesu prijave sudjelovala kao stručni savjetnik, a kasnije u procesu izrade same dokumentacije kao tehnička podrška osnivaču i ustanovama kod donošenja odluka. 22. studenog 2016. godine objavljen je novi javni poziv 4c1.3 (za energetska obnovu zgrada ustanova koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja) u sklopu kojeg su prihvatljivi i troškovi za izradu projektne dokumentacije, ali i samih radova. MENEa sudjeluje kao stručna tehnička podrška u izradi prijave za navedena četiri objekta, ali i za dodatna dva objekta, radionice Tehničke i Graditeljske škole Čakovec te Sportsku dvoranu OŠ Donji Kraljevec. Za dodatna dva objekta izrađena je i projektna dokumentacija koja se u sklopu ovog poziva sufinancira retrogradno u iznosu od 85% prihvatljivih troškova. Dakle, ukupno je na natječaj 4c1.3 prijavljeno 6 javnih ustanova Međimurske županije, dok ukupni prijavljeni troškovi, koji osim izrade projektne dokumentacije i samih radova uključuju upravljanje projektom, promidžbu, izradu energetskog pregleda i certifikata te stručnu podršku Fonda za spomenute ustanove u odgoju i obrazovanju, iznose 26.941.618,63 kn, od čega će se 24.879.950,87 kn pokriti iz EU i nacionalnih izvora sufinanciranja.

2.11. Uvođenje širokopojasne infrastrukture na područje Međimurske županije

U sklopu projekta uvođenja širokopojasne infrastrukture na području Međimurske županije, MENEa je i u 2016. godini sudjelovala kao koordinator i tehnička podrška osnivaču, ali i jedinicama lokalne samouprave na čijem se administrativnom području projekt provodi (Općine: Gornji Mihaljevec, Nedelišće, Selnica, Sveti Juraj na Bregu, Sveti Martin na Muri, Štrigova, Strahoninec, Šenkovec; Grad: Mursko Središće). S obzirom na to da za donošenje Plana razvoja širokopojasne infrastrukture i Studije izvodljivosti ti dokumenti moraju biti usklađeni sa istima na nacionalnoj razini, dakle Strategijom razvoja širokopojasnog pristupa RH za razdoblje 2016. – 2020. godine i Okvirnim nacionalnim programom za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, bilo je potrebno pričekati na usklađenje do donošenja istih. Kada su ti dokumenti doneseni polovicom 2016. godine, konzultantska tvrtka uskladila je s njima postojeći Plan razvoja širokopojasne infrastrukture. Nositeljem Okvirnog nacionalnog programa imenovan je HAKOM te su s njihove strane dostavljene primjedbe na spomenuti dokument koje je potrebno uvažiti prije raspisivanja javne rasprave koja spada u završnu fazu izrade ovih dokumenata. Na temelju javne rasprave biti će određen investicijski model i biti će poznat komercijalni interes postojećih operatora. Izrada ovih dokumenata preduvjet je navedenim jedinicama lokalne samouprave za daljnju prijavu na nove natječaje za izradu projekata i izvedbu infrastrukturnih radova. Raspis navedenih natječaja najavljen je za svibanj 2017. godine.

2.12. Savez Alpe-Jadran

MENEa, ispred Međimurske županije, djeluje kao tematska koordinacijska točka (TCP) za sektor Energije i okoliša unutar Saveza Alpe-Jadran (engl. *Alps Adriatic Alliance*). Dužnost tematske koordinacijske točke jest koordinacija svih projektnih aktivnosti unutar Saveza za određeni sektor, odnosno predlaganje projektnih ideja, evaluacija i odobravanje istih te

izvještavanje o provedenim aktivnostima. U 2016. godini MENEa je sudjelovala na sastanku Upravnog odbora Saveza, u Tuhelju 20. listopada gdje su se, uz standardni dnevni red, odobravale projektne ideje dostavljene na Poziv za dostavu projektnih ideja u rujnu 2016. godine.

