



CENTER ODLIČNOSTI ZA RAZISKAVE IN INOVACIJE NA PODROČJU OBNOVLJIVIH MATERIALOV IN ZDRAVEGA BIVANJSKEGA OKOLJA (InnoRenew CoE)

Financiranje: H2020 Widespread 2014—1 Teaming

Univerza na Primorskem





Koordinator: Univerza na Primorskem, Slovenija

Odlični partner: Fraunhofer inštitut za raziskave v lesarstvu
Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Nemčija

Ostali partnerji:

- Univerza v Mariboru
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
- Zavod za gradbeništvo Slovenije
- Inštitut za celulozo in papir
- Zavod EuroCloud Slovenija
- Nacionalni inštitut za javno zdravje
- Regionalna razvojna agencija Ljubljanske urbane regije



Glavni cilj



Pametno, trajnostno in sodobno grajeno okolje za vse generacije

Transformacija Slovenije v družbo osredotočeno na:

- **trajnostni razvoj,**
- **ciklično gospodarstvo,**
- **blaginjo ljudi ter**
- **uporabo njenih obnovljivih virov in sredstev.**



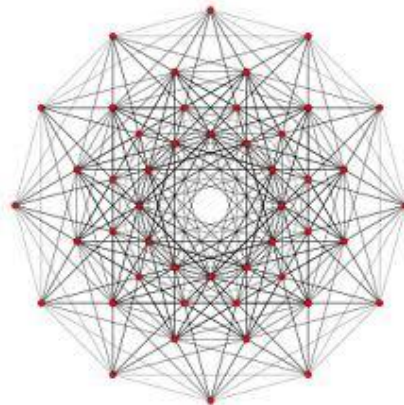
Center odličnosti InnoRenew CoE



bo na številnih področjih, povezanih z
obnovljivimi materiali

(lesni materiali, gradbeništvo, biologija, polimeri, družboslovje, kulturna dediščina, računalništvo, matematika, psihologija, kineziologija, modeliranje, simulacije, oblikovanje, logistika, vpeljava novosti, ocene tveganj, procesi odločanja, upravljanje),

povečal **znanstveno odličnost v Sloveniji.**



sma.epfl.ch



Osnovni cilji



- Izboljšanje kakovosti in pomembnosti **znanstvenega dela na področju obnovljivih materialov**
- Tesno sodelovati z **gospodarstvom in javnostjo**
- Izboljšati sprejemanje ter **uporabo** temeljnih in aplikativnih raziskav v industriji
- Razviti **nove izdelke, tehnologije in storitve**



