

LIFE Podnebna pot 2050

Slovenija podpira mednarodno vizijo pariškega sporazuma preprečiti negativne posledice podnebnih sprememb in zadržati rast globalne temperature pod 2 °C. Projekt LIFE Podnebna pot 2050 je namenjen spremljanju napredka in načrtovanju podnebnih ukrepov za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov (TGP) na področjih stavb, prometa, industrije, kmetijstva, gozdarstva in odpadkov. Projekt gradi na razvoju in dopolnitvi obstoječega sistema za pripravo projekcij in spremljanja izvajanja ukrepov. Cilj štiriletnega projekta je podpora odločanju, ki bo Sloveniji omogočilo zastaviti lastni cilj zmanjšanja emisij TGP do leta 2050 in prispevati k mednarodnemu cilju zadržati rast globalne temperature. Da bomo lahko izpolnili obveznosti do leta 2050 potrebujemo dolgoročno strategijo. Podlage bodo analize in projekcije izdelane v LIFE Podnebna pot 2050.

LIFE Podnebna pot 2050 bo preko vzajemnega dela z odločevalci zagotovil širšo, boljše in lažjo uporabo analiz pri odločanju za načrtovanje podnebnih aktivnosti, spremljanju izvajanja in prenos rezultatov na lokalno raven. Proučene bodo različne poti zmanjšanja emisij za doseganje cilja, ki bodo ovrednotene tudi z vidika širših ekonomskih koristi, in vpeljana napredno spremljanje napredka pri izvajanju ukrepov. **LIFE Podnebna pot 2050 bo prispeval k dobrim odločitvam o podnebni poti Slovenije.**

V sklopu projekta bodo izšla tri letna »Podnebna ogledala«, ki bodo osrednji nacionalni pregled spremljanja podnebnih aktivnosti. Prvo podnebno ogledalo bo predstavljeno letos aprila, v ospredje pa postavlja tri ukrepe: shema pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva, varčno vožnjo in električno mobilnost.

Za občine bo vzpostavljen lokalni semafor podnebnih aktivnosti, spletna aplikacija za spremljanje izvajanja in prikazovanje napredka ukrepov na lokalni ravni. V okviru semaforja bo vzpostavljen sistem kazalnikov, ki bo zagotavljal primerljivost med posameznimi občinami. Aplikacija bo občanom v pomoč pri spremljanju izvajanja začrtanih

podnebnih politik in doseganju zastavljenih ciljev, lahko pa bo tudi podlaga za izmenjavo idej in izkušenj z drugimi občinami, ki se bodo izkazale z dobrimi rezultati na posameznih področjih.

Operativni cilji projekta:

- Izdelati projekcije emisij TGP do 2050+ in oceno učinkov za Dolgoročno strategijo za nizke emisije, ki jo mora RS pripraviti do konca leta 2020
- Nadgraditi sistem spremljanja izvajanja za boljše vodenje ukrepov
- Omogočiti in organizirati vzajemno delo z odločevalci ter povečati uporabo in uporabnost analiz v podporo odločanju
- Prenesti izbrane rezultate na lokalno raven

Gozdarski inštitut Slovenije sodeluje v vseh akcijah projekta, a poudarek aktivnosti je na prilagoditvi modela CBM-CFS3 (Carbon Budget Model) slovenskim razmeram in pripravi projekcij emisij TGP in odvzemov za sektor raba zemljišč, sprememba rabe zemljišč in gozdarstvo (LULUCF). Model CBM-CFS3 se v mnogih državah koristi za simulacijo naravnih in človeških motenj v gozdovih in modeliranje emisij TGP v omenjenem sektorju, saj izpolnjuje poročevalske zahteve IPCC. Prilagoditev modela vključuje zbiranje in pripravo podatkovnih nizov, posodobitev privzetih parametrov, izvajanje simulacij, validacijo rezultatov, kalibracijo parametrov itd. Z uporabo modela se bodo pripravile projekcije emisij TGP in odvzemov do 2050, po možnosti do 2070. Pri pripravi projekcij brez ukrepov, z obstoječimi ukrepi oz. dodatnimi ukrepi se bodo upoštevali različni scenariji in glavni zunanji dejavniki. Scenariji naslavljajo pristop z obstoječim ukrepanjem (t. i. bussines-as-usual), ki pomeni nadaljevanje sedanjih praks gospodarjenja, predpostavko o povečanem poseku v gozdovih in večji stopnji spremembe rabe zemljišč ter znaten vpliv večje naravne motnje. Na podlagi dogovorjenih kazalcev se bo opravila ocena učinka in izvedla analiza občutljivosti in negotovosti. Če bo mogoče, se bo tudi za sektor LULUCF naredila ocena stroškov izvajanja ukrepov. Že v prvem letu

Gozdarstvo v času in prostoru

projekta je načrtovano, da se bo pri spremljanju napredka pripravil katalog ukrepov in kazalcev, s katerim želimo izboljšati sistem poročanja in okrepiti izvajanje podnebnih ukrepov. Rezultate projekcij bomo strnili v obliki poročila, v katerega bomo vključili priporočila politiki oz. ključnim odločevalcem za boljše odločanje. To je tudi v skladu s sloganom projekta, ki se glasi **Modre odločitve za naše podnebje**.

V sklopu projekta od 15.2. do 1.5.2018 poteka foto natečaj **Podnebna pot**. K sodelovanju vabimo vse mlade (od 15 do 29 let), da nam s fotografijami pokažejo kako vidijo svoje podnebje danes in v prihodnosti. Iščemo fotografije **podnebnih akcij** (uporaba trajnostne mobilnosti, učinkovita raba energije, ločevanje odpadkov, podpiranje lokalne hrane, gozda-kot ponor emisij...) za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov, videnje sinergij podnebnih akcij, katere akcije bi morali še storiti in primere dobrih praks. Zraven vsake fotografije prosimo za kratek opis, kaj fotografija sporoča. Pravila sodelovanja in dodatne ideje na temo podnebnih akcij fotografskega natečaja so objavljene na spletni strani www.podnebnapot2050.si. Natečaj poteka preko spletne strani in družabnega omrežja Instagram (profil Podnebna pot), s ključnikom #podnebnapot. Glavna nagrada je urbano električno kolo S-bikes. Nagrajence

bo izbrala strokovna komisija v sestavi: prof. dr. Jadran Lenarčič, direktor Instituta Jožef Stefan, Arne Hodalič, priznani fotograf in Katarina Trstenjak, predstavnica projekta LIFE Podnebna pot 2050. Medijski sponzor natečaja je National geographic Slovenija. Sponzor glavne nagrade je ELES. Sponzor druge in tretje nagrade pa Borzen.

Vrednost projekta: 1.722.795 €

Prispevek Evropske komisije: 1.029.175 €

Trajanje projekta: 15. junij 2017 – 14. junij 2021

Koordinator projekta: Institut »Jožef Stefan«, Center za energetska učinkovitost

Partnerji projekta:

- ELEK, načrtovanje, projektiranje in inženiring, d. o. o.
- Gozdarski inštitut Slovenije
- Gradbeni Inštitut ZRMK, d. o. o.
- Inštitut za ekonomska raziskovanja
- Kmetijski inštitut Slovenije
- PNZ svetovanje projektiranje, d. o. o.

Dodatne informacije: Institut »Jožef Stefan«, Center za energetska učinkovitost mag. Andreja Urbančič, 01/5885 223, andreja.urbancic@ijs.si

Katarina Trstenjak in dr. Boštjan Mali

