

RAČUNALNE SIMULACIJE IZGRADNJE ZGRADA

CILJ

Uključivanje prilagodbe u tehničke smjernice.

OPIS

Usvajanje mjera za uključivanje promjena okoliša u smjernice. Proučavanjem utjecaja klimatskih promjena i posljedično promjena u zatvorenim prostorima, potrošnje energije i emisija ugljika moguće je izraditi računalnu simulaciju prema povijesnim podacima o vremenskim prilikama. Privatni sektor u suradnji s tijelima javne uprave mogao bi financirati otkrivanje potencijalno opasnih područja.

Nove spoznaje moraju se uključiti u nove informacije o vjerojatnostima i u odlučivanje o projektiranju zgrada na temelju procjene rizika.

OČEKIVANI REZULTATI

Graditelji će uzimati u obzir promjene u okolišu tijekom budućih tehničkih izvedbi.

INDIKATORI REZULTATA

Ugljičnih emisija [tona]

Potrošnje energije [kWh]

UKLJUČENI DIONICI

Privatni sektori, graditelj, inženjer, tijela javne uprave.

TRAJANJE

- Kratkoročno (1-4 godine)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Piemonte Region - Italy
- Anversa - Belgium
- UK

KLJUČNA PITANJA

Ograničenja računalnih simulacija: ne daju u potpunosti stvarnu sliku budućeg stanja.

OPSEG MJERE

- Prilagodba
- Ublažavanje

PREDLOŽENE MJERE

- "Soft" mjere

SEKTOR MJERE

- Energetika
- Industrija
- Javno zdravstvo
- Promet i infrastruktura
- Urbano naselje

UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Ekstremne temperature
- Ostalo

RAZINA PROVEDBE

- Provincija
- Regija / Zemlja
- Ostalo

IZVOR

<https://www.ukcip.org.uk/>