2.13. Projekt „Hibridne geotermalne energane AAT Geothermae“ u Draškovcu

2.13.1. Aktivnosti sukladno programu NER 300

Projekt „Hibridne geotermalne energane AAT Geothermae“ u Draškovcu prijavljen je kao inovativan projekt, prvi takve vrste u svijetu, na Drugi poziv programa NER 300 Europske Komisije u 2013. godini. MENEa je pripremila prijavu projekta za Sponzora projekta te je projekt nagrađen sa 14.740.181,00 € u okviru programa NER 300 kao jedan od tehnološko naprednih i inovativnih projekata. Na temelju ugovora o poslovnoj suradnji sa Sponzorom projekta, potpisanog početkom 2016. godine, MENEa je pružala usluge izrade godišnjeg izvješća o napretku predmetnog projekta, pripremala zahtjeve za produljenje roka ulaska u pogon do kraja 2017. godine te sukladno tome pripremala sva potrebna izvješća i prilagodbe dokumentacije kako bi se svi zahtjevi odobrili od strane Europske Komisije. Također, sudjelovala je na telefonskoj konferenciji u ime Ministarstva gospodarstva sa predstavnicima Europske Komisije kada se u jesen 2016. godine pružila prilika za dodjeljivanje dodatnih preostalih neiskorištenih sredstava programa NER 300. Odluka o raspodjeli preostalih sredstava još uvijek nije donesena. Također, MENEa je sudjelovala kao kontakt točka između Sponzora projekta i resornih ministarstava te prisustvovala brojnim radnim sastancima tokom 2016. godine. Odlukom osnivača, direktor MENEa-e imenovan je predstavnikom Međimurske županije u Operativnoj skupini za predmetni projekt osnovanoj ispred Povjerenstva za procjenu i utvrđivanje prijedloga strateških projekata Republike Hrvatske jer je projekt u 2016. godini uvršten na listu strateških projekata.

2.13.2. Daljinsko grijanje Grada Preloga

S obzirom na to da će projekt Hibridne geotermalne energane AAT Geothermae u Draškovcu, kada energana bude puštena u pogon, biti kogeneracijsko postrojenje koje proizvodi električnu, ali i toplinsku energiju, sredinom 2016. godine dogovorena je zajednička suradnja između Sponzora projekta, Grada Preloga i MENEa-a za razvoj mreže daljinskog grijanja na području Grada Preloga toplinskom energijom iz geotermalne energane za opskrbljivanje gospodarskih zona, kućanstava, javnih i privatnih zgrada. MENEa u sklopu ovog projekta sudjeluje kao razvojni savjetnik, a u 2016. godini započela je prva faza razvoja mreže daljinskog grijanja, odnosno izrada Idejnog rješenja te Predinvesticijske studije. Dokumentacija je trenutno u izradi od strane Izvođača odabranog temeljem postupka javne nabave, a MENEa djeluje kao koordinator, odnosno voditelj, projekta te sudjeluje kao stručna podrška Gradu Prelogu i Sponzoru projekta prilikom donošenja odluka. Završetak izrade dokumentacije prve faze očekuje su u prvoj polovici 2017. godine kako bi se nakon toga prešlo na drugu fazu, a to je traženje izvora financiranja te izrada glavnih projekata mreže daljinskog grijanja.

2.14. Programi prekogranične suradnje (Interreg CBC)

Agencija već dugi niz godina sudjeluje u projektima koji se provode putem programa prekogranične suradnje pa je tako i ove godine u suradnji s projektnim partnerima iz Slovenije,

Mađarske te sjeverozapadne i istočne Hrvatske prijavila dva prekogranična projekta, a isti su opisani u nastavku.

2.14.1. Prekogranična suradnja HU-HR – projekt EE SUN

Projekt Energetski učinkovito i održivo urbano susjedstvo (engl. *Energy Efficient Sustainable Urban Neighborhood – EE SUN*) prijavljen je na Prvi poziv na dostavu projektnih prijedloga Programa prekogranične suradnje Mađarska – Hrvatska. Glavni cilj projekta je podizanje energetske učinkovitosti višestambenih zgrada na prekograničnom programskom području putem suradnje i prijenosa dobrih praksi među partnerima kao i putem projektnih pilot aktivnosti. Projekt je prijavljen od tri projektna partnera. Vodeći projektni partner je IMRO-DDKK Environment Nonprofit Private Limited Company koji dolazi iz Nagykanizse, Mađarska, a još jedan projektni partner iz Hrvatske je Regionalna razvojna agencija Slavonije i Baranje iz Osijeka. Ukupni budžet projekta iznosi 297.876,80 €, a MENEA-in dio iznosi 61.683,00 €. Sufinanciranje od strane programa iznosi do maksimalno 85% ukupno prihvatljivih sredstava. Projekt je odobren za sufinanciranje početkom ove godine te je početak njegove provedbe najavljen za svibanj 2017. godine.

