

Izvješće o poslovanju Međimurske energetske agencije d.o.o. u 2021. godini

Čakovec, travanj 2022. godine

1.UVOD

Međimurska energetska agencija d.o.o. MENEА (u nastavku teksta: Agencija) osnovana je 2008. godine kao trgovačko društvo u vlasništvu Međimurske županije s ciljem promicanja zamisli održivog razvoja u skladu sa stvarnim potrebama na području Međimurske županije promičući primjenu obnovljivih izvora energije i energetsku učinkovitost. Agencija je osnovana u sklopu EU projekta *Creation of energy agencies in Lleida (ES), Medjimurje (HR) and Montpellier (FR)* financiranog iz programa Intelligent Energy – Europe (IEE). Uz sredstva IEE, finansijske temelje za početak rada osigurali su Međimurska županija, gradovi Čakovec i Prelog te tvrtke HEP-ESCO, INA i Končar.

Djelatnosti Agencije pokrivaju širok spektar aktivnosti kojima se nastoje što bolje zadovoljiti informacijske, tehničke i potporne potrebe javnog i privatnog sektora po pitanjima obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Uloga Agencije, između ostalog, obuhvaća pružanje informacija i savjeta vezanih uz energiju putem informacijskih i promotivnih kanala, tj. putem web-stranice, društvenih mreža, organizacije konferencija, seminara i radionica te usmeno u svakodnevnom kontaktu sa zainteresiranim građanima i poslovним subjektima. Jedna od značajnijih aktivnosti koje Agencija provodi jest upravo razvoj projektnih ideja u području energetike, prijava istih na dostupne nacionalne i EU izvore financiranja te kao konačna dodana vrijednost i sama provedba odabralih projekata za sufinanciranje kroz implementaciju aktivnosti na području Međimurske županije i šire.

Ciljevi rada Agencije

- savjetodavna uloga kod definiranja strategija, programa i planova na području energije, obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti;
- izrada/revizija projektne dokumentacije te usklađivanje iste s uvjetima javnih poziva/natječaja, pružanje usluga stručnog nadzora, provedba energetskih pregleda i izrada energetskih certifikata;
- priprema i provedba projekata financiranih iz nacionalnih i EU izvora/programa za Agenciju, ali i jedinice lokalne samouprave, Međimursku županiju, privatni sektor, kao poduzetnička potporna institucija, s temama obnovljivih izvora energije, energetske učinkovitosti;
- predstavljanje inovativnih tehnologija i usluga u sektoru energetike te pronalazak novih dostupnih mehanizama financiranja;
- uspostava regionalne, nacionalne i međunarodne mreže kontakta za razmjenu primjera dobroih praksi, održivih koncepata i projekata te zajedničko provođenje projekata u domeni posovanja Agencije;
- podizanje svijesti o ulozi obnovljivih izvora energije te učinkovitoj upotrebi energije putem seminara, prikaza dobroih praksi, izradom promidžbenih materijala te objavama putem službene web-stranice i društvenih mreža;
- biti centralno mjesto u Međimurskoj županiji za pružanje informacija i savjeta o obnovljivim izvorima energije i energetskoj učinkovitosti;
- neprekidno unapređivanje sposobnosti zaposlenika Agencije kako bi mogli pružati kvalitetne usluge javnom i privatnom sektoru, ali i kako bi poboljšali svoje znanje i osigurali kapacitete u smjeru koji je identificiran za daljnji razvoj usluga koje Agencija želi pružati svojim korisnicima.

2. POSLOVANJE

- 1) Sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama u vlasništvu Međimurske županije ili zgradama koje su u vlasništvu institucija kojima je Županija osnivač – Agencija je, kao ovlaštena pravna osoba od strane osnivača, u 2021. godini kontinuirano provodila 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 i pratila unos podataka u Informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE). U veljači 2021. godine Agenciji za pravni promet i posredovanje nekretninama (APN) sukladno Zakonu o energetskoj učinkovitosti (NN 127/2014, NN 116/2018, 41/2021) podnesena su godišnja izvješća za 2020. godinu za 135 objekata. U 2021. godini, počevši od izrade izvještaja za 2020. godinu, uveden je novi način ispunjenja zakonske obveze godišnjeg izvještavanja. Umjesto dosadašnjeg načina izrade i slanja godišnjih izvještaja o absolutnoj potrošnji energije APN-u, čitav novi postupak odvija se kroz ISGE te se temelji na verifikaciji i zaključavanju mjernih mesta na objektu ili objektima na koje Energetski administrator ima dodijeljenu vidljivost. Na isti su način u veljači 2022. godine podnesena godišnja izvješća za 2021. godinu čime je ispunjena zakonska obveza.**
- 2) Izrade Akcijskih planova energetski i klimatski održivog razvitka (SECAP) – kroz provedbu projekta sufinanciranog iz programa Obzor 2020 akronima CEESEU, Agencija je započela pripremne aktivnosti za izradu SECAP-a za Općine Nedelišće i Sveti Juraj na Bregu. Do kraja 2021. godine za navedene općine izrađeni su referentni inventar emisija (BEI) te procjena rizika i ranjivosti (RVA), koji čine sastavni dio SECAP-a. Planirano je da će SECAP-i biti dovršeni do kraja listopada 2022. godine. Po projektu SEPlaM-CC, sufinanciranom iz programa prekogranične suradnje Mađarska-Hrvatska, u veljači 2022. godine završena je izrada SECAP-a za grad Mursko Središće. Dokument je službeno usvojen na 6. sjednici gradskog vijeća 2. travnja 2022. godine.**
- 3) Operativni program *Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.* – Putem navedenog Operativnog programa u 2021. godini Agencija je pružala tehničku i administrativnu pomoć Međimurskoj županiji te institucijama kojima je ista osnivač kod provedbe infrastrukturnih projekata prijavljenih na javni poziv za energetsku obnovu i korištenje obnovljivih izvora energije na javnim zgradama.
 - a. Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora (4c1.4)**

