

MOGUĆI DOPRINOS TIMOČKE KRAJINE U AKTIVNOSTIMA SPREČAVANJA KLIMATSKIH PROMENA

Timočka krajina poseduje prirodna bogatstva kojima, održivim upravljanjem, može da doprinese smanjenju emisije gasova koji dovode do promena klime, povećanje ponora i održivi razvoj lokalnih zajednica.

ENERGETIKA:

Izgradnja hidroelektrane „Đerdap III“

Izgradnja višenamenskih akumulacija i mini hidroelektrana,

Izgradnja solarnih elektrana i vetroparkova,

Korišćenje geotermalne energije,

Korišćenje biomase za termoelektrane – toplane.

INDUSTRIJA:

Povećanje energetske efikasnosti industrijskih procesa,

Korišćenje otpadne toplote u sopstvenim procesima.

ŠUMARSTVO:

Obnova šuma oštećenih ledolomom 2015. godine,

Rekultivacija degradiranih prostora rudarskim aktivnostima,

Zaštita prostora očuvane prirode.

POLJOPRIVREDA:

Edukacija poljoprivrednika za korišćenje biomase za proizvodnju energije,

Edukacija poljoprivrednika o uzgoju bilja u aridnim uslovima

SRBIJA I KLIMATSKE PROMENE

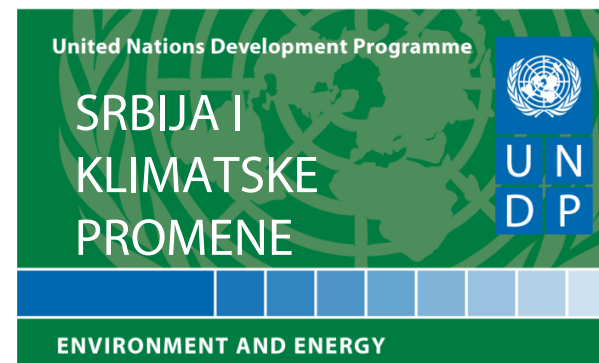
Projekat **“Priprema Drugog izveštaja Republike Srbije prema Okvirnoj konvenciji UN o promeni klime”** realizuje Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine u saradnji sa Programom Ujedinjenih nacija za razvoj u Srbiji – UNDP.

Projekat je finansijski podržan od strane Globalnog fonda za životnu sredinu (GEF).

Više informacija na :

www.klimatskeprome.rs

www.klima.mibor.rs



26. jun 2015. Regionalna radionica Bor

“Politika u oblasti klimatskih promena – važnost uključivanja klimatskih promena u sektorske i lokane/regionalne razvojne ciljeve”

Program Ujedinjenih nacija za razvoj u Srbiji
Internacionalnih brigada 69, 11000 Beograd
Više informacija: www.rs.undp.org/

Radionica

“Politika u oblasti klimatskih promena – važnost uključivanja klimatskih promena u sektorske i lokalne/regionalne razvojne ciljeve”

OSMOTRENE KLIMATSKE PROMENE U SRBIJI

Prema podacima za 2013. godinu udeo pojedinih sektora u ukupnoj emisiji GHG u Srbiji: energetski sektor – 79,4%; sektor poljoprivrede i korišćenja zemljišta – 10,6%; sektor otpada – 5,1%, sektor industrijskih procesa i korišćenja proizvoda – 4,8% (izvor: radna verzija Prvog dvogodišnjeg ažuriranog izveštaja, 2015)

Prema analizama sprovedenim u okviru pripreme Drugog izveštaja R.Srbije prema UNFCCC, može se zaključiti da je u periodu 1960-2012. u Republici Srbiji došlo do:

- Značajnog povećanja:

Letnjih dana - sa prosečnom stopom od 5 dana po dekadi;

Tropskih noći - u proseku 1 dan po dekadi;

Mesečne maksimalne vrednosti dnevnih maksimalnih temperatura i mesečne maksimalne vrednosti dnevne minimalne temperature - sa prosekom od 0.5 °C po dekadi;

Trajanja tolotnih talasa (WSDI) - u proseku 4 dana po dekadi.

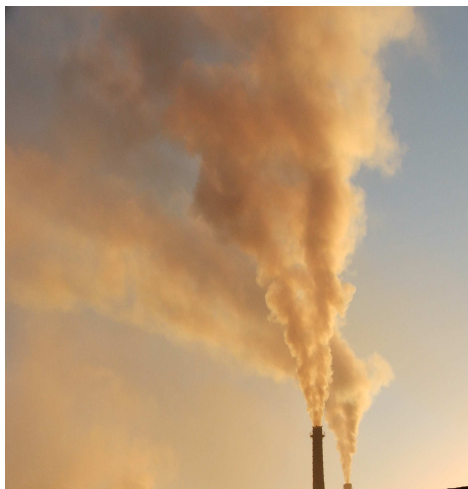
- Povećanja:

Dužine perioda vegetacije (GSL) - u proseku 4.5 dana po dekadi;

U indeksima jakih i ekstremnih padavina R20,R90p i R99p - sa prosekom 0.3 dana po dekadi, 10 mm po dekadi i 6,5 mm po dekadi, respektivno..

- Smanjenja:

U broju mraznih i ledenih dana - u proseku 2 dana po dekadi za mrazne dane i 1 dan po dekadi za ledene dane



SCENARIJI KLIMATSKIH PROMENA

Prema dva analizirana scenarija, do kraja ovog veka može se očekivati dalji porast temperature na teritoriji R. Srbije.

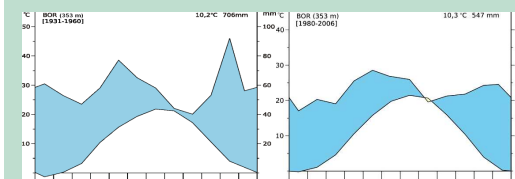
Zagrevanje je najizraženije tokom letnje i jesenje sezone i prevazilazi 4.0 °C do kraja veka.

Promena padavina po oba scenarija u poređenju sa baznim periodom je pozitivna tokom perioda 2011-2040. da bi do kraja veka ova promena postala negativna.

Tokom tri perioda, 2011-2040, 2041-2070, 2071-2100, promena godišnjih količina padavina ide od +20% do -20% do kraja veka.

Tokom letnje sezone deficit je najviše izražen, sa smanjenjem čak preko 30% u pojedinim delovima Srbije.

PROMENA KLIME U TIMOČKOJ KRAJINI



Valterovi klimatski dijagrami Timočke krajine za period od 1931. – 1960 i od 1980 – 2006 (D. Randelović, DMI BOR)

Na klimatskim dijagramima za Borsku oblast za periode 1931.-1960. i 1980. – 2001. godina može se videti opšte povećanje srednje godišnje temperature i smanjenje količine padavina, kao i nastupnje suša u avgustu, u poslednjem posmatranom periodu.

PROMENA KLIME U TIMOČKOJ KRAJINI

Timočka krajina je u osamnaestom veku bila obrasla šumama. Više od dve trećine njene površine bila je pod listopadnim i četinarskim drvećem.

Industrijalizacija u Timočkoj krajini počela je krajem osamnaestog veka eksploatacijom mineralnih resursa: uglja i ruda metala.

Današnji razvoj još uvek, u velikoj meri, počiva na rudarstvu i metalurgiji koji su veliki potrošač fosilnih goriva,

Sistemi grejanja gradova, saobraćaj, domaćinstva i poljoprivreda su najznačajniji izvori gasova koji dovode do promene klime.