

6 | JUNIJ 2023

NOVICE SEETHE SKILLS



Znanje o trajnostni energiji v gradbeništvu: Vrednotenje: vidno, potrjeno, dragoceno



Obravnavati izziv energetske učinkovite gradnje in delovati na tržni ravni, da bi spodbudili povpraševanje po trajnostnih energetskih znanjih v gradbenem sektorju.

Oznake ključnih besed

Ključna beseda #1: Energetske veščine

Ključna beseda #2: Katalog materialov

Ključna beseda #3: Integrirani repozitorij

Ključna beseda #4: Shema usposabljanja

Ključna beseda #5: Podatkovna zbirka strokovnjakov in podjetij

V TEJ IZDAJI

Znanja in spretnosti na področju energetske učinkovitosti imajo ključno vlogo v gradbenem sektorju. Ključni rezultati SEETheSkills za prepoznavnost znanj in spretnosti na področju energetske učinkovitosti

Španiji Pospesevanje učinkovite energije v Španiji Nacionalna

Znanje o energetske učinkovitosti ima ključno vlogo v gradbenem sektorju

Znanje o energetske učinkovitosti ima ključno vlogo v gradbenem sektorju in njegovega pomena ni mogoče preceniti, zlasti v luči evropskih politik, povezanih s cilji trajnostnega razvoja. V nadaljevanju je navedenih nekaj ključnih razlogov, zakaj so znanja in spretnosti na področju energetske učinkovitosti, njihovo ohranjanje in posodabljanje ključnega pomena za gradbeništvo in njihovo usklajevanje z evropskimi cilji trajnostnega razvoja:

- Obravnavanje podnebnih sprememb:** Gradbeništvo zaradi porabe energije v stavbah pomembno prispeva k emisijam toplogrednih plinov. Če gradbene strokovnjake opremimo z znanji o energetske učinkovitosti, lahko znatno zmanjšamo emisije ogljika in se borimo proti podnebnim spremembam, kar je v skladu z evropskim ciljem doseganja ogljične nevtralnosti in omejevanja globalnega segrevanja.
- Ohranjanje virov:** Energetske učinkovite gradnje zmanjšujejo potrebo po naravnih virih, kot so fosilna goriva in elektrika. Z optimizacijo rabe energije lahko ohranjamo dragocene vire in spodbujamo trajnostni pristop k gradnji v skladu z evropskimi politikami o učinkoviti rabi virov.
- Znižanje stroškov poslovanja:** Energetske učinkovite stavbe zmanjšujejo porabo energije, kar lastnikom in uporabnikom prinaša nižje obratovalne stroške. Z izvajanjem ukrepov za varčevanje z energijo lahko gradbeni sektor prispeva h gospodarski rasti in hkrati spodbuja trajnostni razvoj, kot je predvideno v evropskih ciljih trajnostnega razvoja.
- Izboljšanje učinkovitosti stavb:** Znanje o energetske učinkovitosti omogoča gradbenim strokovnjakom, da načrtujejo in gradijo stavbe, ki so optimalne z vidika toplotnega udobja, kakovosti zraka v prostorih in splošnega dobrega počutja uporabnikov. Trajnostne in učinkovite stavbe ustvarjajo bolj zdravo življenjsko in delovno okolje, kar je v skladu z evropskimi politikami na področju javnega zdravja in dobrega počutja.
- Spodbujanje inovacij in sprejemanja tehnologij:** Razvijanje in posodabljanje znanj o energetske učinkovitosti v gradbenem sektorju spodbuja uvajanje inovativnih tehnologij, kot so informacijsko modeliranje stavb (BIM), pametni sistemi in vključevanje obnovljivih virov energije. To spodbuja tehnološki napredek v panogi in prispeva k cilju Evrope, da postane vodilna na področju trajnostnih tehnologij.
- Spodbujanje ustvarjanja zelenih delovnih mest:** Poudarek na znanju o energetske učinkovitosti ustvarja nove zaposlitvene možnosti v gradbenem sektorju. Usposobljeni delavci so potrebni za izvajanje energetske učinkovitih praks, kar spodbuja rast zelenih delovnih mest in podpira prizadevanja Evropske unije za ustvarjanje trajnostnih delovnih mest.
- Doseganje energetske neodvisnosti:** Energetske učinkovite stavbe in infrastruktura zmanjšujejo odvisnost od zunanjih energetskih virov in uvoza ter prispevajo k energetske varnosti in neodvisnosti, ki sta bistvena vidika evropske strategije trajnostnega razvoja.
- Doseganje ciljev politike EU:** Energetska učinkovitost je temeljni steber evropskega zelenega dogovora in dolgoročne zaveze EU k trajnostnemu razvoju. Evropa lahko s prednostnim obravnavanjem znanj o energetske učinkovitosti v gradbenem sektorju doseže svoje cilje zmanjšanja emisij toplogrednih plinov, povečanja energetske učinkovitosti in prehoda na krožno gospodarstvo.
- Prispevek k valu prenove:** Cilj pobude Evropske komisije Renovation Wave je pospešiti energetske učinkovite prenove stavbnega fonda. Za doseg tega ambicioznega cilja ter spodbujanje trajnostnega in odpornega gradbenega sektorja je bistvenega pomena, da gradbeni strokovnjaki pridobijo potrebna znanja in spretnosti.