Projekt energetske obnove zgrade Doma za starije i nemoćne Čakovec započeo je u 2019. godini. U 2020. godini su završeni vanjski radovi na objektu, a u lipnju 2021. godine završeni su i unutarnji radovi, čime je i službeno projekt energetske obnove priveden kraju. Vrijednost ovog projekta iznosila je preko 10 milijuna kuna.**

Za Županijsku bolnicu Čakovec u 2021. godini proveden je postupak javne nabave radova i nadzora te je u prosincu 2021. godine potpisana ugovor s izvođačem radova. Radovi obuhvaćaju energetsku obnovu kompleksa zgrada Paviljona 1, Opskrbno servisnog centra, spojnog hodnika, Paviljona 2 te rekonstrukciju kotlovnice. Radovi su započeli krajem 2021., a njihovo planirano trajanje je 15 mjeseci od potpisivanja ugovora s izvođačem. Ukupna vrijednost projekta iznosi nešto manje od 40 milijuna kuna. Početkom 2022. godine izvode se radovi na vanjskoj ovojnici Paviljona 1 i Opskrbno servisnog centra.

Agencija na navedenim projektima energetske obnove djeluje kao ovlašteni predstavnik investitora zadužena za osiguranje komunikacije svih uključenih dionika s ciljem pravovremene i cjelovite provedbe projekata te kao stručna podrška osnivaču kod donošenja odluka vezanih uz administrativna i tehnička pitanja.

4) Priprema, prijava i provedba projekata sufinanciranih od strane EU programa i fondova

Kao projektni partner, Agencija je prijavila dva projekta na javni poziv programa Obzor 2020 (Horizon 2020) – Potpora javnim vlastima u provedbi energetske tranzicije (Supporting public authorities in driving the energy transition): Projekt akronima REGIO1ST – Implementacija principa Prvo energetska učinkovitost u planiranju na regionalnoj razini (Implementing the Energy Efficiency First Principle in Regional Planning) i projekt akronima DELIVER – Stvaranje poticajnog okruženja za učinkovitu implementaciju SECAP-a kod lokalnih vlasti (Creating Supportive Environment for Efficient SECAP Implementations for Local Public Authorities). Oba projekta prošla su administrativnu provjeru, no projekt DELIVER nije odobren za financiranje, dok je projekt REGIO1ST bio stavljen na rezervnu listu, ali je u studenom 2021. godine donesena odluka i nije odabran za financiranje.

Agencija je, kao projektni partner, u suradnji s konzorcijem partnera početkom 2022. godine pripremila te uspješno prijavila četiri projektne prijave na nekoliko transnacionalnih programa EU. Projekt **SMART** – Tehnologija automatizacije stambenih zgrada i održivih materijala (Sustainable Material and Automation Residential Building Technology) prijavljen je na javni poziv programa HORIZON EUROPE – Demonstracija integriranih tehnoloških rješenja za zgrade s jamstvom izvedbe (Demonstrating integrated technology solutions for buildings with performance guarantees), a za cilj ima poboljšati energetsku učinkovitost obiteljskih kuća kroz implementaciju mjera energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije; u projektu, ako bude odobren za sufinanciranje, će sudjelovati devet partnera iz sedam europskih zemalja. Na javni poziv po programu LIFE - Tranzicija čiste energije: tehnička podrška planovima i strategijama tranzicije čiste energije u općinama i regijama (Clean Energy Transition: Technical support to clean energy transition plans and strategies in municipalities and regions), Agencija je prijavila dvije projektne prijave: projekt **CEESEU-DIGIT** – Oblikovanje i provedba inicijativa regionalnih vlada za pravednu energetsku tranziciju održive energetske unije Središnje i