2.14.2. Prekogranična suradnja SI-HR – projekt MOST

Drugi projekt koji je MENEA u suradnji s projektnim partnerima prijavila na Drugi poziv na dostavu projektnih prijedloga Programa prekogranične suradnje Slovenija – Hrvatska je projekt Održiva mobilnost za bolju povezanost – MOST. Navedeni projekt bazira se na pripremi zajedničkog plana za održivu mobilnost i zajednički razvoj usluga održive mobilnosti na prekograničnom području kroz sudjelovanje na institucionalnoj razini i uključivanje ključnih dionika. Osim MENEA-e u projektu kao partneri sudjeluju još i Lokalna energetska agencija za Pomurje iz Slovenije te Agencija za razvoja Varaždinske županije AZRA, dok je vodeći partner Lokalna energetska agencija Spodnje Podravje iz Ptuja, Slovenija. Ukupni budžet projekta iznosi 352.398,60 €, MENEA-in dio 79.877,00 €, dok stopa sufinanciranja iznosi 85% od ukupno prihvatljivih troškova. Projekt je prošao prvu fazu administrativne provjere te se konačni rezultati očekuju u 2017. godini.

2.15. Transnacionalni program Interreg Središnja Europa

2.15.1. Projekt Dynamic Light (Dinamična rasvjeta)

Projekt Dinamična rasvjeta (engl. *Dynamic Light*) odobren je za sufinanciranje u sklopu Prvog poziva na dostavu projektnih prijedloga transnacionalnog programa Interreg Središnja Europa. Početak provedbe projekta je 1. lipnja 2016. godine, a trajanje projekta iznosi tri godine. MENEA je jedan od 15 projektnih partnera iz 7 zemalja Središnje Europe. Vodeći partner na projektu je Sveučilište primijenjenih znanosti iz Wismar-a, Njemačka. Uz MENEA-u, u projektu kao projektni partner iz Republike Hrvatske sudjeluje i Grad Čakovec. Ukupna vrijednost projekta je 3.505.459,95 €, dok je budžet MENEA-e 136.530,00 €. Ovi su iznosi sufinancirani od strane programa u iznosu od 85%. Projekt prikazuje cijeli proces uključivanja grada ili naselja u modernizaciju javne rasvjete sa novom inteligentnom rasvjetom na bazi LED tehnologije s mogućnošću upravljanja. Upravljanje javnom rasvjetom biti će posljedica ispitanih karakterističnih društvenih zahtjeva područja koje se rasvjetljava. Prvi dio projekta odnosi se na izradu idejnih rješenja, analiza, GIS baze podataka, strateških i planskih dokumenata, financijskih modela, pravila nabave, a sve to kako bi se pilot aktivnostima na

primjerima pokazala upotreba i funkcionalnost dinamične rasvjete u različitim gradskim područjima projektnih partnera sa ciljem multiplikacije primjera dobre prakse na ostala područja. Grad Čakovec u okviru pilot projekta ulaže u modernizaciju javne rasvjete ulica koje čine prsten oko samog središta grada. Riječ je o otprilike 150 svjetiljki te investiciji od 84.000,00 € koja je također sufinancirana u iznosu od 85%. MENEА sudjeluje u svim radnim paketima, odnosno svim projektnim aktivnostima kao stručni partner te kao pomoć Gradu Čakovcu u implementaciji pilot aktivnosti. Glavni cilj projekta jest smanjenje emisija CO₂ kroz povećanje energetske učinkovitosti, smanjenje potrošnje energije, kao i smanjenje troškova za energiju što u konačnici ima pozitivan utjecaj na okoliš i prirodu. U 2016. godini započele su početne aktivnosti, izrađuju se analize postojećeg stanja, prikupljaju relevantni podaci o postojećim tehnologijama u domeni javne rasvjete, donose metodologije za ispitivanje društvenih potreba, a sve s ciljem što bolje pripreme i odabira odgovarajuće tehnologije za kasniju realizaciju pilot projekata. U 2016. godini održana su i dva sastanka projektnih partnera, u Berlinu (srpanj 2016.) i Grazu (studenj 2016.) te je izrađeno i predano izvješće za prvo izvještajno šestomjesečno razdoblje. Trenutno je u fazi izrada raznih simulacija novih rješenja sa popratnim mjerenjima, kao i ispitivanje društvenih stajališta oko rješenja nove rasvjete. U 2017. godini izraditi će se projektna dokumentacija i raspisati javna nabava za pilot lokaciju, dok se radovi očekuju u 2018. godini.

