



Prijelazni instrument
Europske unije za Hrvatsku

STRATEGIJA PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA

*Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike
za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema
Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama*

www.prilagodba-klimi.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE

eptisa
Adria d.o.o.

Projekt:

Strategija prilagodbe klimatskim promjenama

Prijelazni instrument EU za RH

Podaktivnost 1.2.2.

„Radionica za službenike na nacionalnoj i lokalnoj razini te za zainteresiranu javnost o utjecaju klimatskih promjena i o mjerama prilagodbe klimatskim promjenama”

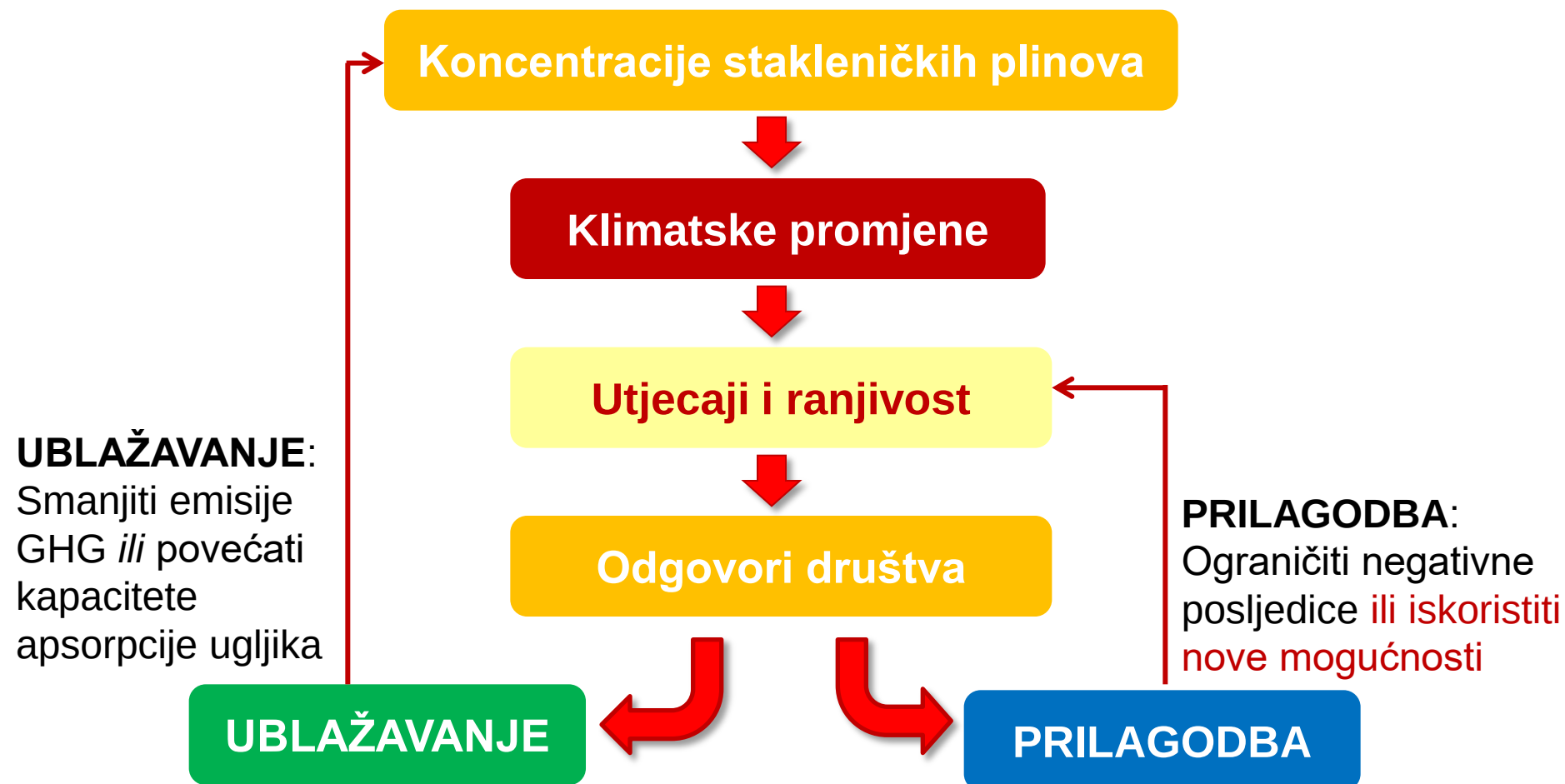
dr.sc. Vladimir Kalinski
Voditelj projektne skupine