Istočne Europe (Central and Eastern Europe Sustainable Energy Union's Design and Implementation of regional Government Initiatives for a Just energy Transition), u kojem je uključeno osam partnera iz šest europskih zemalja – cilj projekta je podržati uspostavu i provedbu regionalnog planiranja temeljnog na konceptu pravedne tranzicije prema klimatski neutralnom gospodarstvu pri kojoj nitko neće biti zapostavljen. Na isti poziv po programu LIFE, ponovno je prijavljena projektna ideja **REGIO1st** – Integracija principa Prvo energetska učinkovitost u planiranju na regionalnoj razini (Integrating the Energy Efficiency First Principle in the Regional Planning), u kojoj je cilj podržati uspostavu i provedbu regionalnog planiranja temeljnog na načelu energetske učinkovitosti na prvom mjestu (načelo E1st). Na projektu je uključeno 10 partnera iz 10 europskih zemalja. Projekt akronima **TRANSGEO** – Transformacija napuštenih bušotina za proizvodnju geotermalne energije (Transforming abandoned wells for geothermal energy production), kojem je cilj procijeniti, poboljšati i prikazati mogućnosti prenamjene postojećih bušotina za proizvodnju i skladištenje geotermalne energije, prijavljen je na javni poziv po programu Interreg Središnja Europa - Podrška energetskoj tranziciji prema klimatski neutralnoj središnjoj Europi (Supporting the energy transition to a climate-neutral central Europe). Na projektu će sudjelovati sedam partnera iz četiri zemlje članice EU-a.

Agencija je u 2021. godini nastavila provoditi **projekt ENES-CE** – Povećanje kapaciteta javnih institucija u planiranju i provođenju lokalnih energetskih strategija i planova u suradnji sa građanima (Collaboration between public bodies and citizen energy groups in implementing local energy strategies in Central Europe), koji je odobren za implementaciju na trećem pozivu za prijavu projektnih prijedloga programa Interreg Središnja Europa. Prema posljednjem odobrenom prijavnom obrascu projekt se provodi od 1. travnja 2019. godine i trebao je završiti 31. ožujka 2022. godine. Kako je krajem 2021. godine od Zajedničkog tehničkog tajništva (ZTT) programa Središnja Europa zatraženo produženje trajanja projekta, sukladno odobrenju ZTT-a njegovo trajanje je produženo do 30. lipnja 2022. godine. Na projektu sudjeluje 10 partnera iz šest zemalja Središnje Europe. U 2021. godini održani su sastanci projektnih partnera, radionice za građane, studijsko putovanje u njemački grad Pfaffenhofen an der Ilm, kao i međunarodna online konferencija o tome kako potaknuti građane na uključivanje u strateško energetsko planiranje tzv. bottom-up metodom. Izrađeni su alati za uključivanje građana u energetsko planiranje i financiranje u zajednici, namijenjeni lakšem uključivanju građana u lokalne investicije iz područja zelene energije i održivog razvoja. Osnovana je energetska udruga građana „Zeleni Prelog“, kojoj je cilj promicanje i razvoj energetski neovisne zajednice, obnovljivih izvora energije, unapređenje održivog razvoja te poticanje društvenih inovacija i poduzetništva. Projektom ENES-CE planirano je financiranje pilot investicije u gradu Prelogu u visini do 15.000,00 eura. Nakon održanih radionica, u suradnji s građanima donesena je odluka o tome da se provede pilot investicija izgradnja integrirane sunčane elektrane snage 50kW na zgradi Dječjeg vrtića „Fijolica“ u Prelogu. Nastavno na odluku, pripremljena je tehnička dokumentacija za provedbu pilot projekta

te je početkom 2022. godine proveden postupak javne nabave za odabir izvođača radova. Temeljem provedenog postupka javne nabave odabran je izvođač radova te je održano svečano potpisivanje ugovora s odabranim izvođačem. Sukladno potpisanim ugovoru, sunčana elektrana će biti izgrađena i puštena u pogon do sredine 2022. godine.

ERASMUS+ projekt EE Mobility – Podizanje kompetencija u svrhu poboljšanja kvalitete izrade i provedbe projekata energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u javnom i privatnom sektoru, započeo je 1. listopada 2019. godine, a završava 30. rujna 2022. godine, nakon što je Agenciji odobreno produljenje projekta. S obzirom na to da se veliki dio aktivnosti Agencije odnosi na pripremu i provedbu projekata financiranih iz nacionalnih i programa Europske unije, glavni je cilj da se zaposlenicima podignu kompetencije iz projektnog menadžmenta. Planirano je bilo da će zaposlenici boraviti u stranim zemljama na edukacijama iz različitih područja – projekt menadžment, osnovna i napredna razina, strateško planiranje i komunikacija. Djelatnici Agencije će na mobilnosti krenuti čim će to okolnosti vezane uz pandemiju koronavirusa omogućiti.

Projekt „Informativne, savjetodavne i edukativne usluge iz sektora energetike za poduzetnike na području Međimurske županije“, sufinanciran je iz Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014-2020. Agencija je na projektu djelovala samostalno, a cilj projekta je povećati informiranost i kapacitete poduzetnika na području Međimurske županije vezano uz poboljšanje energetske učinkovitosti i povećanje korištenja obnovljivih izvora energije u poslovanju. U 2021. godini održane su informativne radionice za poduzetnike, izrađeni su bilteni i alati fokusirani na poboljšanje poslovanja poduzetnika u sektor energetike – alat za olakšavanje implementacije principa kružnog gospodarstva i za olakšanje implementacije principa (zelene) javne nabave u poslovanju poduzeća te alat po principu korak-po-korak vodiča za izgradnju i puštanje u pogon elektrana koje koriste obnovljive izvore energije. Projekt je uspješno priveden kraju 1. rujna 2021. godine. Sredinom studenog 2021. godine Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije HAMAG-BICRO (Posredničko tijelo razine 2) provela je kontrolu „na licu mjesta“, pri kojoj nisu nađene nepravilnosti kod provedbe projekta. Ukupna vrijednost projekta iznosila je 335.364,54 kuna.