2.15.2. Projekt RURES (Promoviranje OIE i EnU u ruralnim područjima)

Projekt RURES prijavljen je na Drugi poziv za dostavu projektnih ideja transnacionalnog programa Interreg Središnja Europa nakon što je u okviru Prvog poziva projekt odbijen iako mu je nedostajao vrlo mali postotak bodova za prihvaćanje i odobrenje sufinanciranja. Projektni partneri bili su složni da se naprave predložene izmjene od strane programske razine te da se projekt prijavi ponovno u sklopu Drugog poziva. Puni naziv projekta jest „Promoviranje održivog korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti u ruralnim područjima“, odnosno „Promote the Sustainable Use of Renewable Resources and Energy Efficiency in Rural Regions“, a cilj izrada inovativnih akcijskih planova za niskouglični razvoj ruralnih krajeva, s financijskim podlogama u svrhu širenja dobre prakse, ali i pilot aktivnostima kako bi se primjena novih tehnologija mogla što detaljnije predočiti svim zainteresiranim subjektima u svrhu multiplikacije projektnih rješenja. Projektni partner iz Republike Hrvatske je i Regionalna razvojna agencija Međimurje d.o.o. REDEA, a ukupni budžet projekta iznosi 2.467.197,50 €. Projekt je odobren za sufinanciranje u ožujku 2017. godine te se početak njegove provedbe očekuje u drugoj polovici godine. Budžet MENEА-e iznosi 215.000,00 €.

2.16. Organizacija i suorganizacija događanja

- Radionica „Zelena javna nabava u praksi“, 6.5.2016., Čakovec – MENEА je bila suorganizator navedene radionice zajedno s Regionalnom energetsom agencijom Sjever te Programom Ujedinjenih naroda za razvoj u Hrvatskoj (UNDP). Radionici je prisustvovalo 30 sudionika, pozdravni je govor održao direktor MENEА-e g. Alen Višnjić te gđa. Maja Petrićec iz REА-e Sjever, a samu radionicu vodila je gđa. Manuela Licul Martinčić;
- Početna konferencija projekta „Dynamic Light – Prema dinamičnoj, inteligentnoj i energetski učinkovitoj javnoj rasvjeti“ sa potpisivanjem partnerskog sporazuma,

13.10.2016., Čakovec – MENEА je organizirala početnu nacionalnu tiskovnu konferenciju projekta Dynamic Light na kojoj su hrvatski projektni partneri potpisali partnerski sporazum za provođenje predmetnog projekta. Tiskovnoj je konferenciji prisustvovalo 14 uzvanika te novinari i potpisnici.

- Savjetovanje „Priprema, provedba i izazovi financiranja projekata energetske obnove ustanova koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja“, 23.11.2016., Zagreb – MENEА je uz Koprivničko-križevačku, Sisačko-moslavačku i Međimursku županiju te poduzeće Planetaris d.o.o. suorganizirala navedeno Savjetovanje. Uz g. Alena Višnjića, koji je održao pozdravni govor te vodio cjelokupni program, predavači na Savjetovanju bili su g. Danijel Žamboki, pomoćnik ministra (MGIPU), g. Ljubomir Majdandžić, v.d. direktora FZOEU-a, g. Mario Čelan, direktor SI-MO-RA-e, gđa. Vesna Bukarica, EIHP, gđa. Ines Androić Brajčić, MGIPU, gđa. Snježana Sikirić, grad Crikvenica, g. Marijan Štimac, Koprivničko-križevačka županija, g. Branko Sušec, Međimurska županija, g. Mario Klobučar, FZOEU te g. Natko Bilić, Planetaris d.o.o. Savjetovanju je prisustvovalo 120 sudionika iz svih krajeva sjeverozapadne, središnje, istočne i primorske Hrvatske.

