



Torek, 19. decembra 2023, št. 237 www.finance.si

Ne potrejni

Mednarodne projektne aktivnos industrije gradbenega materiala

Podpiranje digitalne preobrazbe, digitalnih
orodij za mlade, razvoj naložb v trajnostno
prenovo stavb in razvijanje inovacijske
aktivnosti ter kompetenc gradbenih kadrov

VALENTINA KUZMA

V zadnjem letu se je Zbornica gradbeništva in industrije gradbenega materiala pri GZS (ZGIGM) usmerjala v razvoj ključnih kazalnikov uspešnosti. S tem želijo povečati produktivnost in gradbenem sektorju oziroma med gradbenimi izvajalci. Eden najpomembnejših korakov v tej smeri je začetek digitalne preobrazbe delovnih procesov v gradbenih podjetjih. Zaradi posebnih potreb in izštevov gradbenih podjetij tako doma kot na območju Balkana je v letu 2023 ZGIGM ves trud usmerila v pobudo DIG-IN-KPI, s katero želijo pospešiti digitalno preobrazbo kot gonilo operativne odličnosti gradbeništva kot ene izmed najpomembnejših gospodarskih panog.

Aktivno podpiramo digitalno preobrazbo v gradbeništvu - DIG-IN-KPI

Pomembna predpostavka za uspeh te pobude je temeljito razumevanje, kaj vse v gradbenih podjetjih lahko digitaliziramo ter katere orodja so za to potrebna. Identificirali so najpomembnejše delovne procese. Nato so se lotili razvoja in ustrvarjanja vsebine inovativnega digitalnega orodja DIG-IN-KPI-AAT. To se še vzpostavlja. Pri razvoju tega večjezičnega in prosto dostopnega orodja zbornica sodeluje s podjetjem Axis, ekipama gospodarstvi zbornic iz Hrvaške (HKG) in Makedonije (MKCHAMBER) ter sestavlja delovno skupino krovne organizacije delodajalcev FI-EC, Gradbeništvo 4.0. Za tehnično osnovo orodja se uporablja najrajeno orodje za avtomatizirano ocenjevanje (AAT) novogoriskega podjetja Artcur. Projekt sofinancira Evropska unija prek programa Erasmus+.

Enako je z razvojem in polnjenjem vsebin inovativnega digitalnega orodja DIG-IN-KPI, ki je trenutno v fazi prototipa. Pri razvoju tega večjezičnega in prosto dostopnega orodja sodelujeta s slovenskim podjetjem Axis, ekipama gospodarskih zbornic iz Hrvaške (HKG) in Severne Makedonije (MKCHAMBER) ter delovno skupino krovne organizacije delodajalcev FI-EC, Gradbeništvo 4.0. Strukturo orodja oblikuje podjetje Artcur iz Nove Gorice. Projekt sofinancira Evropska unija prek programa Erasmus+. Predstavitev novega inovativnega orodja za samoceno stopnje digitalne zrelosti gradbenih podjetij DIG-IN-KPI-AAT bo na gradbenem sejnu Megra v Goriji Radgoni 18. aprila prihodnje leto. Na dogodku bo mo prikazali delovanje orodja za oceno stopnje digitalne zrelosti gradbenih podjetij ter predstavili in komentirali v orodju zbrane podatke, pridobljene iz Slovenije, z Balkana in iz EU.

Tam bodo mednarodni strokovnjaki, vključno s predstavniki iz Irške, ki bi jo uporablja BIM po 1. januarju prihodnje leto obveza. Predstavljali bodo praktične izkušnje uvajanja digitalizacije v gradbenih podjetjih, najboljše prakse in strateške odločitve. Slovenska gradbena podjetja bodo dobila neposredne informacije o tem, kako so se strokovnjaki v praksi lotili uvedbe digitalne preobrazbe, vključno z izborom, nakupom in optimalno uporabo digitalnih orodij za podporo procesom in gradbenih podjetjih. Ta dogodek je neprecenljiva priložnost za slovensko gradbeništvo, da se uči iz mednarodnih izkušenj in spodbudi inovacije z digitalno preobrazbo.

macije o tem, kako so se strokovnjaki v praksi lotili uvedbe digitalne preobrazbe, vključno z izborom, nakupom in optimalno uporabo digitalnih orodij za podporo procesom in gradbenih podjetjih. Ta dogodek je neprecenljiva priložnost za slovensko gradbeništvo, da se uči iz mednarodnih izkušenj in spodbudi inovacije z digitalno preobrazbo.

Uporaba digitalnih orodij je magnet za mlade - Digi-CVET

V gradbenem sektorju postaja digitalna preobrazba najpomembnejša za uspeh. Še posebej pomembno je nenehno prilagajanje digitalnim spremembam. Zato so se na ZGIGM že drugič vključili v pobudo projekta Erasmus+, imenovano Digi-CVET. Ta se zavzema za uvajanje digitalnih orodij v gradbene prakse gradbenih podjetij, ki bi pritegnila mlade talene v to perspektivno gospodarsko dejavnost, ki je tudi ena izmed najpomembnejših. Gradbeni sektor, ki je v preteklosti slovel po tradicionalnosti, je tako tudi v Sloveniji končno stopil v dobo digitalizacije. Projekt Digi-CVET je odgovor na te spremembe, saj usmerja prihodnji razvoj poklicnega izobraževanja in usposabljanja v gradbeništvu ter s tem vpliva na karierne odločitve mlajše generacije v gradbeništvu. Glavni cilj projekta je razvijanje digitalnih kompetenc srednjega menedžmenta, ki bodo gradbenim podjetjem in mladim, ki vstopajo v sektor, omogočile korak naprej v digitalni prihodnosti.