www.aus.ac.in



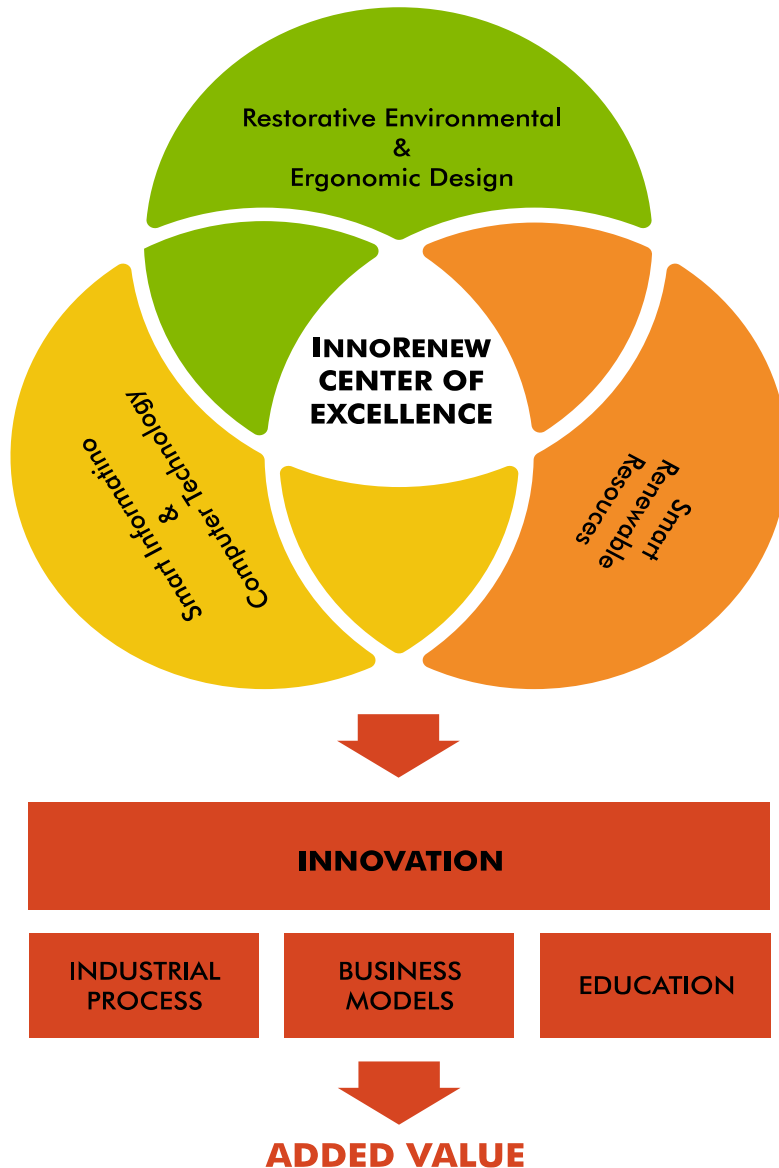
Osnovni cilji

- Z novimi načrti **upravljanja inovacij** izboljšati njihovo uvajanje v industrijsko prakso
- Spremljanje **inovacijske dejavnosti** v industriji obnovljivih materialov
- Okrepiti **mednarodno sodelovanje** in **mobilitet** med znanstveniki, raziskovalci in študenti
- Podpora **državnim in drugim vladnim organom** pri izvajanju njihove službe



gersconsulting.be

Koncept



Raziskave in inovacije:

- **industrijskih procesov**

(npr. okolju prijazna in snovno učinkovita predelava novega in recikliranega lesa ter vlaken, gradbeni sistemi, biorafinerije),

- **poslovnih sistemov in podpore**

(npr. upravljanje inovacij in intelektualnih pravic, poslovni modeli za podjetja spin-off in start-up)

- **izobraževanja**

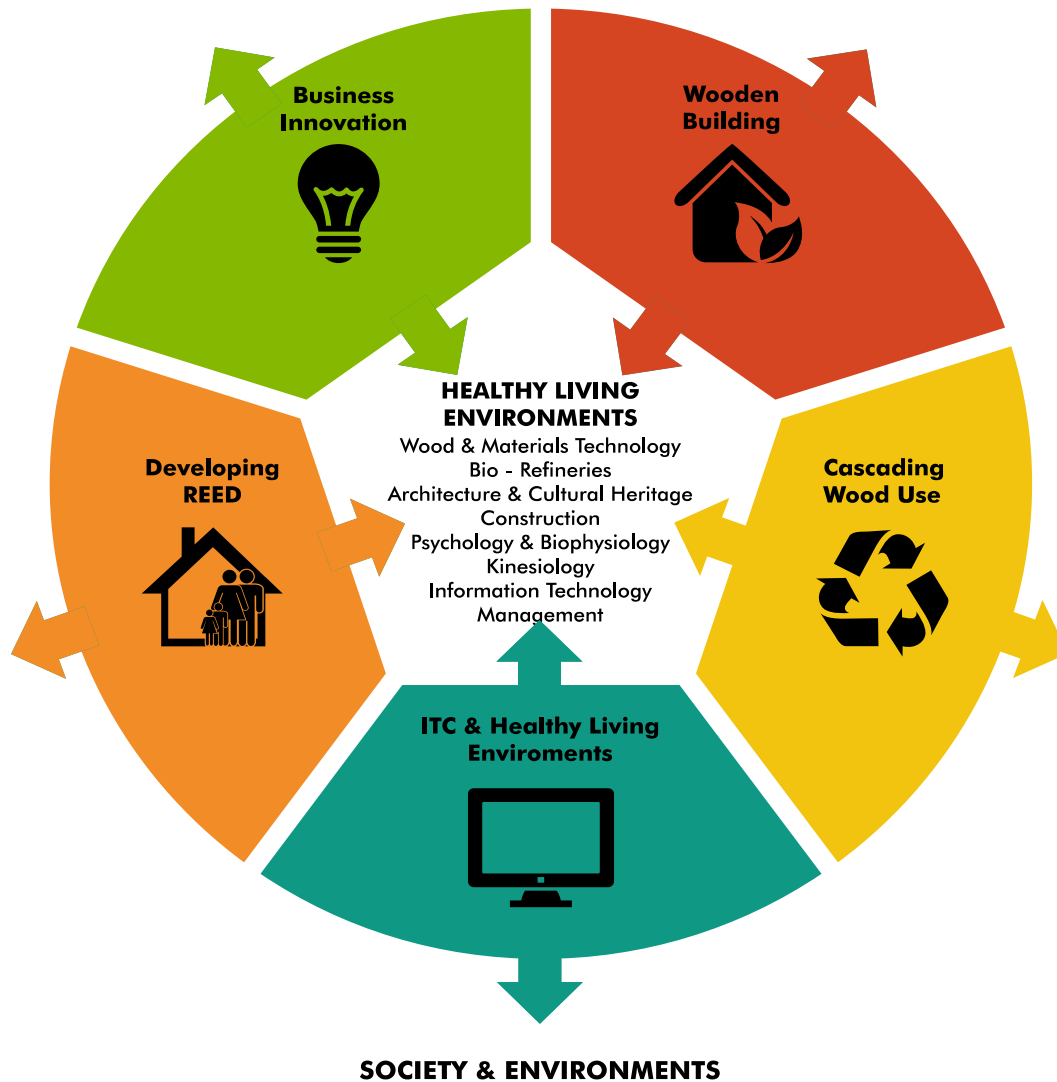
(npr. prenos bazičnega znanja v izobraževalni sistem (vključno s poklicnimi šolami in predstavniki industrije), aktivno vključevanje študentov in strokovnjakov v raziskovalni proces).



