

Konferenca Pametna mesta 2021

Aktivnosti Evropskih mest za doseg podnebne nevtralnosti

Ljubljana, 17. 6. in 18. 6. 2021

Fokus spletne konference: Aktivnosti mest na področju doseganja podnebne nevtralnosti

Cilj: Prikaz možnosti za doseganje podnebne nevtralnosti mest in izboljšanje kakovosti urbanega bivanja prebivalcev mest

SRIP Pametna mesta in skupnosti v sodelovanju z Inštitutom Jožef Stefan, Urbanističnim inštitutom RS, CER – Partnerstvo za trajnostno gospodarstvo Slovenije ter Združenjem mestnih občin Slovenije, vas vabimo na znanstveno konferenco z naslovom Aktivnosti evropskih mest za doseg podnebne nevtralnosti.

Odločili smo se, da pripravimo znanstveno konferenco v luči prizadevanj Evrope, da do leta 2050 postane podnebno nevtralna, k čimer vodijo nove misije Evropske komisije, med njimi tudi misija »100 podnebno nevtralnih mest do leta 2030 – za državljane«. V tej misiji bo komisija podprla in promovirala 100 evropskih mest na njihovi poti do ogljične nevtralnosti.

Teme konference bodo osvetlile nekatera vprašanja, s katerimi se srečujejo in se bodo srečevala mesta na poti do podnebne

nevtralnosti. Mesta in njihovi predstavniki bodo dobili vpogled v možne predloge in rešitve za težave, ki jih čakajo pri vzpostavljanju podnebne nevtralnosti.

Konferenca bo naslovlila tri teme, od katerih so vse tri enako pomembne pri doseganju podnebne nevtralnosti. Prva tema se dotika proizvodnje, shranjevanja in distribucije obnovljivih virov energije, druga tema predstavlja možne rešitve spopadanja z izpustov toplogrednih plinov, še posebno CO₂, ki ga je med njimi največ. Tretja tema se bo lotila mobilnosti, in kako lahko nove oblike mobilnosti pripomorejo k zmanjšanju izpustov CO₂.

Konferenca bo gostila strokovnjake z različnih področij na štirih okroglih mizah, kjer se bodo še dodatno osvetlile teme, ki nas čakajo na poti k doseganju podnebne nevtralnosti v naslednjih letih.

TEME ZNANSTVENEGA DELA KONFERENCE

E. Proizvodnja, shranjevanje in distribucija obnovljivih virov energije (sonce, veter, hidro, geotermalna, biomasa, jedrska energija, vodik ...)

- E1 Kaj geo-lociranost virov energije pomeni za načrtovanje poselitve?
- E2 Ali je biomasa dovolj učinkovita?
- E3 Geotermalna energija v Sloveniji/Evropi
- E4 Potrebe po energiji v Sloveniji/Evropi – Jedrska energija kot podnebno nevtralni vir E, ki omogoča zagotavljanje prožnosti odziva na potrebe trga/odjemalcev
- E5 Reševanje problemi viškov energije / Možni načini shranjevanja energije – Vodik kot hranilnik energije
- E6 Prostorski problemi umeščanja objektov za proizvodnjo, shranjevanje in distribucijo obnovljivih virov energije
- E7 Elektrarna v vsak dom (možnosti za fizične osebe, najnovejša rešitve dosegljive vsem)
- E8 Inteligentni energetski sistemi

C. Kako do ponorov CO₂ – Kaj so ponori, kako učinkujejo?

- C1 Meritve, uporaba meritev za načrtovanje prostora
- C2 Na naravi temelječe rešitve in njihova dodana vrednost h kakovosti bivanja v mestih
- C3 Sistemi za izravnavo CO₂

C4 Ali je trgovanje z emisijami pravi način zmanjševanja CO₂

C5 Odstranjevanje CO₂ iz ozračja (načini, tehnologije ...)?

C6 COVID-19 in zmanjšanje CO₂

C7 Ozaveščanje javnosti o načinih zmanjševanja ogljičnega odtisa

C8 Urbanizem v službi ponorov CO₂

M. Trajnostna mobilnost v službi zmanjševanja CO₂

M1 Tehnološke rešitve, ki omogočajo multimobilnost in večjo učinkovitost in uporabnost obstoječih in novih storitev mobilnosti (klasični javni promet in alternativna ponudba, ekonomija deljenja, skupna raba, povezovanje ponudbe, mobilnost kot storitev)

M2 Pametna mobilnost (spremljanje mobilnosti, zajem podatkov, analiziranje ipd.)