Projekt CO-EMEP – Unapređenje suradnje za bolje upravljanje energijom i smanjenje energetskog siromaštva u mađarsko-hrvatskom prekograničnom području (Improvement of cooperation for better energy management and reduction of energy poverty in HU-HR cross-border area) odobren je u sklopu Interreg V-A Programa suradnje Mađarska-Hrvatska 2014.-2020. te se provodi u razdoblju od 1. srpnja 2020. godine do 28. veljače 2022. godine. Glavni cilj projekta je unapređenje suradnje svih relevantnih dionika radi zajedničkog rješavanja problema energetskog siromaštva te povećanje kapaciteta i vještina svih uključenih lokalnih i regionalnih javnih institucija s ciljem smanjenja energetskog siromaštva na prekograničnom području. U 2021. godini proveden je Javni poziv za prikupljanje prijava zainteresiranih građana s ciljem procjene rizika od

energetskog siromaštva, te je odabрано pet hrvatskih i pet mađarskih kućanstava koja su bila uključena u provedbu pilot projektnih aktivnosti. Do kraja 2021. godine za tih 10 kućanstava provedeni su, u suradnji s vanjskim stručnjacima, energetski pregledi i mjerena osnovnih građevinskih karakteristika te su izrađena izvešća o provedenim energetskim pregledima i rezultatima mjerena. Temeljem rezultata prethodno provedenih aktivnosti, početkom 2022. godine izrađeni su se detaljni planovi za poboljšanje energetske učinkovitosti za svako pojedino kućanstvo. U sklopu projektnih aktivnosti su, između ostalog, održani sastanci projektnih partnera, info dani o energetskom siromaštву (po jedan u Hrvatskoj i u Mađarskoj) te radionice za širu javnost, socijalne institucije i jedinice lokalne i regionalne samouprave. Uz to, definiran je pojam energetskog siromaštva te je izrađeno nekoliko dokumenata – smjernice za planiranje smanjenja energetskog siromaštva za jedinice lokalne i regionalne samouprave, smjernice za povećanje energetske učinkovitosti u kućanstvima i analize postojećih lokalnih, regionalnih i nacionalnih regulativa i strateških dokumenata vezanih uz energetsko siromaštvo i sustav socijalne skrbi, dostupnih tehnoloških rješenja za povećanje energetske učinkovitosti te finansijskih mehanizama za financiranje energetske obnove obiteljskih kuća. Do kraja godine izrađen je i online alat za upravljanje energijom za široku upotrebu – energetski kalkulator, koji je programiran kao kalkulator za kućanstva koji procjenjuje vrijednost investicije za mjere energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije s uključenom analizom finansijskih i tehničkih pokazatelja. Agencija u projektu sudjeluje kao vodeći partner, a drugi partner na projektu je Županija Zala iz Republike Mađarske. Ukupni budžet projekta iznosi 173.450,13 €, od čega budžet Agencije iznosi 99.140,13 €, a budžet Županije Zala iznosi 74.310,00 €.

Projekt SEPlaM-CC – Povećanje kapaciteta prekograničnih javnih institucija u održivom energetskom planiranju i ublažavanju klimatskih promjena (Raising capacity of cross-border public institutions in sustainable energy planning and management and climate change mitigation), također je odobren u sklopu V-A Programa suradnje Mađarska-Hrvatska 2014.-2020. te se provodi u razdoblju od 1. srpnja 2020. godine do 28. veljače 2022. godine. Budući da lokalne i regionalne vlasti imaju vodeću ulogu u poticanju ublažavanja klimatskih promjena, glavni cilj ovog projekta upravo je povećanje kapaciteta prekograničnih javnih institucija kroz suradnju te razmjenu iskustva, najboljih praksi i znanja na području upravljanja održivim energetskim planiranjem i ublažavanjem klimatskih promjena. Agencija u projektu sudjeluje kao vodeći partner, a drugi partner je Zaklada Županije Zala za promociju poduzetništva iz Republike Mađarske. Ukupni budžet projekta iznosi 176.075,35 €, od čega budžet Agencije iznosi 102.042,35 €, a budžet Zaklade Županije Zala za promociju poduzetništva iznosi 74.033,00 €. U 2021. godini održani su sastanci projektnih partnera, prekogranične radionice umrežavanja i edukativne radionice, izrađene su analize strateških i planskih dokumenata vezanih u energiju i klimu s načinima planiranja i upravljanja energijom i klimom, trojezične smjernice za jedinice lokalne i regionalne samouprave vezane uz energetsko i klimatsko

planiranje i upravljanje, zajednička prekogranična metodologija za strateško planiranje te su raspisani i provedeni Javni pozivi za jedinice lokalne samouprave (u Međimurskoj županiji i županiji Zala) zainteresirane za izradu Akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvijanja (SECAP). Odabrani su gradovi Mursko Središće i Lenti, za koje su se SECAP-i izradili do kraja veljače 2022. godine.