Implementacija — 5 živih laboratorijev

SOCIETY

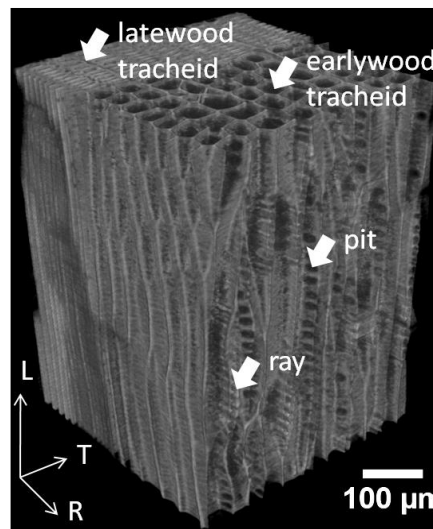
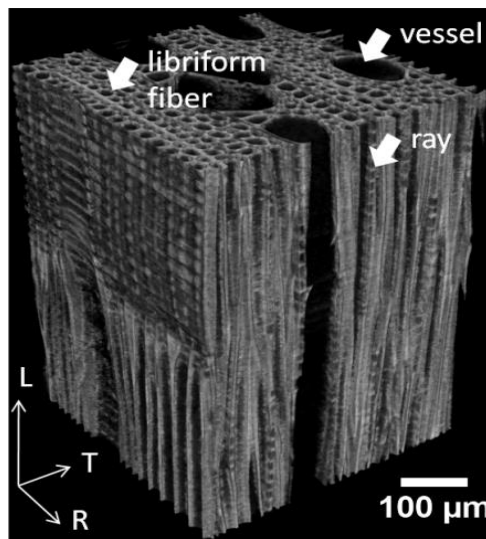
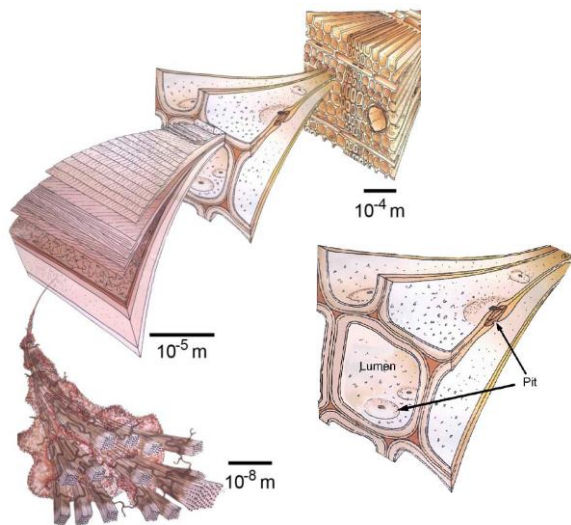
ENVIRONMENT