Ključni rezultati SEetheSkills za VIZUALNOST ZNANJA O ENERGETSKI UČINKOVITOSTI

Vzpostavitev spletnega repozitorija (integrirana podatkovna zbirka energetskih znanj)

Kaj je to? razlaga v 6 evropskih jezikih! Oglejte si [tukaj](#)



Integrirani register energetskih znanj je na voljo vsem zainteresiranim strokovnjakom in podjetjem na spletni strani www.seetheskills.eu.

Do njega lahko preprosto dostopate prek namizne ali mobilne

naprave. Enotna točka za vse, kar je povezano z energetskimi

veščinami

Programi

usposabljanja

Certificirani

strokovnjaki Gradbeni

materiali

Podatkovna zbirka kataloga materialov SEetheSkills vsebuje ekonomske in okoljske informacije o gradbenih elementih, ki se uporabljajo pri ukrepih učinkovite rabe energije na gradbenem trgu. Ta podatkovna zbirka ni nastala le kot predizbor energetsko učinkovitih materialov na podlagi podatkovne zbirke ITeC BEDEC (z več kot 900 000 gradbenimi elementi in 40-letno zgodovino), temveč tudi na podlagi spletne strani ITeC o trajnostnih materialih ter različnih gradbenih podatkovnih zbirk in katalogov podjetij, pomembnih za gradbeni sektor v posameznih državah partnericah konzorcija. BEDEC je glavna gradbena podatkovna zbirka, ki zagotavlja gradbene materiale za IR v SEETHESKILLS.

Katalog gradiv SEetheSkills je dostopen na spletnem mestu SEetheSkills. Najprej moramo izbrati jezik, v katerem želite upravljati informacije

Drugič, izbor materialov za učinkovito energetsko gradnjo lahko določimo tako, da navedemo naslednje želene izbirnike za filtriranje:

- Sektor Proizvajalec
- Država
- Sklic na gradbeno podatkovno bazo

Izbrano končno gradbeno gradivo je mogoče prenesti prek datoteke CSV.

Vsak gradbeni material je povezan s strokovnimi podjetji, ki lahko načrtujejo in gradijo rešitve, pri katerih so uporabljeni ti materiali.

Prvi nacionalni svetovalni odbor v Španiji: Spodbujanje učinkovite energije v Španiji

Draga skupnost SEETHESKILLS,

Z veseljem vam predstavljamo najnovejše informacije o projektu in delimo razburljive dogodke, ki so se zgodili na ustanovnem in prvem srečanju španskega NAB, ki je potekalo 17. julija 2023. Srečanje, na katerem je sodelovalo 22 udeležencev, ki so predstavljali 20 različnih organizacij, povezanih z učinkovito energijo, je pomenilo pomemben korak naprej pri krepitvi gradbenega sektorja v Španiji.

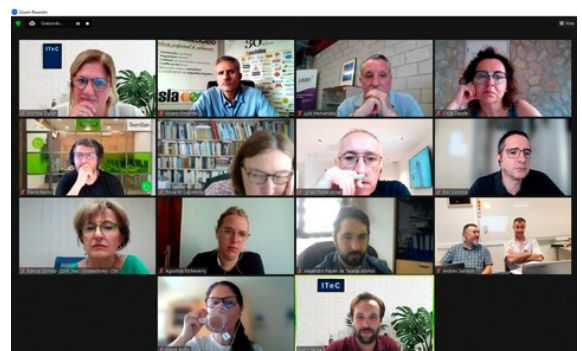
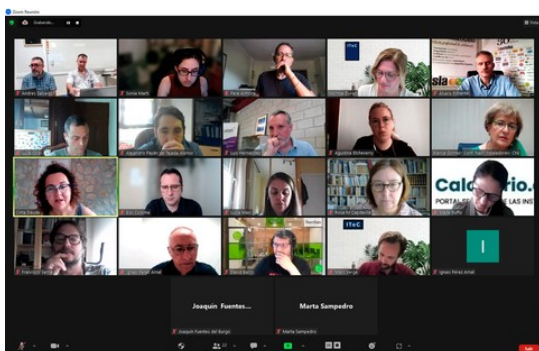
Španski nacionalni svetovalni odbor NAB (National Advisory Board) sestavljajo različne organizacije, vključno s strokovnimi združenji, izobraževalnimi ustanovami, industrijskimi grozdi, izvajalci, monterji in drugimi. Skupni cilj je spodbujati razvoj in izvajanje učinkovitih energetskega praks po vsej državi.

