

SAŽETAK IZ
STUDIJA IZVODLJIVOSTI
MEĐIMURSKO VELEUČILIŠTE U ČAKOVCU
LIPANJ, 2016.

SADRŽAJ

1. SAŽETAK STUDIJE IZVODLJIVOSTI	3
1.1.1. Sažetak prijedloga	3
1.1.2. Područje specijalizacije i usklađenost sa Strategijom pametne specijalizacije Republike Hrvatske za razdoblje od 2016. do 2020. godine i <i>Akcijskim planom za provedbu Strategije pametne specijalizacije Republike Hrvatske za razdoblje od 2016. do 2017. godine</i>	3
1.1.3. Lokacija	5
1.1.4. Kratak opis projekta, njegovi istraživački ciljevi i koraci do poslovnih / socio-ekonomskih dobitaka ..	5
1.1.5. Struktura upravljanja	6
1.1.6. Ukupna vrijednost	6

1. SAŽETAK STUDIJE IZVODLJIVOSTI

1.1.1. SAŽETAK PRIJEDLOGA

Prijavitelj projekta, Međimursko veleučilište u Čakovcu, želi ulaganjem u rekonstrukciju i opremanje Centra održivog razvoja osigurati istraživačko-razvojnu infrastrukturu koja će poslužiti za obrazovanje i provedbu temeljnog, industrijskog istraživanja i eksperimentalnog razvoja u području biokemije okoliša, održive energije, održive gradnje, primjenjive fizike i proširene stvarnosti, što će dovesti do povećanja broja primjenjivih istraživačkih projekata u Međimurskoj županiji.

1.1.2. PODRUČJE SPECIJALIZACIJE I USKLAĐENOST SA STRATEGIJOM PAMETNE SPECIJALIZACIJE REPUBLIKE HRVATSKE ZA RAZDOBLJE OD 2016. DO 2020. GODINE

Europska unija pokrenula je inicijativu izrade strategija pametne specijalizacije kao novi pristup gospodarskom razvoju koji je baziran na ciljanoj podršci istraživačko razvojnim aktivnostima i inovacijama.

Strategija pametne specijalizacije za Republiku Hrvatsku predstavlja sveukupnu procjenu upravljačkih kapaciteta javnog sektora, instrumenata za poticanje inovacija, te ključnih osnova za inovacije – istraživačkih kapaciteta i ljudskog kapitala. Njome se predlaže snažni okvir za praćenje i vrednovanje, te omogućuje sektorska analiza pet prioriteta područja gospodarstva i njihov inovacijski potencijal.

Razvoj Strategije pametne specijalizacije za Republiku Hrvatsku dolazi u vrijeme intenzivnih nacionalnih reformi i političkih promjena. Strategija pametne specijalizacije nastoji ujediniti sve relevantne aspekte iz različitih sektorskih strategija i dati im dugoročnu perspektivu kao temelj za pametni rast.

Strategija pametne specijalizacije je integrirani strateški dokument za ekonomsku transformaciju koji se temelji na sljedećem:

- ciljanoj podršci politike i ulaganjima u ključne nacionalne prioritete kao odgovor na društvene izazove i potrebe za razvojem temeljenim na znanju
 - procjeni snaga, konkurentnih prednosti i potencijala za izvrsnost u istraživanju i razvoju
 - instrumentima koji imaju za cilj podržati tehnološke i inovacije temeljene na praksi s ciljem poticanja ulaganja privatnog sektora te strukturnih promjena hrvatskog gospodarstva
 - instrumentima koji imaju za cilj omogućavanje sinergije i identifikaciju komplementarnosti između instrumenata podrške javnog sektora za istraživanje i razvoj, industrijskog poticanja, razvoja ljudskog kapitala i usavršavanja
 - detaljnom planu kojim bi svi relevantni dionici bili uključeni u razvoj inovacija te postali kooperativni kroz mehanizme donošenja odluka za razvoj prioriteta područja gospodarstva.
- Glavni cilj Strategije pametne specijalizacije je transformirati hrvatsko gospodarstvo i povećati njegovu konkurentnost, koncentrirajući resurse znanja te povezujući ih s ograničenim brojem prioriteta.

Zbog ograničenih finansijskih resursa i kapaciteta, Strategija pametne specijalizacije se usredotočuje na ograničeni broj prioriternih područja koja su definirana na temelju snaga i potencijala za istraživanje, razvoj i inovacije (IRI) s naglaskom na izveznu orijentiranost uključenih podpodručja. Predložene mjere u okviru Strategije pametne specijalizacije usmjerene su na izbjegavanje fragmentacije u segmentu istraživanja i koncentraciju strukturnih fondova i nacionalnih proračunskih i privatnih sredstava na prioritete s najvećim razvojnim potencijalom.