Projekt CEESEU – Održiva energetska unija Središnje i Istočne Europe (Central and Eastern Europe Sustainable Energy Union), prijavljen je na javni poziv programa Obzor 2020 (Horizon 2020) u suradnji s 11 partnera iz 10 zemalja te je stopa financiranja 100%. Sam projekt nastavak je drugog projekta koji se provodio, također financiran putem programa Obzor 2020, PANEL 2050, a čiji je cilj dati potporu lokalnim vlastima u 11 zemalja središnje i istočne Europe da se počnu kretati prema niskougljičnoj zajednici. Glavni cilj projekta CEESEU jest podići kapacitete djelatnika lokalne samouprave u izradi i implementaciji Akcijskih planova održivog energetskog razvijanja i klimatskih promjena (SECAP) koji promoviraju mjere za povećanje energetske učinkovitosti, održivu energiju, smanjenje emisija štetnih stakleničkih plinova i poboljšanje prilagodbe klimatskim promjenama kako bi regije što lakše ostvarile EU energetske i klimatske ciljeve. U 2021. godini održani su virtualni sastanci projektnih partnera te jedan trodnevni trening, na kojem su sudjelovali djelatnici Agencije kao predavači na temu uključivanja donosioca odluka kod izrade SECAP-a. Početkom 2022. godine održan je i drugi trodnevni trening u Estoniji na kojem su također sudjelovali djelatnici Agencije kao predavači na temu tehnoloških mogućnosti za implementaciju mera definiranih u SECAP-ima. Od jedinica lokalne samouprave u Međimurju, u projekt su kao pridruženi partneri uključene Općina Sveti Juraj na Bregu i Općina Nedelišće, čiji djelatnici su također prisustvovali na drugom trodnevnom treningu. Troškovi putovanja nastali njihovim sudjelovanjem na navedenom treningu u potpunosti su pokriveni iz budžeta projekta. Dodatno, za navedene općine do kraja 2021. godine izrađeni su referentni inventari emisija (BEI) te procjene rizika i ranjivosti (RVA), kao sastavni dijelovi SECAP-a. Krajnji rok za izradu SECAP-a za navedene općine je listopad 2022. godine. Projekt je započeo 1. studenog 2020. godine i trajat će 36 mjeseci. Ukupni budžet je 1,5 milijuna eura, a udio Agencije iznosi 123.000,00 €. Vodeći partner je Sveučilište Tartu iz Estonije.

- 5) **Projekt “Ugradnja sustava obnovljivih izvora energije u zgrade Centra znanja Međimurske županije”** – Agencija je, u ime Međimurske županije, 21. rujna 2020. godine, prijavila navedeni projekt na Javni poziv za sufinanciranje korištenja obnovljivih izvora energije u zgradama javne namjene Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. Projektom je planirana ugradnja fotonaponske elektrane snage 60kW na tri zgrade Centra znanja – Upravnu zgradu, TICM 1 i TICM 2 (Centar znanja Međimurske županije, na adresi Bana Josipa Jelačića 22, 22B i 22C) te sustav grijanja i hlađenja pomoću dizalice topline zrak-voda na Upravnu zgradu. Vrijednost projekta je 1.249.026,25 kn, dok je iznos sufinanciranja za područje Međimurske županije 40 %.

Međimurska županija zaprimila je u ožujku 2021. godine odluku o dodjeli sredstava. Provedeni su postupci javne nabave za nadzor, izradu projektne dokumentacije i rade (Grupa 1 rada – rada na ugradnji sustava OIE u zgrade Centra znanja Međimurske županije; Grupa 2 rada – ugradnja sustava grijanja i hlađenja). U prosincu 2021. godine započeli su rada na ugradnji sustava za grijanje i hlađenje pomoći dizalice topoline, a završeni su ožujku 2022. godine. Tijekom travnja 2022. godine planiran je završetak rada na izgradnji fotonaponske elektrane.