M3 Izpusti elektromobilnosti v mestih (kolesa, avtomobili, JPP – prilagajanje infrastrukture, kulture uporabnikov, pristopi k financiranju/lastništvu)

M4 Uporaba naprednih tehnologij (IoT, AI, AR/VR, Big data...) v službi zmanjševanja CO₂

M5 Optimizacija prometnih tokov

M6 Prostorske rešitve mobilnosti, ki pripomorejo k zmanjšanju ogljičnega odtisa

M7 Tehnološki napredek avto-mobilnostne industrije za zmanjševanje CO₂

PRIMERI DOBRE PRAKSE

Vabimo podjetja in strokovnjake, da na konferenci predstavijo primere dobrih praks, ki so jih zasnovali za rešitve uprašanj, ki jih naslavlja konferenca Pametna mesta 2021: Aktivnosti Evropskih mest za doseg podnebne neutralnosti.

Primeri dobrih praks, možne rešitve in trendi bodo predstavljeni vzporedno, v obliki kratkih prezentacij, video posnetkov, fotografij ali grafičnih materialov.

OKROGLE MIZE

Koncept razvoja pametnega mesta

Razpravljali bomo o pametnem mestu iz različnih vidikov, kot je mesto po meri in v funkciji človeka ali po meri stvari in v funkciji napredka, potrošnje; o oblikovanju konceptov in načinih preobrazbe mest in naselij, nizkoogljičnem načinu bivanja, delovanja in mobilnosti; o potencialih mest za doseganje ciljev ogljične nevtralnosti ter v vlogi na naravi temelječih rešitev.

Pametno mesto kot orodje za doseganje podnebne nevtralnosti mest

Razpravljali bomo o tehnologijah in orodjih ter njihovi vlogi pri razvoju pametnega mesta; prenosu znanja najbolj učinkovitih pametnih rešitev za zmanjšanje problemov degradacije okolja, onesnaževanja in prometnih zastojev.

Participacija javnosti, podpora javnosti za doseganje ciljev, kako do nje?

Razpravljali bomo o življenjskem slogu in potrošniških navadah, participativnih metodah in orodjih za krepitev medsebojnega sodelovanja različnih akterjev ter oblikah izobraževanja v cilju doseganja ogljično nevtralnih mest in naselij; vlogi mladih pri zagotavljanju zelene prihodnosti mest; socialno pravičnem zelenem razvoju ter o programu ogljično nevtralnih mest.

Financiranje zelenih projektov

Razpravljali bomo kako mestom omogočiti dostop do financiranja, ki ga potrebujejo za izvajanje vitalne trajnostne infrastrukture in doseganje ambicioznih podnebnih ciljev ter izboljšanje kakovosti bivanja. Izpostavili bomo različne finančne instrumente, kombiniranje javnega in zasebnega kapitala, povratnih in nepovratnih sredstev, kriterije za zelene projekte ter zeleno javno naročanje.

POMEMBNI DATUMI:

Oddaja povzetkov za znanstveni del: **9. 5. 2021**

Obvestilo o izbiri prispevkov za konferenco: **15. 5. 2021**

Oddaja prezentacij in celotnih prispevkov: **15. 6. 2021**

Konferenca bo potekala: **17. in 18. 6. 2021**

Prispevke bomo v obliki člankov objavili v zborniku konference in izbrane v recenzirani znanstveni reviji Urbani izziv (www.urbani-izziv.si).

Rok za oddajo člankov v recenzijo: **1. 9. 2021**

Obvestilo o izbiri člankov: **31. 10. 2021**

Več podatkov o konferenci in možnosti prijave je na spletni strani konference <https://smartcities2021.meetpt.com> po 26. 4. 2021

Uradni jezik konference je angleščina.

Konferenca bo potekala preko spleta ali živo v Ljubljani.

ORGANIZATORJI:

Inštitut Jožef Stefan, operacija SRIP PMiS

Urbanistični inštitut RS

CER – Partnerstvo za trajnostno gospodarstvo Slovenije

ZMOS – Združenje mestnih občin Slovenije

ZNANSTVENI ODBOR:

UIRS: doc dr. Matej Nikšič

dr. Barbara Goličnik Marušič

dr. Igor Bizjak

dr. Luka Mladenovič

dr. Sabina Mujkić

IJS: prof. dr. Gregor Papa

Univerza v Ljubljani:

prof. dr. Marko Bajec