2.17. Sudjelovanje i izlaganje na događanjima

- Green Building Professional, 5. modul, Zakonska regulativa; Zeleni uredi; Dizajn nZEB kuće, 25.2.2016., Zagreb – Alen Višnjić, direktor je u sklopu navedenog održao profesionalnu edukaciju na temu „Dizajn nZEB kuće“;
- Energetski dani 2016., 9.6.2016., Fužine – Alen Višnjić, direktor, je u sklopu Energetskih dana 2016. u organizaciji Regionalne energetske agencije Kvarner u vijećnici Općine Fužine održao predavanje na temu „Zgrade gotovo nulte energije (nZEB)“;
- Konferencija o energetske učinkovitoj rasvjeti, 6.8.2016., Zagreb – Alen Višnjić, direktor, je u sklopu navedene konferencije održao predavanje „Dinamička, inteligentna i energetske učinkovita javna rasvjeta“ povezano na projekt Dynamic Light;
- Zelena javna nabava – ciljevi i iskustva iz prakse, 14.10.2016., Koprivnica – Sanja Vrtarić, stručna suradnica, u sklopu navedene radionice održala je predavanje „Dinamička, inteligentna i energetske učinkovita javna rasvjeta“ povezano na projekt Dynamic Light;
- Kongres „Energetika i okoliš“, 26.10.2016., Opatija - Alen Višnjić, direktor, je u sklopu navedenog kongresa održao predavanje „Dinamička, inteligentna i energetske učinkovita javna rasvjeta“ povezano na projekt Dynamic Light.

2.18. Pružanje savjetodavne tehničke pomoći

Jedna od glavnih aktivnosti MENEА-e je pružanje savjetodavne tehničke pomoći svim zainteresiranim dionicima. Navedene usluge s područja energetske učinkovitosti (EE) i obnovljivih izvora energije (OIE) pružane su i tijekom 2016. godine prvenstveno za potrebe Međimurske županije, ali i gradova, općina, poduzeća i svih ostalih zainteresiranih dionika s područja naše županije pa i šire. Osim savjeta i podrške, za Međimursku županiju obavljane su i usluge prijedloga projekata i projektnih ideja te pronalaženja izvora financiranja za tekuće

projekte. Kao centralno mjesto u županiji za područje EE i OIE, MENEА svakodnevno prati mogućnosti povlačenja sredstava na nacionalnoj i EU razini, pruža osnovno informiranje zainteresirane uže i šire javnosti putem vlastite internetske stranice, kontinuirano ažurira registar tvrtki, potencijalnih investitora i ostalih zainteresiranih strana po pitanju OIE i EE te prati promjene i novitete u okviru nacionalne legislative. Također, u 2016. godini MENEА je pružala pomoć tvrtkama u vidu savjetovanja i pronalaženja potencijalnih dostupnih izvora za financiranje poboljšanja poslovanja u sferi energetske učinkovitosti proizvodnih procesa i uvođenja obnovljivih izvora energije kao i kod potrebe internacionalizacije. S obzirom na velik interes šire javnosti za obnovom višestambenih zgrada i obiteljskih kuća, MENEА je i na tom polju stajala na usluzi zainteresiranim strankama te pružala informacije i savjetovanja u vezi objave javnih poziva i natječaja za privatne osobe.

3. REZIME

S obzirom na to da su od početka 2016. godine u agenciji bile zaposlene dvije osobe na puno te jedna osoba na pola radnog vremena, kao i činjenicu da su od sredine godine zaposlene dvije nove mlade, motivirane osobe (jedna kao zamjena za porodijski dopust), ali bez radnog iskustva u području energetike, rezultati rada agencije u 2016. godini pokazuju da su premašeni očekivani ciljevi definirani planom rada za 2016. godinu. Ukupni proračun agencije nešto je manji nego proteklih godina, a razlog tome je manji broj zaposlenih osoba u prvoj polovici godine te niža mjesečna izdvajanja za novozaposlene djelatnike. Ipak, prihodovna strana zadovoljena je pružanjem savjetodavnih usluga na tržištu te provedbom nacionalnih i EU projekata.

4. IZVJEŠĆE O PLAĆAMA I IMOVINI

4.1. Pregled zaposlenih, kvalifikacijska i obrazovna struktura

Kvalifikacijska struktura	Broj zaposlenih na kraju 2015.	Broj zaposlenih na dan 31. 12. 2016.
VSS	4	5
VŠS		
SSS		
UKUPNO	4	5

Svih petero zaposlenih djelatnika obavljali su osnovnu djelatnost s time da je jedan djelatnik pola radnog vremena radio na administrativnim poslovima.