Kao krajnji rezultat ovih procesa, za glavni fokus Strategije pametne specijalizacije u Republici Hrvatskoj odabrano je pet TPP-a s relevantnim tehnološkim i proizvodnim poljima: (1) **Zdravlje i kvaliteta života**, (2) **Energija i održivi okoliš**, (3) **Promet i mobilnost**, (4) **Sigurnost** i (5) **Hrana i bioekonomija**. Republika Hrvatska je također definirala dvije **horizontalne teme** koje mogu pridonijeti većoj dodanoj vrijednosti hrvatske proizvodnje i potaknuti nastajanje novih gospodarskih aktivnosti, porastu produktivnosti hrvatskog gospodarstva i nastanku novih i održivih prilika za zapošljavanje. Horizontalne teme su: (1) KET (ključne razvojne tehnologije) i (2) ICT (informacijske i komunikacijske tehnologije).

U okviru procesa izrade Strategije pametne specijalizacije definirana je vizija „Republika Hrvatska bit će prepoznata kao gospodarstvo koje se temelji na znanju i koje potiče kreativnost i inovacije na svim razinama društva za bolju kvalitetu života svih svojih stanovnika“, koja je prenesena na glavni strateški cilj „Usmjeravanje kapaciteta u području znanja i inovacija na područja od najvećeg potencijala za Hrvatsku radi pokretanja konkurentnosti i društveno-gospodarskog razvoja i transformacije hrvatskog gospodarstva kroz učinkovite aktivnosti istraživanja, razvoja i inovacija.

Kroz poticanje ulaganja u istraživanje, razvoj i inovacije u odabranim navedenim tematskim prioriternim područjima Republika Hrvatska će modernizirati, diverzificirati i gdje je potrebno uvesti novi smjer i/ili radikalne promjene u svoje gospodarstvo i na taj način osigurati budući gospodarski rast i razvoj. Vizija i glavni strateški cilj postići će se ostvarivanjem šest specifičnih ciljeva usmjerenih prema pametnom, uključivom i održivom rastu Republike Hrvatske koji se odnose na:

1. Povećanje kapaciteta znanstveno-istraživačkog sektora za provedbu vrhunskih istraživanja koje odgovaraju potrebama gospodarstva
2. Prevladavanje rascjepkanosti inovacijskog lanca vrijednosti i jaza između znanstveno-istraživačkog i poslovnog sektora
3. Modernizacija i diverzifikacija hrvatskog gospodarstva kroz ulaganja poslovnog sektora u istraživanje, razvoj i inovacije
4. Nadogradnja u globalnom lancu vrijednosti i poticanje internacionalizacije hrvatskog gospodarstva
5. Partnerski rad na rješavanju društvenih izazova
6. Razvoj pametnih vještina – unaprjeđenje kvalifikacija postojeće i nove radne snage za pametnu specijalizaciju.

Održivi razvoj je ključni proizvodni sektor u Europi. Potrebno je ulaganje u novo inženjerske tehnologije i postuke koji vode k prilagodljivoj proizvodnji, čistim/zelenim procesima koji će povećati konkurentnost industrije na energetski-učinkovit i održiv način. Održivi razvoj u kontekstu istraživanja i razvoja dio je tzv. KET-a (Key enabling technologies) te kao takav i jedan od prioriteta S3 strategije. Razvoj održivog inženjerstva i KET-a jedna je od smjernica Plana razvoja istraživačke i inovacijske infrastrukture u Republici Hrvatskoj.

1.1.3. LOKACIJA

Lokacija projekta: Bana Josipa Jelačića 22F, 40000 Čakovec, Zgrada br. 29 koja se nalazi u sklopu bivše vojarnje Nikola Šubić Zrinski u Čakovcu, kčbr. 1729/13 ko Čakovec

1.1.4. KRATAK OPIS PROJEKTA, NJEGOVI ISTRAŽIVAČKI CILJEVI I KORACI DO POSLOVNIH / SOCIO-EKONOMSKIH DOBITAKA

Svrha projekta „Centar održivog razvoja“ je stvoriti preduvjete za izobrazbu/stvaranje i privlačenje vrhunskih istraživača za provođenje istraživanja najviše kvalitete i relevantnosti s ciljem povećanja konkurentnosti hrvatskog gospodarstva i rješavanje društvenih izazova. Cilj je također i unaprijediti istraživačku i inovacijsku infrastrukturu u Republici Hrvatskoj kroz rekonstrukciju i prenamjenu zgrade Međimurskog veleučilišta u Čakovcu koja će postati Centar održivog razvoja. Kroz rekonstrukciju i prenamjenu zgrade omogućit će se priprema i provedba znanstveno-istraživačkih projekata u područjima biokemija okoliša, održivost energije, održiva gradnja, primjenjiva fizika i automatika te proširena stvarnost. Također će se unaprijediti kvaliteta obrazovanja opremanjem novih laboratorija, unaprijediti istraživanje za potrebe gospodarstva, pojačati suradnja između Međimurskog veleučilišta u Čakovcu i drugih istraživačkih institucija, povećati suradnja sa poslovnim sektorom te doprinijeti očuvanju okoliša.