- 6) Energetska obnova obiteljskih kuća** – Javni poziv za energetsku obnovu obiteljskih kuća Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (Fond) u 2021. godini objavljen je u rujnu, dok su prijave na Javni poziv počele početkom prosinca 2021. godine. Agencija je građanima pružala savjetodavne usluge putem telefona, e-pošte ili osobnim dolaskom građana u urede Agencije, održavanjem informativnih radionica te je dodatno pružala usluge pomoći kod pripreme, prijave i provedbe projekata. Za nekolicinu zainteresiranih građana Agencija je uspješno prijavila projekte na navedeni Javni poziv, a provedbene aktivnosti će se nastaviti u 2022. godini, nakon dobivanja ugovora od Fonda. U 2021. godini nastavljene su i provedbene aktivnosti po projektima korisnika kojima je Agencija prethodne godine također pružala usluge kod pripreme, prijave i provedbe projekata.
- 7) Prijava na Javni poziv za sufinanciranje kupnje energetski učinkovitih vozila u javnom sektoru** – Agencija je u srpnju 2021. godine uspješno aplicirala prijavu na ovaj Javni poziv. Odluka o sufinanciranju, kao i ugovor, zaprimljeni su početkom prosinca 2021. godine. U ožujku 2022. godine pokrenut je postupak javne nabave električnog vozila. Nabavlja se osobno električno vozilo M1 s procijenjenom vrijednošću nabave u iznosu od 196.000,00 kn bez PDV-a.
- 8) Objedinjena javna nabava** – U 2021. godini je nastavljena suradnja s Regionalnom energetskom agencijom Sjever na provedbi objedinjene javne nabave te je u svibnju 2021. godine objavljen novi krug postupka javne nabave za opskrbu električnom energijom za 43 korisnika s područja Međimurske županije. Od ukupnog broja korisnika, 24 ih je prvi put sudjelovalo u objedinjenoj javnoj nabavi električne energije, dok je preostalih 19 korisnika u prijašnjoj godini već sudjelovalo u postupku objedinjene javne nabave. Početkom 2022. godine nastavljen je primjer dobre prakse te se proveo postupak nabave za postojeće i nove korisnike za razdoblje do kraja 2022. godine. U jesen 2022. godine pokrenuti će se novi postupak nabave za razdoblje cijele 2023. godine.
- 9) Suradnja s hrvatskim energetskim agencijama** – Agencija je u 2021. godini nastavila suradnju s hrvatskim energetskim agencijama kroz održavanje kvartalnih sastanaka, ali i zajednički nastup prema nacionalnim institucijama s ciljem jačanja provedbe energetske tranzicije u kojoj se Republika Hrvatska nalazi.

- 10) Savez Alpe-Jadran** – Agencija je u 2021. godini nastavila svoje aktivnosti kao tematska koordinacijska točka (TCP) za sektor Energije i okoliša unutar Saveza. Na održanim sjednicama Upravnog odbora Saveza Alpe-Jadran u 2021. godini, Agencija je predstavila provedene aktivnosti unutar Saveza te je aktivno sudjelovala kod odabira prijavljenih projektnih prijedloga. Savez čine članice iz različitih država (Hrvatske, Slovenije, Mađarske, Austrije), a sjednice upravnih odbora u 2021. godini održane su u virtualnom obliku.
- 11) FEDARENE** – **Europska zajednica agencija i regija za energiju i okoliš (European Federation of Agencies and Regions for Energy and Environment)** – Agencija je, kao članica navedene organizacije, u 2021. godini nastavila surađivati s istom kao i s ostalim članicama organizacije. Direktor Agencije, g. Alen Višnjić i viša stručna suradnica gđa. Maja Bratko sudjelovali su na generalnoj sjednici skupštine FEDARENE-a u Mariboru u Sloveniji od 14. do 16. rujna 2021. godine, na kojoj je predstavljen projekt ENES-CE.
- 12) Savjetovanje** – Agencija je tijekom 2021. godine djelovala kao centralno mjesto u Županiji za sektore OIE i EE te je kontinuirano pratila objave natječaja i javnih poziva kako na nacionalnoj tako i na razini EU. Putem internetske stranice i društvenih mreža, Agencija je pružala osnovne informacije zainteresiranoj javnosti o projektima, javnim pozivima, natječajima, novostima u tehnologiji i legislativi te ostale opće informacije bitne za područje OIE i EE. Agencija je sudjelovala na konferencijama, seminarima i radionicama iz različitih područja djelovanja važnih za poslovanje. Sudjelovanja na spomenutim događanjima organizirana su pretežito u online obliku, zbog nemogućnosti fizičkog prisustvovanja radi tadašnje situacije s pandemijom koronavirusa SARS-CoV-2.

3. ZAKLJUČAK

Godina 2021. u smislu poslovanja Međimurske energetske agencije d.o.o. donijela je nove izazove. Nastavak pandemije uzrokovane koronavirusom dodatno je otežavao provedbu određenih projektnih aktivnosti, posebice onih vezanih uz međunarodne projekte u kojima Agencija sudjeluje te iz kojih osigurava većinu svojih prihoda. Rast cijena materijala i usluga na tržištu negativno je utjecao na provedbu infrastrukturnih projekata zbog činjenice da su sredstva za sufinanciranje odobrena prije porasta cijena ograničena te se nisu mogla povećati. Promjene koje je izazvala pandemija utjecale su na cijelokupno gospodarstvo u 2021. godini, ali i na tržište rada pa se Agencija suočavala i s fluktuacijom djelatnika.

Unatoč svima izazovima, kao i svake godine do sada, poslovanje Agencije u 2021. godini bilo je pozitivno, ostvareni su svi planirani ciljevi te možemo zaključiti da će se godina završiti uspješno. Dodatnim djelovanjem na tržištu Agencija je samostalno povećala prihode što se pozitivno odrazilo na proračun osnivača, odnosno Međimurske županije jer nisu iskorištena sva planirana i ugovorena proračunska sredstva.

Prihodi kroz provedbu EU projekata pokrivaju gotovo u potpunosti godišnje troškove za djelatnike te se ovaj pozitivan trend nastavlja i u 2022. godini, a s uspješnim prijavama novih projektnih ideja i u narednim godinama.