četvrtak, 06. travnja, 2017. Zagreb

Kartica projekta

Puni naziv projekta:	Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama
Radni naziv projekta:	Strategija prilagodbe klimatskim promjenama
Program:	Instrument pretpristupne pomoći (Instrument for Pre-Accession Assistance (IPA))
Početak projekta:	17. svibnja, 2016.
Kraj razdoblja provedbe aktivnosti ugovora:	17. studenog, 2017. (18 mjeseci)
Broj ugovora:	TF/HR/P3-M1-O1-0101
Naručitelj:	Središnja agencija za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije (SAFU) Ulica grada Vukovara 284 blok C, 10 000 Zagreb Tel: +385 (0) 1 4591 245 Fax: +385 (0) 1 4591 075
Korisnik:	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (MZOE) Radnička cesta 80, Zagreb Tel: +385 1 3717 111 Faks: +385 1 3717 149
Ugovaratelj:	EPTISA ADRIA d.o.o. Bijenička cesta 134, 10000 Zagreb Tel: +385 1 5531 501 Fax: +385 1 5531 666

Ublažavanje [eng. *mitigation*] vs. prilagodba [eng. *adaptation*]



Ublažavanje ili prilagodba?

Manje ublažavanja

**Veća emisija
GHG plinova**



**Izraženije klimatske
promjene**

**Više utjecaja na
društvo i prirodu**



**Potrebno više
prilagodbe**

Više ublažavanja

**Manja emisija
GHG plinova**



**Slabije izražene
klimatske promjene**

**Manje utjecaja na
društvo i prirodu**



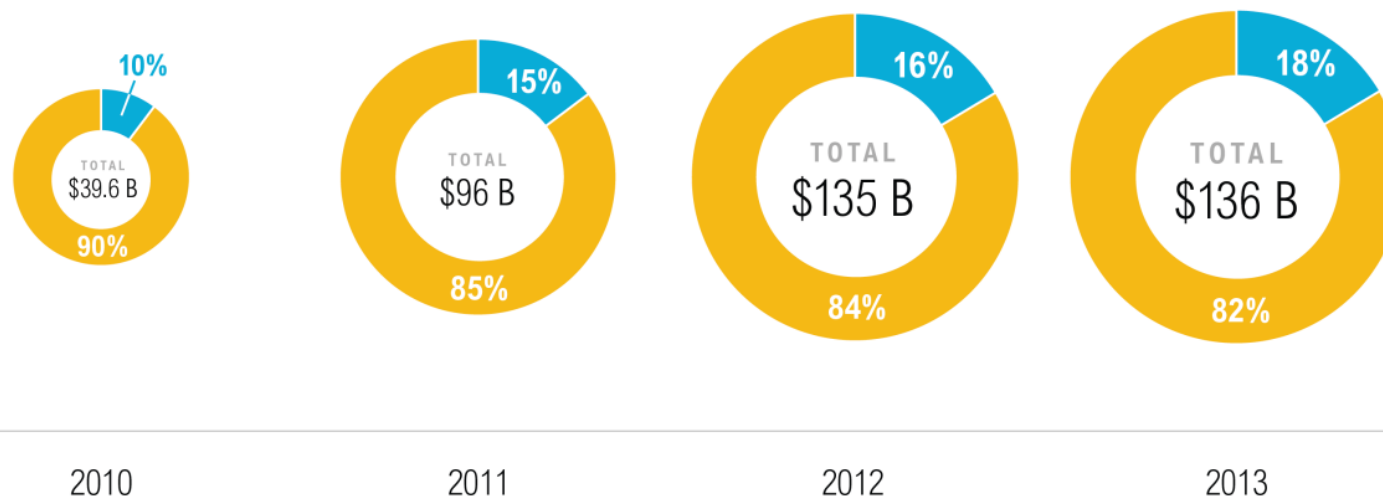
**Potrebno manje
prilagodbe**

Financiranje: ublažavanje vs. prilagodba

Mitigation and Adaptation Finance Commitments
from Public Sources, 2010-2013 (in USD Billions)

■ Mitigation

■ Adaptation



Prilagodba [lat. *adaptio*]:

„promjene u prirodnim ili ljudskim sustavima kao odgovor na uočene ili očekivane klimatske promjene ili njihovih učinaka, kojima se ublažavaju štete ili iskorištavaju nove mogućnosti (IPCC).”