4.2. Pregled isplaćenih plaća

Ukupna suma plaća	415.707,00
Neto plaće	256.946,00
Porezi i doprinosi iz i na plaće	158.761,00
Najviša bruto plaća	14.220,00
Najniža bruto plaća	5.554,00
Najviša neto plaća	9.468,00
Najniža neto plaća	4.222,00
Prosječna bruto plaća	8.593,00
Prosječna neto plaća	6.224,00

4.3. Stanje imovine na dan 31.12.2016.

R.br.	Opis	Bruto	Ispravak vrijednosti	Neto iznos
1.	Nematerijalna imovina	6.050,00	6.050,00	0,00
2.	Materijalna imovina	65.633,00	48.504,00	17.129,00
2.1.	Elektronička oprema	48.508,00	36.004,00	12.504,00
2.2.	Kancelarijski namještaj i oprema	17.125,00	12.500,00	4.625,00
	UKUPNO	71.683,00	54.554,00	17.129,00

U 2016. godini nabavljena je elektronička oprema sufinancirana putem projekta Dynamic Light u visini do 85%. Nabavljeno je jedno osobno računalo vrijednosti 4.060,00 kn (bez PDV-a), prijenosno računalo vrijednosti 6.304,00 kn (bez PDV-a), prijenosnik vrijednosti 3.992,56 kn (bez PDV-a) te skener vrijednosti 1.720,00 kn (bez PDV-a).

5. FINANCIJSKI IZVJEŠTAJ

5.1 Izvješće o poslovanju za razdoblje od 1.01. do 31.12.2016.

	2014.	2015.	2016.	Plan MENE A za 2016.	Planirano u proračunu Međimurske županije za 2016.
1.UKUPNI PRIHOD	673.402,00	1.045.689,00	609.968,00	975.000,00	500.000,00
2.UKUPNI RASHODI	584.588,00	775.604,00	571.491,00	975.000,00	500.000,00
3. BRUTO DOBIT	88.814,00	270.085,00	38.477,00		
4. POREZ NA DOBIT	23.525,00	51.733,00	7.954,00		
5. DOBIT NAKON OPOREZIVANJA	65.289,00	218.352,00	30.523,00		
Ekonomičnost poslovanja ukupnog	1,15	1,35	1,07		
Bruto marža profita	13,30	25,89	6,37		

5.2 Analitički prikaz prihoda

GRUPE POSLOVA	2014.	2015.	2016.	Plan MENE A za 2016.	Dobiveno iz proračuna Međimurske županije za 2016.
Prihodi od prodaje usluga	153.657,00	614.176,00	338.134,00	200.000,00	
Prihodi po projektima EU	298.681,00	205.613,00	194.124,00	200.000,00	
Prihod od INA d.d.	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	
Prihod od donacije HZZ-Stručno osposobljavanje	5.976,00	695,00			
Prihodi od donacije Međimurske županije	140.000,00	150.000,00	0,00	500.000,00	0,00
Prihodi od donacije Međimurske županije(%)	20,79	14,34	0,00		
Financijski prihodi-kamate	88,00	205,00	375,00		
Prihodi od povrata poreza			2.335,00		
UKUPNO	673.402,00	1.045.689,00	609.968,00	975.000,00	0,00

5.3 Analitički prikaz rashoda

VRSTA TROŠKOVA	2014.	2015.	2016.	Plan MENE A-e za 2016.	Dobiveno iz proračuna Međimurske županije za 2016.
1. Troškovi poslovanja	583.842,00	774.897,00	567.456,00	970.000,00	0
Kancelarijski i potrošni materijal, sitni inventar	3.750,00	20.024,00	10.726,00	27.000,00	
Troškovi energije	4.744,00	6.953,00	5.920,00	12.000,00	
PTT troškovi i usluge prijevoza	6.237,00	9.464,00	10.474,00	19.800,00	
Bankarske usluge i usluge osiguranja	1.772,00	3.260,00	6.068,00	1.500,00	
Usluge održavanja	6.091,00	3.997,00	8.047,00	32.500,00	
Usluge reklame i marketinga, sajmovi, tiskanje brošura, promo materijala		15.695,00	6.632,00	15.000,00	
Najam poslovnog prostora	7.008,00	8.192,00	9.149,00	8.000,00	
Intelektualne i ostale usluge	81.279,00	102.515,00	23.024,00	109.200,00	
Naknade troškova radnika	28.078,00	44.861,00	54.117,00	155.000,00	
Amortizacija	5.255,00	7.772,00	10.770,00	5.000,00	
Neto plaće	250.404,00	326.116,00	256.946,00	340.000,00	
Porezi i doprinosi iz i na plaće	151.650,00	203.519,00	158.761,00	230.000,00	
Ostali troškovi i reprezentacija	10.648,00	22.529,00	6.822,00	15.000,00	
Povrat sredstava EU					
Vrijednosna usklađenja	26.926,00				
2. Izvanredni rashodi					
3. Financijski rashodi	746,00	707,00	4.035,00	5.000,00	
UKUPNI RASHODI	584.588,00	775.604,00	571.491,00	975.000,00	0

