

Gorenjsko podjetje Iskraemeco d.d. nas je pred časom navdušilo nad projektom Zeleni pingvin.

Na kratko, gre za projekt, pri katerem digitalne tehnologije s pomočjo otrok izpolnjujejo zahteve narave – začne se z otroki, izobražuje celotno družbo, saj je globalna sprememba tisto kar potrebujemo. In njihov slogan:

Ne pozabite: podatki premikajo znanost, velike zgodbe pa spreminjajo kulture!



SPOZNAJMO ZELENEGA PINGVINA

Povpraševanje po energiji predstavlja več kot 75% emisij toplogrednih plinov v EU. “Kako doseči podnebno nevtralnost do leta 2050 in zmanjšati emisije CO₂ za 55% do leta 2030?”. To je enačba, pri kateri imajo mesta pomembno vlogo!

V zgodovini so bila mesta ključno gonilo sprememb in inovacij. Danes morajo igrati eno najpomembnejših vlog v boju proti podnebni krizi s sprejetjem multiplikativnih rešitev za ublažitev tveganj in doseganje ogljične nevtralnosti.

V urbanizaciji in digitalni tehnologijah obstaja nešteto priložnosti in izzivov, ki lahko prispevajo k trajnostnemu razvoju mest po vsem svetu in zagotovijo višjo kakovosti življenja. Ker je gostota uporabnikov in infrastrukture v mestih večja, obstaja tudi večji potencial za medsektorsko povezovanje in pametne rešitve, kot je Zeleni pingvin.

V Evropi bo do leta 2050 v mestih živelo 85 % ljudi. Če tehnologije pametnega merjenja združimo s projektom Zeleni pingvin, lahko dosežemo številne trajnostne cilje, in omogočimo mestom, da se lahko aktivno in učinkovito spopadajo s podnebnimi cilji in razogljčenjem, ki bo rezultat uporabe tehnologij in aktivnega vključevanja prebivalstva.

Operacija je sofinancirana s pomočjo Evropskega sklada za regionalni razvoj, Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo ter SPIRIT Slovenija, javna agencija.

KOMBINACIJA ZELENEGA IN PAMETNEGA

Zeleni pingvin združuje digitalne tehnologije z zelenim preходом za gradnjo okoljske in digitalne pismenosti. Sprva bomo izobraževali mlajše generacije in kasneje vključili vse starostne skupine.

Mesta so trenutno proizvedejo za več kot 70 % vseh emisij, in ker ta delež še naprej narašča, ostaja dekarbonizacija največji strateški izziv.

Pametne, digitalne in inteligentne tehnologije lahko pomagajo mestom, da se borijo proti podnebni krizi, zato je organizacija EIT Climate-KIC Climathon Zelenega pingvina prepoznala kot eno najbolj transformativnih idej leta 2020.

CILJ

Opozoriti na globalne okoljske izzive in vključiti prebivalce v soustvarjanje ogljično nevtralnega mesta.

REŠITEV

Uporaba pametnih digitalnih tehnologij in igrifikacije, za doseg okoljske in trajnostne pismenosti otrok in znatno zmanjšati CO₂ odtisa v mestu.

POT

Poraba energije in drugih virov CO₂ se bo merila, analizirala in vizualizirala v realnem času. Šole se bodo med seboj pomerile v zmanjševanju ogljičnega odtisa z zmanjšanjem porabe virov in drugimi učinkovitimi pristopi. Podatki bodo preračunani na oprijemljiv in razumljiv način v število dreves, led, ki se ne stopi in simbolično število rešenih pingvinov. Zeleni pingvin otroke uči, kako naj postanejo dolgoročni skrbniki planeta. Koristi so vidne zdaj in čutile jih bodo še mnoge generacije za nami.

Otroci bodo svoje navade razširili v svoje domove in v preobrazbo vključili tudi druge generacije. Najboljši del ideje je, da je pristop mogoče uporabiti za celotno mestno infrastrukturo ali za hotele, trgovske centre in druge javne zgradbe. Mogoče jo je nadgraditi v tekmovanje med mesti ali v mednarodno tekmovanje. Vse za skupen cilj čim večjega zmanjšanja ogljičnega odtisa.

Zeleni pingvin prinaša mestom, njihovim skupnostim in okolju številne koristi:

Socialne koristi

- Okoljska pismenost se začne pri otrocih in nadaljuje pri odraslih.
- Občine bodo imele koristi od angažiranih občanov, izboljšane kakovosti življenja in spremenjenih vzorcev vedenja, ki so ključni koraki na poti, da skupnosti postanejo ogljično nevtralni.