Ukupni prihodi i rashodi nešto su niži od planiranih zbog već iznad navedenih razloga, ali to se nije odrazilo na ukupno pozitivno poslovanje Agencije ili pak provedbu svih planiranih aktivnosti, odnosno projekata.

U 2022. godini očekuje se objava mnogo javnih poziva/natječaja u sektorу energetike na koje će Agencija prijavljivati vlastite projekte, projekte osnivača ili pak drugih zainteresiranih dionika s područja županije i šire. Time će se i dalje utjecati na ostvarivanje zacrtanih rezultata potrebnih za ostvarivanje nacionalnih i EU klimatskih ciljeva.

Međimurska energetska agencija d.o.o.

Alen Višnjić

Direktor



4. IZVJEŠĆE O PLAĆAMA I IMOVINI

4.1. Pregled zaposlenih, kvalifikacijska i obrazovna struktura

Kvalifikacijska struktura	Broj zaposlenih na kraju 2020. godine	Broj zaposlenih na dan 31.12.2021.
VSS	7	6
VŠS	1	1
SSS		
UKUPNO	8	7

Sedmero zaposlenih djelatnika u Agenciji obavljalo je osnovnu djelatnost. Od travnja do listopada 2021. godine dvoje djelatnika je prestalo s radom u Agenciji zbog čega je nastala potreba za dodatnim zapošljavanjem. Dvoje novozaposlenih djelatnika započelo je s radom u studenom i prosincu 2021. godine.

4.2. Pregled isplaćenih plaća

Ukupna suma plaća	947.221,00
Neto plaće	623.786,00
Porezi i doprinosi iz i na plaće	323.435,00
Najviša bruto plaća	17.476,99
Najniža bruto plaća	8.287,50
Najviša neto plaća	12.335,27
Najniža neto plaća	6.103,99
Prosječna bruto plaća	11.315,16
Prosječna neto plaća	8.204,22

4.3. Stanje imovine na dan 31.12.2021.

R.br.	Opis	Bruto iznos	Ispravak vrijednosti	Neto iznos
1.	Nematerijalna imovina	6.050,00	6.050,00	0,00
2.	Materijalna imovina	273.556,00	265.292,00	8.264,00
2.1.	Elektronička oprema	82.475,00	74.543,00	7.932,00
2.2.	Kancelarijski namještaj i ostala oprema	50.159,00	49.826,00	333,00
2.3.	Prijevozna sredstva	140.922,00	140.922,00	0,00
UKUPNO		279.606,00	271.342,00	8.264,00

5. FINANCIJSKI IZVJEŠTAJ

5.1. Izvješće o poslovanju za razdoblje od 1.1. do 31.12.2021.

	2019.	2020.	2021.	Plan MNEA za 2021.	Planirano u proračunu Međimurske županije za 2021.
1.UKUPNI PRIHOD	1.682.686,00	1.879.999,00	1.759.757,00	2.049.000,00	
2.UKUPNI RASHODI	1.621.052,00	1.694.871,00	1.703.556,00	2.049.000,00	
3. BRUTO DOBIT	61.294,00	185.128,00	56.201,00		
4. POREZ NA DOBIT	12.928,00	26.077,00	6.987,00		
5. DOBIT NAKON OPOREZIVANJA	48.366,00	159.051,00	49.214,00		
Ekonomičnost ukupnog poslovanja	1,04	1,11	1,03		
Bruto marža profita	3,64	9,85	3,19		

5.2. Analitički prikaz prihoda

GRUPE POSLOVA	2019.	2020.	2021.	Plan MNEA za 2021.	Dobiveno iz proračuna Međimurske županije za 2021.
Prihodi od prodaje usluga	665.650,00	689.218,00	315.525,00	499.000,00	
Prihodi po projektima EU	937.798,00	1.135.308,00	1.391.884,00	1.500.000,00	
Prihodi od donacije Međimurske županije	63.445,00	49.097,00	0,00		
Prihodi od donacije Međimurske županije (%)	3,77	2,61	0,00		
Financijski prihodi – kamate	1.463,00	2.262,00	2.164,00		
Prihodi od MRRFEU	-	-	40.237,00	42.000,00	
Prihodi od amortizacije	-	-	7.974,00	8.000,00	
Prihodi od refundacija	13.990,00	4.114,00	1.973,00		
UKUPNO	1.682.346,00	1.879.999,00	1.759.757,00	2.049.000,00	

