

Partnerski projekt povezave gospodarstva in znanosti prinesel več kot 120 inovacij

Partnerski projekt povezave gospodarstva in znanosti Materiali in tehnologije za nove aplikacije oz. Martina, ki se po približno treh letih julija zaključuje, je med drugim prinesel skupno 122 inovacij in za skoraj tri milijone evrov novih naložb. Kot so poudarili v **TPV**, gre za primer izjemno uspešnega sodelovanja med gospodarstvom in znanostjo.

Kot so sporočili iz novomeške dobaviteljice avtomobilske industrije **TPV**, kjer so danes predstavili rezultate projekta, je ta prinesel skupno 122 inovacij, 86 procesnih rešitev, osem novih izdelkov, za skoraj tri milijone evrov novih naložb, za nekaj več kot 3,6 milijona evrov naložb v raziskave in razvoj, 46 novih mentorjev ter 106 znanstvenih objav.

Projekt v skupni vrednosti 9,63 milijona evrov, ki je nastal na pobudo strateškega sveta za metalurgijo in poteka v okviru strateškega razvojno-inovacijskega partnerstva Materiali kot končni produkti, je povezal 16 partnerjev iz industrije, inštitutov in univerz. Vodilni projektni partner je Inštitut za kovinske materiale in tehnologije.

V projektu sodelujejo še Kolektor, Impol, Sij Metal Ravne, Talum, Štore Steel, **TPV**, Zlatarna Celje, Razvojni center Jesenice, Tecos, Vesolje-Si, Kemijski inštitut, ljubljanska naravoslovnotehniška fakulteta, ljubljanska in mariborska fakulteta za strojništvo ter Zavod za gradbeništvo Slovenije.

Ta slovenski model poslovno-tehnološkega sodelovanja na področju razvoja novih jekel, aluminijevih zlitin in multikomponentnih materialov je po navedbah **TPV** primer najsodobnejšega inoviranja v svetu ter izjemno uspešnega sodelovanja med gospodarstvom in ustanovami znanja.

Partnerji so s celovitim multidisciplinarnim pristopom sodelovali pri razvoju na petih področjih materialov, ki med drugim vključujejo novo orodno jeklo za delo v vročem okolju, nova visoko trdna konstrukcijska jekla, novo zlitino aluminija z večjim deležem uporabe recikliranega aluminija, razvoj večkomponentnega magnetnega materiala na osnovi termoplastov ter **3D** tisk delov orodja.

"**V** panogi, ki jo tradicionalno obvladujejo veliki in bogati svetovni koncerni, predstavlja projekt Martina povsem nov odgovor na globalne izzive. Z omenjenim partnerskim sodelovanjem sta se bistveno okrepili inovativnost in dodana vrednost proizvodov, predvsem pa konkurenčnost vseh udeleženih podjetij," so poudarili v **TPV** in dodali, da jim novopridobljeno znanje pomaga tudi pri pridobivanju novih poslov.