



Europska unija
Ulaganje u
budućnost



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY



Projekt „CENTAR ZA LJEVARSTVO - SIMET“

financiran sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj, Operativni program
Regionalna konkurentnost 2007.-2013.

Poziv „Priprema zalihe infrastrukturnih projekata za
EFRR 2014.-2020. – Treći poziv“, Ugovor broj: HR. RC.2.2.10-0005

Nositelj projekta: Metalurški fakultet
Sveučilište u Zagrebu

Partneri projekta: Sisačko-moslavačka županija

Opći cilj projekta je stvaranje znanstvene infrastrukture za inovativno istraživanje i razvoj u metalnoj industriji u Sisačko – moslavačkoj županiji, kao i RH kako bi se umrežile znanstveno – istraživačke institucije s realnim sektorom.

Specifični ciljevi su:

1. unaprijediti transfer tehnologije i R&D rezultata, kao i njihovo širenje primjene,
2. osigurati pozitivno znanstveno-istraživačko okruženje uspostavom platforme za suradnju između poslovnog sektora, visokih učilišta, javne uprave i Hrvatske gospodarske komore, te povećati konkurentnost malog i srednjeg poduzetništva u području metalurgije.

Radi ostvarivanja zadanih ciljeva predloženi su radni paketi (RP) kako slijedi:

RP1 Jačanje stručnih i administrativnih kapaciteta Metalurškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Aktivnost s ciljem okupljanja ljudskih potencijala i opreme iz relevantnih visokih učilišta, koji će doprinijeti jačanju znanstveno-istraživačke infrastrukture i rada stručnjaka kroz uspostavu Centra za ljevarstvo - SIMET. Stručni kapaciteti Fakulteta dostatni su za pružanje kvalitetne usluge prijenosa znanja, no planirano je i novo zapošljavanje mladih stručnjaka, koji bi unaprjeđivanjem vlastitog znanja (istraživanjem u okviru doktorskog studija) uveli i razvili sofisticirane metode ispitivanja i unaprjeđivanja materijala i tehnologija u ljevarstvu. S tim u vezi, potrebno je kupiti opremu za istraživanje dinamičko-mehaničkih svojstava materijala, kao i software za virtualno projektiranje lijevanih proizvoda, koji su nedostupni u ovom trenutku. Osoblje će biti osposobljeno kako bi se osigurali najbolji preduvjeti za znanstveno-istraživački razvoj. Time će se ojačati neovisno istraživanje i razvoj za više znanja i bolje razumijevanje naprednih tehnologija. RP1 će uključivati aktivnosti: uspostavu Centra za ljevarstvo - SIMET; istraživanje, adaptaciju prostora, kupnju software-a i opreme, montažu, ispitivanje i vrednovanje; zapošljavanje novih istraživača i kontinuiranu edukaciju znanstvenog i stručnog osoblja.

RP2 Jačanje veza, promicanje i diseminacija

Predložen je s ciljem jačanja veza sa znanstveno-istraživačkim institucijama u EU (Slovenija, Slovačka, Bosna i Hercegovina, Austrija) čije je djelovanje usmjereno razvoju ustanova visokog obrazovanja, Hrvatske gospodarske komore i tijela javne vlasti, što će doprinijeti boljoj suradnji i boljem



Europska unija
Ulaganje u
budućnost



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY



upravljanju. Ova aktivnost će omogućiti jaču međunarodnu znanstveno-istraživačku aktivnost, umrežavanje, bolju vidljivost aktivnosti projekta. RP4 će uključivati aktivnosti: održavanja sastanaka, promocije na sajmovima; izrade i dizajn mrežne stranice, te diseminaciju informacija putem medija.

RP3 Transfer tehnologije i R&D rezultata

Aktivnost je predložena kako bi se obavio prijenos R&D rezultata zainteresiranim subjektima, kao i širenje njihove primjene u komercijalne svrhe. Ova aktivnost će pridonijeti razvoju inovativnog poslovanja kroz poboljšanje kvalitete proizvoda i produktivnosti, optimizaciju postojećih tehnologija lijevanja i izradu novih proizvoda. Dodatna edukacija osoblja projekta s najboljim ključnim stručnjacima iz suradničkih institucija EU-a bit će izvedena s ciljem podizanja znanja i kompetencije na još višu razinu. RP3 će uključivati aktivnosti: terenskog istraživanja; predstavljanja kapaciteta i sposobnosti Centra; razvoj i istraživanje naprednih materijala; izradu novih prototipova i tehnoloških rješenja; savjetodavne konzultacije s malim i srednjim poduzećima; praćenje provedbe i razmjenu najboljih praksi.

RP PM Upravljanje projektom i administracija

Strukturu upravljanja projektom činit će stručnjaci s relevantnim kompetencijama i preuzeti ukupnu odgovornost za upravljanje projektom, napredak i pravilnu provedbu projektnih aktivnosti. RP1 će uključivati aktivnosti: koordinaciju rada partnera, organizaciju periodičnih sastanaka; administrativno upravljanje; upravljanje ljudskim resursima; financijsko upravljanje i nadzor, internu evaluaciju i izvješćivanje.

Ukupna okvirna vrijednost cjelokupnog projekta iznosi 32 mil. kuna. Provedba projekta podijeljena je u dvije faze: prva faza se odnosi na pripremu potrebne projektne dokumentacije, a druga na implementaciju planiranih aktivnosti.

U okviru poziva „Priprema zalihe infrastrukturnih projekata za EFRR 2014.-2020. – Treći poziv“, sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj, Operativnog programa Regionalna konkurentnost 2007.-2013., financirat će se provedba prve faze projekta.

Njenom realizacijom, ojačat će se administrativni kapaciteti Metalurškog fakulteta, nositelja projekta, te ujedno ojačati i ostali potrebni kapaciteti za pripremu projekata strukturnih fondova i pripreme zaliha projekata za sljedeću financijsku perspektivu. Sisačko-moslavačka županija će u ulozi projektnog partnera, aktivno sudjelovati u realizaciji projektnih aktivnosti te pružiti stručnu pomoć u vođenju projektom. Iznos sufinanciranja koje je osigurala Sisačko-moslavačka županija iznosi 22.869,38 kn.

Razdoblje provedbe: 01. ožujka - 30. studenog 2016. godine

Vrijednost projekta: 432.202,71 kn od čega bespovratna sredstva iznose 409.333,33 kn