5.3. Analitički prikaz rashoda

VRSTA TROŠKOVA	2019.	2020.	2021.	Plan MNEA-e za 2021.	Dobiveno iz proračuna Međimurske županije za 2021.
1. Troškovi poslovanja	1.611.770,00	1.693.235,00	1.687.750,00	2.044.000,00	
Kancelarijski i potrošni materijal, sitni inventar	15.019,00	20.291,00	10.970,00	35.000,00	
Troškovi energije	16.168,00	9.421,00	13.882,00	19.000,00	
PTT troškovi i usluge prijevoza	22.430,00	15.517,00	12.091,00	52.400,00	
Bankarske usluge i usluge osiguranja	7.164,00	7.793,00	7.233,00	9.000,00	
Usluge održavanja	16.979,00	22.887,00	22.605,00	15.000,00	
Usluge reklame i marketinga, sajmova, tiskanje brošura, promo materijala	20.739,00	35.824,00	61.150,00	20.000,00	
Najam poslovnog prostora	13.214,00	14.324,00	18.874,00	13.500,00	
Intelektualne i ostale usluge	161.985,00	236.030,00	365.580,00	449.000,00	
Naknade troškova radnika	188.542,00	136.492,00	186.577,00	243.600,00	
Amortizacija	71.407,00	62.466,00	12.570,00	20.000,00	
Neto plaće	644.668,00	698.500,00	623.786,00	690.000,00	
Porezi i doprinosi iz i na plaće	400.998,00	414.076,00	323.435,00	460.000,00	
Ostali troškovi i reprezentacija	32.517,00	19.614,00	28.997,00	17.500,00	
Povrat sredstava EU					
Vrijednosna usklađenja					
2. Izvanredni rashodi					
3. Financijski rashodi	9.282,00	1.636,00	15.806,00	5.000,00	
UKUPNI RASHODI	1.621.052,00	1.694.871,00	1.703.556,00	2.049.000,00	

5.4. Ostvareni godišnji prihod i godišnji trošak po zaposlenom

OPIS	2019.	2020.	% u odnosu na prethodno razdoblje	2021.	% u odnosu na prethodno razdoblje
Broj zaposlenih prema satima rada	6,58	7,07	107,45	6,34	89,67
Plaće	1.045.666,00	1.112.576,00	106,40	947.221,00	85,14
Ostali rashodi za zaposlene	188.542,00	136.492,00	72,39	186.577,00	136,70
Ukupni rashodi zaposlenih	1.234.208,00	1.249.068,0	101,20	1.133.798,00	90,77
Prihodi	1.682.346,00	1.879.999,0	111,75	1.759.757,00	93,60
Umanjenje za potpore	63.455,00	49.097,00	77,37	0,00	0,00
Prihodi bez potpora	1.618.901,00	1.830.902,0	113,10	1.759.757,00	96,11
Godišnji trošak po zaposlenom	187.570,00	176.672,00	94,19	178.832,49	101,22
Godišnji prihod po zaposlenom	246.034,00	258.968,00	105,26	277.564,20	107,18

5.5. Nepodmirene obveze na dan 31.12.2021.

1.	Obveze prema dobavljačima	6.818,00
2.	Obveze za neto plaće	59.119,00
3.	Obveze za poreze i doprinose	29.914,00
4.	Obveze za predujmove	354.185,00
UKUPNO		450.036,00

Objašnjenje:

Obveze prema dobavljačima nedospjеле su u iznosu od 6.818,00 kn, a dospjele u roku od 0 do 30 dana u iznosu od 0 kn.

Obveze za neto plaće podmirene su u siječnju 2022. godine.

Obveze za poreze i doprinose po strukturi čine obveze za plaću za prosinac 2021. godine koje su podmirene u siječnju 2022. godine.

Obveze za predujmove su unaprijed primljena sredstva po projektima EU i to za projekt Erasmus+ u iznosu od 45.930,00 kn i projekt CEESEU u iznosu od 308.255,00 kn.

5.6. Potraživanja na dan 31.12.2021.

1.	Potraživanja od države	59.543,06
2.	Potraživanja od kupaca	0,00
3.	Ostala potraživanja	791.262,94
	UKUPNO	850.836,00

Objašnjenje:

Potraživanje od države odnosi se na PDV u neplaćenim računima, preplatu poreza na dobit po godišnjoj poreznoj prijavi i primljene predujmove.

Potraživanja od kupaca u cijelosti su nedospjela na dan 31.12.2021. godine i iznose 0 kuna.

Ostala potraživanja čine potraživanje po projektima EU za 85% realiziranih izdataka po projektima ENES-CE, SEPlaM-CC i CO-EMEP.

5.7. Usporedni pokazatelji uspješnosti poslovanja

	2019.	2020.	2021.
Ukupni prihodi	1.682.346,00	1.879.999,00	1.759.757,00
Ukupni rashodi	1.621.052,00	1.694.871,00	1.703.556,00
Ekonomičnost poslovanja	1,04	1,11	1,03

	2019.	2020.	2021.
Dugotrajna imovina	63.922,00	14.755,00	8.264,00
Kapital + dugoročne obveze	732.664,00	842.622,00	891.836,00
Koeficijent stabilnosti	0,09	0,02	0,01

	2019.	2020.	2021.
Kratkotrajna imovina	1.025.051,00	1.480.012,00	1.337.228,00
Kratkoročne obveze	300.430,00	642.212,00	450.036,00
Koeficijent tekuće likvidnosti	3,41	2,30	2,97

	2019.	2020.	2021.
Prihodi	1.682.346,00	1.879.999,00	1.759.757,00
Potraživanja	738.065,00	1.191.387,00	850.836,00
Koeficijent obrta potraživanja	2,28	1,58	2,07

	2019.	2020.	2021.
Ukupne obveze	349.522,00	642.212,00	450.035,00
Ukupna imovina	1.088.973,00	1.494.767,00	1.345.492,00
Koeficijent zaduženosti	0,32	0,43	0,33

Direktor
Alen Višnjić