Opći cilj projekta je povećati broj primjenjivih znanstveno-istraživačkih projekata u Međimurskoj županiji, dok je specifični cilj osigurati istraživačko-razvojnu infrastrukturu koja će poslužiti za obrazovanje i provedbu temeljnog, industrijskog istraživanja i eksperimentalnog razvoja u području biokemije okoliša, održive energije, održive gradnje, primjenjive fizike i proširene stvarnosti.

Navedeno će dovesti do unaprjeđenja znanja i održavanja Europe na svjetskoj razini u znanosti i tehnologiji, ubranog razvoja i primjene inovativnih, poboljšanih, učinkovitijih i proizvoda s većom dodanom vrijednošću koji zadovoljavaju potrebe potrošača i korisnika, povećanja broja diplomaca u određenim poljima kako bi se poticala pametna specijalizacija, razvoja i jačanja Europskog istraživačkog područja činjenjem nacionalnih istraživačkih sustava učinkovitijim, osiguravanjem optimalne transnacionalne suradnje i konkurentnosti među istraživačima, i garantiranjem pristupa i transfera znanja te stimuliranja studenata na započinjanje znanstvenih studija i karijera u određenom znanstvenom polju.

Projekt ima za cilj osigurati istraživačko-razvojnu infrastrukturu koja će poslužiti za obrazovanje i provedbu temeljnog, industrijskog istraživanja i eksperimentalnog razvoja u području biokemije okoliša, održive

energije, održive gradnje, i proširene stvarnosti. Razvojem istraživačke infrastrukture planirano je povećanje konkurentnosti ustanove, unapređenje znanstveno-istraživačkih kompetencija studenata i profesora, komercijalizacija postojećih i novih znanja te realizacija inovacija za potrebe gospodarstva. Kroz realizaciju aktivnosti Centra održivog razvoja povećat će se broj primjenjivih znanstveno-istraživačkih projekata u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj za 50%, a svojim djelovanjem Centar će osigurati dugoročnu financijsku održivost. Međimursko Veleučilište ima u planu akreditaciju 4 laboratorija u okviru Centra održivog razvoja, a s obzirom da već sada ispunjava uvjete Ministarstva obrazovanja, znanosti i sporta, do kraja 2017. godine postati znanstvena ustanova (upisana u Registar znanstvenih organizacija).

Centar održivog razvoja djelovat poticat će studente na samostalna istraživanja i razvoj inovacija za potrebe gospodarstva, a time povećati njihove mogućnosti za zapošljavanje, samozapošljavanje i osnivanje vlastitih poduzeća.

Projektni ciljevi u potpunosti su usklađeni sa Strategijom pametne specijalizacije i Planom razvoja znanstveno-istraživačke infrastrukture. Aktivnosti koje će provoditi Centar održivog razvoja doprinijet će postizanju R&D pokazatelja strategije Europa 2020. Projektni ciljevi također su u skladu s vizijom i misijom Veleučilišta koje su usmjerene k provedbu visokostručnog i znanstvenog rada te kvalitetnom i učinkovitim obrazovanju, te ujedno u skladu sa Strategijom razvoja Veleučilišta, strateškim ciljem 5. Kontinuirano poboljšavanje i razvoj materijalni, ljudskih i financijskih resursa, Prioritetom 5.1. i Mjerom 5.1.2. Rekonstruiranje, adaptacija i opremanje prostora zgrade 22g bivše vojarnje za potrebe rada Veleučilišta, poglavito za stručni studij Održivog razvoja, studentskog smještaja i studentske prehrane.

1.1.5. STRUKTURA UPRAVLJANJA

Tijelo odgovorno za implementaciju projekta je sam prijavitelj projekta, tj. Međimursko veleučilište u Čakovcu. Odgovorna osoba je dekanica Međimorskog veleučilišta u Čakovcu doc. dr.sc. Nevenka Breslauer, prof. v.š.

1.1.6. UKUPNA VRIJEDNOST

Ukupna vrijednost projekta iznosi 12.301.408,50 kn.