Okoljske koristi

- Razvoj koncepta emisij in ogljičnega odtisa, ki je enostaven za razumevanje splošne javnosti, katera zdaj nima znanja in vedenja, kaj ogljični odtis je, kako nastane, kaj pomeni 1 t CO₂ emisij (ogljčni odtis postane oprijemljiv, npr. 1 liter vode).
- Nove navade bodo zmanjšale porabo električne energije, vode, toplote in plina ter zmanjšale količine odpadkov. Ogljični odtis se bo zmanjšal.

Operacija je sofinancirana s pomočjo Evropskega sklada za regionalni razvoj, Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo ter SPIRIT Slovenija, javna agencija.

Finančne koristi

- Mestu bodo na voljo natančna poročila in profili porabe za javne zgradbe, ki bodo pomagali določiti morebitne izboljšave in prihranke.
- Zmanjšanje porabe virov prinaša finančne koristi.

..uspešna zgodba je dobila epilog, saj je na svečani podelitvi nagrad za evropsko nagrado za podjetništvo, ki je potekala v okviru letne skupščine Evropske komisije za mala in srednje velika podjetja v Portorožu, **prvo nagrado v kategoriji podpiranja trajnostnega prehoda prejel slovenski projekt Zeleni pingvin podjetja Iskraemeco, d. d.**



SLOVENSKI PODJETNIŠKI PROJEKT ZELENİ PINGVIN PREJEMNIK

EVROPSKE NAGRADE ZA PODJETNIŠTVO

Zeleni pingvin je digitalna rešitev za mesta, ki temelji na zajemu in analizi podatkov porabe energentov ter šole, šolarje in preko njih ostale prebivalce angažira, da osebno pripomorejo k nižanju ogljičnega odtisa in razvijejo nove navade. Podjetje Iskraemeco je tudi ambasador slovenskega gospodarstva v okviru nacionalne komunikacijske kampanje I feel Slovenia. Green. Creative. Smart., ki jo vodi SPIRIT Slovenija.

Evropska nagrada za spodbujanje podjetništva prepoznava in priznava najbolj uspešne spodbujevalce podjetništva v Evropi, predstavlja najboljše podjetniške prakse, povečuje zavedanje o dodani vrednosti podjetništva ter spodbuja in navdihuje potencialne podjetnike.

Letos je bilo odprtih šest tekmovalnih kategorij: spodbujanje podjetniškega duha, naložbe v podjetniška znanja, izboljšanje poslovnega okolja in podpora digitalnemu prehodu, spodbujanje internacionalizacije poslovanja, podpiranje trajnostnega prehoda ter odgovorno in odprto podjetništvo. Letos se je na nacionalne natečaje v 28 državah EU skupaj prijavilo več kot 450 projektov, med katerimi je Evropska komisija izbrala finaliste po posameznih kategorijah.

V kategoriji »podpiranje trajnostnega prehoda« se je predstavilo in tudi prejelo evropsko nagrado za podjetništvo podjetje Iskraemeco, d. d. s projektom »Zeleni pingvin«. Zeleni pingvin skupnostim prinaša pozitivne okoljske in družbene učinke, združuje pametne tehnologije in igrifikacijo za izgradnjo okoljske in digitalne pismenosti, začeni s mlajšimi generacijami in s postopnim širjenjem na vse starostne skupine, podjetja, mestno infrastrukturo. Projekt je zanimiv predvsem zato, ker s svojim delovanjem angažira ljudi, da osebno pripomorejo k nižanju ogljičnega odtisa in razvijejo nove navade

Mojca Markizeti, idejna vodja projekta in vodja trajnostnega razvoja v Iskraemeco, d. o. o. nagrado vidi kot pomembno priznanje, ki odpira nove priložnosti za pogovore in sodelovanje z evropskimi mesti. »Veseli nas, da so pozitivni učinki naše ideje in inovacije Zeleni pingvin, prepričali tudi strokovno žirijo Evropske komisije. V Iskraemecu se zavedamo, da je bistveno, da bomo le s povezovanjem tehnoloških in družbenih inovacij dosegli zeleno in digitalno preobrazbo ter zastavljene podnebne cilje. Obenem pa je nagrada dodatna motivacija in potrditev naši ekipi, ki se z veliko predanostjo trudi Zelenega pingvina pripeljati v evropska mesta.«

Vir: Iskraemeco d.d.

Zapisala: Mojca Umek, 25.11.2021