Na srečanju so udeleženci razpravljali o naslednjih ključnih točkah:

1. **Predstavitev vseh sodelujočih strokovnjakov:** Dogodek se je začel s pregledom sodelujočih organizacij in njihovih vsakodnevnih dejavnosti, kar je prispevalo k boljšemu razumevanju vlog in prispevkov drugih organizacij v sektorju.
2. **Obseg projekta SEetheSkills:** Udeleženci so prejeli izčrpen povzetek ciljev projekta SEETHESKILLS in poudarili njegov potencialni vpliv na področje energetske učinkovitosti v Španiji.
3. **Trenutni napredek projekta SEetheSkills:** Predstavljen je bil podroben opis trenutnega stanja projekta, v katerem so bili opisani dosedanja dosežki in mejniki.
4. **Opredelitev točk za izboljšave:** Srečanje je spodbudilo splošno razpravo o posebnih področjih, ki jih je treba izboljšati v gradbenem sektorju v Španiji.

Nekatera ključna področja, ki so bila izpostavljena, vključujejo:

- vključevanje ustreznih podatkovnih zbirk v projektne vire, kot so katalogi materialov ter sheme strokovnega in poklicnega usposabljanja.
- vzpostavitev regulativnega mehanizma za nove akreditacije na področju gradbeništva in energetike s poudarkom na potrjevanju znanj in spretnosti v globalnem sistemu EU prek strokovnih izobraževalnih centrov.
- priznavanje ključne vloge zavodov za poklicno usposabljanje pri evidentiranju poklicnih izkušenj za lažjo evropsko mobilnost strokovnjakov na področju učinkovite rabe energije.
- Raziskovanje možnih sinergij med obstoječimi projekti učinkovite energije v Evropi in opredelitev področij za prihodnje sodelovanje.