Ostvareni godišnji prihod i godišnji trošak po zaposlenom

OPIS	2014.	2015.	% u odnosu na prethodno razdoblje	2016.	% u odnosu na prethodno razdoblje
Broj zaposlenih prema satima rada	3	4	133	3,5	88
Plaće	402.054,00	529.635,00	132	415.707,00	78
Ostali rashodi za zaposlene	28.078,00	44.861,00	160	54.117,00	121
Ukupni rashodi	430.132,00	574.496,00	133	469.824,00	82
Prihodi	673.402,00	1.045.689,00	155	609.968,00	58
Umanjenje za potpore	140.000,00	150.000,00	107	0,00	0
Prihodi bez potpora	533.402,00	895.689,00	168	609.968,00	68
Godišnji trošak po zaposlenom	143.377,00	143.624,00	100	134.235,00	93
Godišnji prihod po zaposlenom	177.801,00	261.422,00	147	174.277,00	67

5.4. Nepodmirene obveze na dan 31.12.2016.

1.	Obveze prema dobavljačima	3.803,00
2.	Obveze za neto plaće	27.994,00
3.	Obveze za poreze i doprinose	56.118,00
	UKUPNO	87.915,00

Obveze prema dobavljačima u cijelosti su nedospjele na dan 31.12.2016. godine i podmirene su u siječnju 2017. godine. Obveze za plaće za 12. mjesec 2016. godine i porezi i doprinosi također su pomireni u siječnju 2017. godine.

5.5. Potraživanja na dan 31.12.2016.

1.	Potraživanja od države	8.692,00
2.	Potraživanja od kupaca	43.750,00
3.	Ostala potraživanja	250.993,00
	UKUPNO	303.435,00

Objašnjenje: Potraživanja od države odnose se na potraživanje za preplaćeni porez na dobit po godišnjem obračunu i na nedospjeli PDV.

Potraživanja od kupaca dospjela su u roku od 0 - 30 dana i naplaćena su u siječnju 2017. godine.

Ostala potraživanja odnose se na potraživanja po projektu Bioregio i Dynamic Light u iznosu od 213.850,00 kn, potraživanje za dane predujmove za nabavu dugotrajne imovine u iznosu

od 32.981,00 kn, potraživanje za kamate od PBZ u iznosu od 9,00 kn i potraživanje od zaposlenih u iznosu od 4.153,00 kn. Potraživanja po projektu Bioregio, potraživanja za kamate i potraživanja od zaposlenih naplaćena su u siječnju i veljači 2017. godine. Dugotrajna imovina isporučena je u siječnju 2017. godine.

5.6. Usporedni pokazatelji uspješnosti poslovanja

	2014.	2015.	2016.
Ukupni prihodi	673.402,00	1.045.689,00	609.968,00
Ukupni rashodi	584.588,00	775.604,00	571.491,00
Ekonomičnost poslovanja	1,15	1,35	1,07

	2014.	2015.	2016.
Dugotrajna imovina	4.598,00	11.534,00	17.129,00
Kapital + dugoročne obveze	201.177,00	419.529,00	450.052,00
Koeficijent stabilnosti	0,02	0,03	0,04

	2014.	2015.	2016.
Kratkotrajna imovina	321.880,00	600.314,00	577.088,00
Kratkoročne obveze	68.356,00	140.606,00	87.915,00
Koeficijent tekuće likvidnosti	4,71	4,27	6,56

	2014.	2015.	2016.
Prihodi	673.402,00	1.045.689,00	609.968,00
Potraživanja	315.855,00	395.046,00	303.435,00
Koeficijent obrta potraživanja	2,13	2,65	2,01

	2014.	2015.	2016.
Ukupne obveze	68 356	140 606	87 915
Ukupna imovina	326 478	616 385	594 217
Koeficijent zaduženosti	0,21	0,23	0,15

Direktor

Alen Višnjic