- Soustvarjanje
- Raziskave
- Eksperimentiranje
- Vrednotenje

Pričakovani učinki

Znanstveni — s **temeljnimi raziskavami** bomo povečali učinkovitost rabe virov, podaljšali življenjsko dobo izdelkov in izboljšali njihov vpliv na zdravje in dobro počutje, z **uporabnimi** pa prispevali k izboljšanju učinkovitosti in funkcionalnosti izdelkov ter zmanjšali njihove škodljive vplive na okolje in zdravje.



Pričakovani učinki

Gospodarski - InnoRenew CoE bo prispeval k inovativni preobrazbi industrije, temelječe na obnovljivih virih (predvsem lesarstva), v **konkurenčno, na znanju temelječo panogo**, ki spodbuja vsestransko in izboljšano uporabo **lokalnih naravnih virov**, razvoj inovativnih izdelkov, vključno z novimi ali trenutno manj uporabljanimi izdelki.



Pričakovani učinki

Družbeni — Ustvarili bomo okolje, ki **spodbuja inovacije** (kultura raziskav in inovacij), kar se bo odražalo v izdelkih, procesih in sistemih z **dodano vrednostjo**, ki bodo omogočili trajnostno gradnjo z izboljšanimi gradbenimi materiali za naslednje generacije iz obnovljivih virov ter večjo snovno in energijsko učinkovitost.

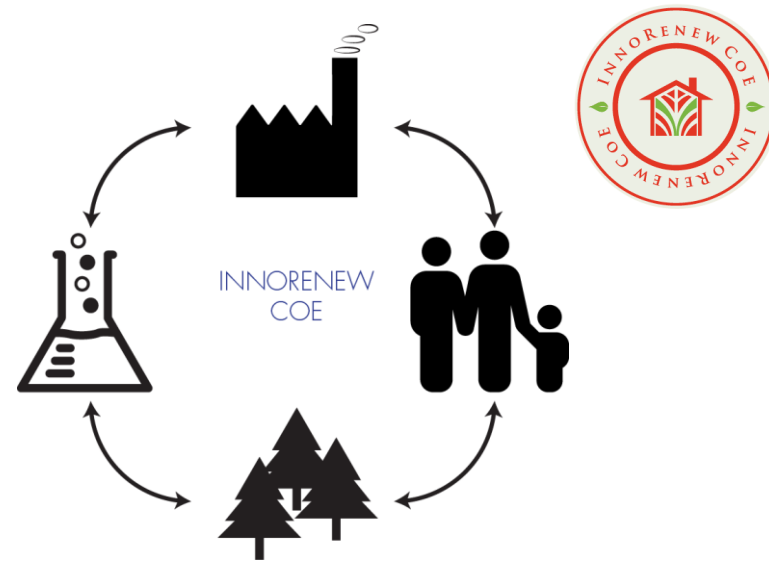


Kako?

S **partnerstvom s Fraunhofer WKI**, odlično institucijo za raziskave in inovacije

Z **združevanjem vrhunskih znanstvenikov**

S spodbujanjem sodelovanja med **industrijo, raziskovalnimi organizacijami, znanstvenimi inštituti**, skupinami deležnikov in javnostjo.



Kako?

- Izdelava **rešitev z dodano vrednostjo**, ki segajo od novih materialov do izboljšav proizvodov in procesov ter izpopolnjenih sistemov upravljanja
- Z ekspertno uporabo **podpore IKT** in vrhunskih znanstvenih orodij na vseh področjih raziskav
- Z **usposabljanjem in razvojem** strokovnjakov, kot tudi do- in podiplomskih študentov





HVALA!