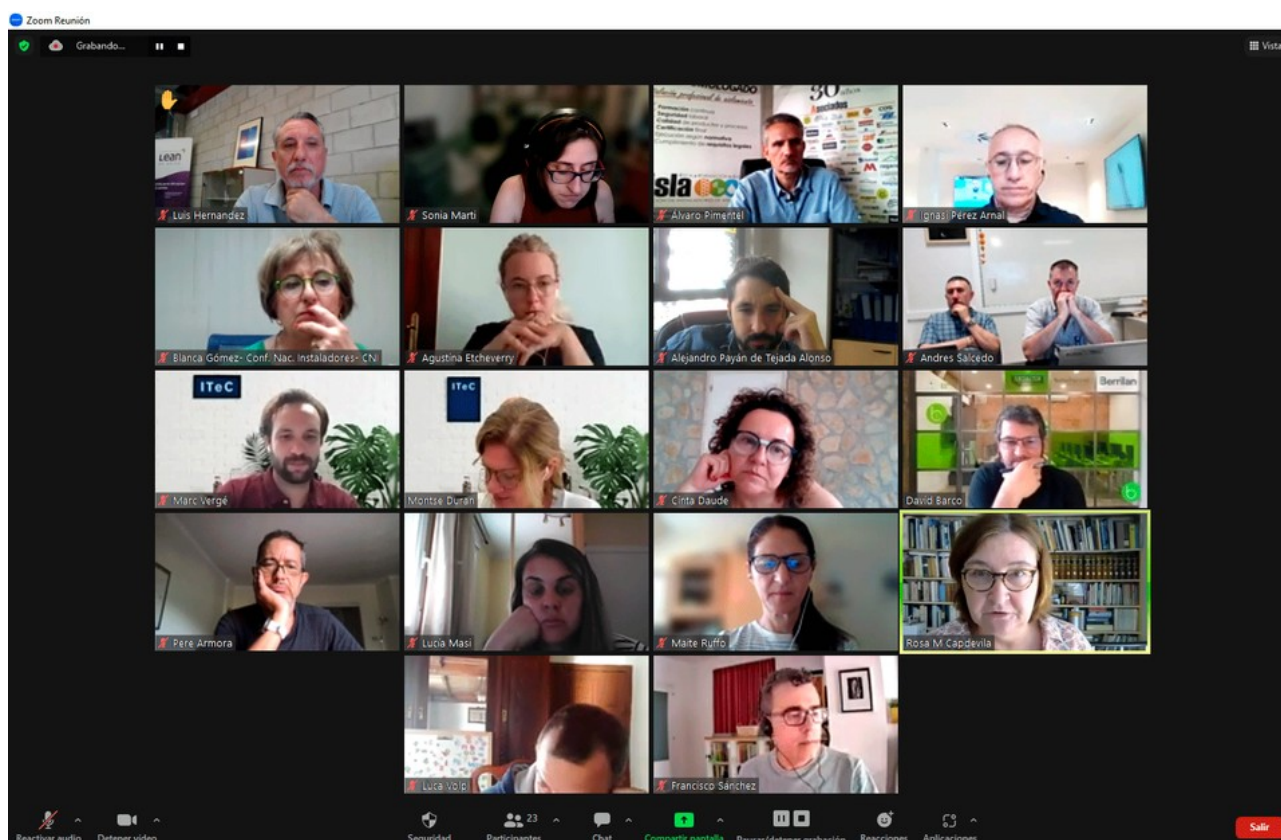


Srečanje se je zaključilo z dragocenimi spoznanji članov NAB: 1. **Priznanje pomena projekta SEetheSkills:** Pomen pobud, kot je

SEetheSkills, zlasti v času, ko v Španiji primanjkuje delavcev za učinkovito energijo, je bil pohvaljen. Ti ukrepi so bistvenega pomena za izboljšanje spretnosti delavcev, potrjevanje njihovega strokovnega znanja po vsej Evropi ter premostitev vrzeli v znanju in tehnologiji.

2. **Vključitev monterjev:** Na sestanku je bil obravnavan izziv, kako zagotoviti, da monterji ne bodo zapostavljeni pri prizadevanjih za učinkovito energijo. Večina monterskih podjetij v Španiji so mala podjetja, zato je ključnega pomena, da se jim zagotovijo dostopne in uporabniku prijazne aplikacije in zbirke podatkov.
3. **Uporabnost in dostopnost:** Udeleženci so poudarili potrebo po aplikacijah in podatkovnih bazah z boljšo uporabnostjo, ki bodo prilagojene vsem profilom v gradbenem sektorju.
4. **Standardizacija gradbenih materialov:** Poudarjen je bil pomen poenotenja gradbenih materialov v skladu z evropskimi predpisi za racionalizacijo postopkov in zagotavljanje skladnosti.
5. **Razlikovanje materialov in strokovnjakov:** Poudarjeno je bilo jasno razlikovanje in povezava med materiali in izvajanjem rešitev ter pomen akreditacijskih organov.
6. **Vključevanje BIM v projekte namestitve:** Na srečanju je bilo ugotovljeno pomanjkanje znanja o vključevanju BIM v projekte namestitve, pri čemer je bila poudarjena potreba po večjem razširjanju takšnih ukrepov za spodbujanje sodelovanja med vsemi disciplinami pri izboljšanju učinkovite energije.

Ob pričakovanju drugega srečanja NAB, ki bo predvidoma konec drugega polletja leta 2023 ali v začetku leta 2024, vse sodelujoče organizacije pozivamo, naj ohranijo stalno komunikacijo za stalno izboljševanje in produktivno sodelovanje pri projektu SEETHESKILLS.



Napoved nacionalne konference SEEtheSkills - Severna Makedonija, september 2023

Spoštovani člani in deležniki projekta SEETHESKILLS,

Z veseljem vas vabimo na konferenco za promocijo rezultatov projekta "SEEtheSkills Virtual tour - Severna Makedonija". Ta dogodek je pomemben mejnik za naš mednarodni projekt "Sustainable EnErgy Skills in construction: SEEtheSkills", ki je v okviru evropskega programa za raziskave in inovacije "Obzorje 2020" naredil korak naprej. Cilj našega projekta je spodbuditi povpraševanje po veščinah na področju trajnostne energije v gradbenem sektorju in prispevati k izvajanju zelene agende EU za trajnostno gradbeništvo.