Pametne naložbe v trajnostno prenavo stavb - RENOINVEST

Od oktobra letos zbornica sodeluje v raziskovalnem projektu LIFE 22-CET RENOINVEST. Izvajajo ga skupaj z Zavodom za gradbeništvo Slovenije in še petimi partnerskimi organizacijami iz Slovenije, Madžarske in Avstrije. Cilj projekta RENOINVEST je osveštiti izzive, s katerimi se spoprijema gradbeni sektor v treh državah, ki jih povezuje skupna zgodovinska in gospodarska tradicija. Imajo podoben stavbni fond in kulturo gradbeništva, kar odseva v njihovih gradbenih praksah.

V projektu si bodo prizadevali razviti nacionalne in akcijske načrte za pametne naložbe za izboljšanje energetske učinkovitosti stavb do leta 2026. S tem želijo omogočiti trajnostni razvoj v gradbenem sektorju s široko udeležbo relevantnih in zainteresiranih strani. V ospredju aktivnosti v letu 2024 bo sponziarska organizacija nacionalne in mednarodne tematske okrogle mize, usmerjenih v spodbujanje pametnih naložb v trajnostno prenavo stavb. Temne obeh okroglih miz bodo etapna prenova stavb, krožno gospodarstvo, rešitve, ki temeljijo na naravnih ukrepih (biogospodarstvo), obnovljivi viri energije, daljinsko ogrevanje in energetske skupnosti, spreminjanje in vizualizacija porabe energije. Dogodka bosta organizirana v okviru mednarodnega gradbenega sejna Megra 2024 v Goriji Radgoni.

Zasebni sektor se spopada z izzivi pri dostopu do financiranja prenove za energetske učinkovitosti in uvajanja integriranih obnovljivih virov energije pri stavbah. Njihovo reševanje prinaša dodatne izzive tudi zaradi ciljev evropske komisije za leto 2030 in zaradi dolgoročnih ciljev Evropskega zelenega dogovora do leta 2050. Ena izmed glavnih ovir, ki so jo prepoznali, je pomanjkanje skupnega razumevanja problematike v vladnem sektorju. Zato bodo v okviru projekta do leta 2026 vzpostavili manjša posvetovalna delovna telesa in nacionalne okrogle mize. Z njimi bodo izboljšali dialog, sodelovanje in ozaveščenost med najpomembnejšimi javnimi in zasebnimi udeleženci v teh procesih. Zelo pomembni bosta zelo hitro vključevanje v razprave in predstavljanje različnih pogledov, razmišljanj, predlogov, novosti, tako tehničnih kot finančnih. Le tako bo mogoče nadgraditi zmogljivosti za razvoj velikih investicijskih programov, ki bodo mobilizirali zasebno financiranje za naložbe v energetske učinkovitosti in trajnostno prenavo stavb.



kovnost in integriranje obnovljivih virov energije v grajeno okolje. Vzpostaviti želijo stalne multilateralne diskusijske forume, ki bodo združevali ustrezne deležnike, vključno z vladnimi organi, lokalnimi in regionalnimi oblastmi, finančnim sektorjem, podjetji za energetske storitve (ESCO), lastniki nepremičnin, industrijskim in gradbenim sektorjem ter sektorjem malih in srednjih podjetij (MSP), porabniki in združenji državljanov.

Nacionalne okrogle mize bodo osredotočene na energetske prenavo zasebnih in javnih stavb pa tudi sisteme daljinskega ogrevanja, naložbe v MSP in terciarni sektor. Pričakujemo, da bodo predlogi projektov v okviru projekta RENOINVEST pripeljali do vzpostavitve trajnih nacionalnih (in po potrebi regionalnih) multilateralnih forumov za bolj premišljeno odločanje o naložbah in obravnavanje vprašanj naložb v energetske učinkovitost in obnovo stavb v vseh treh državah.

Na ravni evropske komisije se že izvajajo pobude, podobne projektu RENOINVEST, denimo iniciativa Smart Finance for Smart Buildings, ki predlaga celosten pristop z učinkovitejšo uporabo javnih sredstev, agregacijo in pomoč pri razvoju projektov ter zmanjševanje tveganj. Evropska komisija od leta 2016 tudi organizira konference in nacionalne okrogle mize (SEIF) v državah članicah EU prek pobude Trajnostni energetske investicijski forumi, da bi razširila omenjeno pobudo po Evropi. Pobuda projekta RENOINVEST je tako dopolnitev in nadaljevanje dogodka SEIF. Sofinancirajo programi EU LIFE in traja do aprila 2026.

Razvoj kompetenc kadrov v gradbeništvu za trajnostno prenavo - CapABle

ZGIGM bo projekt RENOINVEST nadgradil z znanjem, pridobljenim v projektu CapABle, ki se končuje poleti 2024 in se prav tako usmerja v izzive v okviru trajnostne prenove javnih stavb. Glavni cilj projekta CapABle je krepitev zmogljivosti javnih organov pri obvladovanju izzivov trajnostne prenove javnih stavb. V okviru projekta so pripravili priročnik kompetenc in analizirali položaj v Italiji, Grčiji, na Poljskem in v Sloveniji. Lokalnim organom so predstavili skupne izzive, uresničene dobre prakse in glavne kompetence za obvladovanje prenove javnih stavb. Na voljo je tudi novo učno okolje MOODLE CapABle, dostopno v slovenskem jeziku.

Inovacijske aktivnosti s področja ekološke gradnje - GREET CE

Vključitev v projekt GREET CE - Zeleni prehod v Centralni Evropi pa za ZGIGM pomeni nadaljnje prizadevanje za spodbujanje inovativnosti in trajnostne prenove stavb.