Konferenca bo potekala 25. septembra 2023 (ponedeljek) v prestižnem hotelu Aleksandar Palace v Skopju v Severni Makedoniji. Z veseljem vas bomo pozdravili kot našega uglednega gosta, saj cenimo vaše sodelovanje kot bistvenega dela vrednostne verige pri doseganju ciljev energetske učinkovitosti in trajnosti na nacionalni in regionalni ravni ter na ravni EU.

Na konferenci bodo potekale poučne seje in panelne razprave, ki bodo osvetlile politične zadeve, stanje energetskega znanja in spretnosti ter glavni rezultat projekta, integrirani register energetskega znanja in spretnosti. Strokovni govorniki iz uglednih institucij bodo delili ključne ugotovitve, priporočila in inovativne digitalne rešitve, oblikovane v okviru projekta SEEtheSkills.

Poleg zanimivih predstavitev smo pripravili tudi interaktivne seje, na katerih se lahko udeležite priložnosti za mreženje in se seznanite z integriranim registrom SEEtheSkills. Vse udeležence spodbujamo, da sodelujejo v razpravah in delijo svoja spoznanja o veščinah s področja trajnostne energije.

Svoje zanimanje za udeležbo na dogodku izrazite s kontaktnimi podatki na koncu tega glasila!

Veselimo se vaše prisotnosti in dragocenih prispevkov na konferenci "SEEtheSkills Virtual tour- North Macedonia". Skupaj spodbudimo preobrazbo v energetske učinkovite in trajnostne gradbene prakse.

SEEtheSkills se zavzema za reševanje izzivov energetske učinkovite gradnje, tako pri novogradnjah kot pri prenovah, s poudarkom na spodbujanju povpraševanja po energetskega znanja na trgu. Cilj našega projekta je omogočiti širšo prepoznavnost in dostopnost energetskega znanja in spretnosti, kar je v skladu z zeleno agendo EU in spodbuja trajnostne gradbene prakse.

Projektni konzorcij, ki zajema pet držav - Nizozemsko, Severno Makedonijo, Slovaško, Slovenijo in Španijo - se ponaša z desetimi predanimi partnerji pod vodstvom ugledne Gospodarske zbornice Severne Makedonije kot koordinatorja projekta.

Konferenca za promocijo rezultatov projekta SEEtheSkills

Virtualni izlet - Severna Makedonija: Trajnostna energija Znanje in spretnosti v gradbeništvo:

SEEtheSkills: vidne, preverjene, vredne - SEEtheSkills

Datum: 25. september 2023 (ponedeljek)

Kraj: hotel Aleksandar Palace, Skopje, Severna Makedonija

Za vse posodobitve ali spremembe v zvezi z dogodkom obiščite uradno spletno stran projekta (www.seetheskills.eu).



Announcement



AGENDA

10:00 :? OCNA FERENC E CIPENING

10: DO11 : OOPOLICY SES SICIN: EUin nacionalna zakonodaja v zvezi z agendo Green Deal

Republika Slovenija (T3C)

11:30 12:30 SESTANEK A - O stanju na področju energetskih znanj in spretnosti

12:30 13:30 SEMINAR BM dli1 ;3i oject i esrilt: Integrated register of Energy skills digital solution

Sledite nam in stopite v stik z nami



@seetheskills



info@seetheskills.eu



SEetheSkills - projekt EU



seetheskills.eu



SEETheSkills

Coordinated by



Economic Chamber of North Macedonia

Univerza v Ljubljani



Ss Cyril and Methodius
University, North Macedonia



BIM Academy

WITS Institute SLU -
BIM Academy, Spain



University of
Ljubljana, Slovenia



Slovak chamber of Civil
engineers, Slovakia



Association of business
and consultancy, North
Macedonia

ITeC

The Catalonia
Institute of Construction
Technology

STU

Slovak University of
technology, Slovakia



Chamber of commerce and industry of
Slovenia, Slovenia

ISSO

Stichting ISSO,
Netherlands



Ta projekt je financiral program Evropske unije za raziskave in inovacije Obzorje 2020 v okviru sporazuma o dodelitvi sredstev št. 101033743.

Za več informacij se obrnite na koordinatorja SEETHESKILLS

Koordinatorica projekta - Jadranka Arizankovska, visoka svetovalka Direktorata za panožna združenja in regionalne zbornice Gospodarske zbornice Makedonije

Str. Dimitrie Chupovski 13, Skopje, Makedonija

T: (+389) 23 24 40 38

F: (+389) 23 24 40 88

M: (+389) 72 23 67 11

E: jadranka@mchamber.mk

W: www.mchamber.mk