Bez prilagodbe...



... s prilagodbom

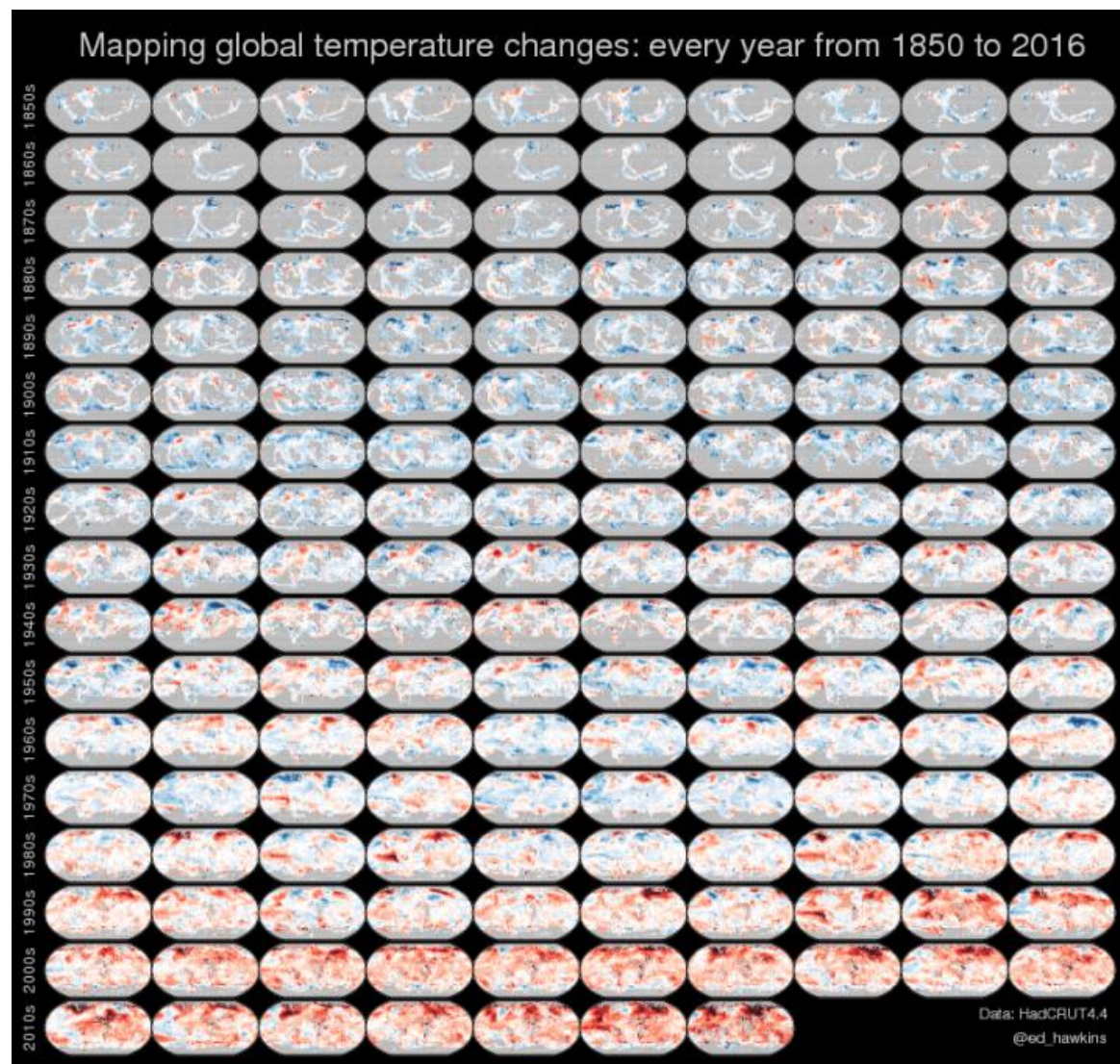


**PRILAGODBA K.P. => (UPRAVLJANJE
RIZICIMA) => RAZVOJ**

Mijenja li se klima? - opažanja

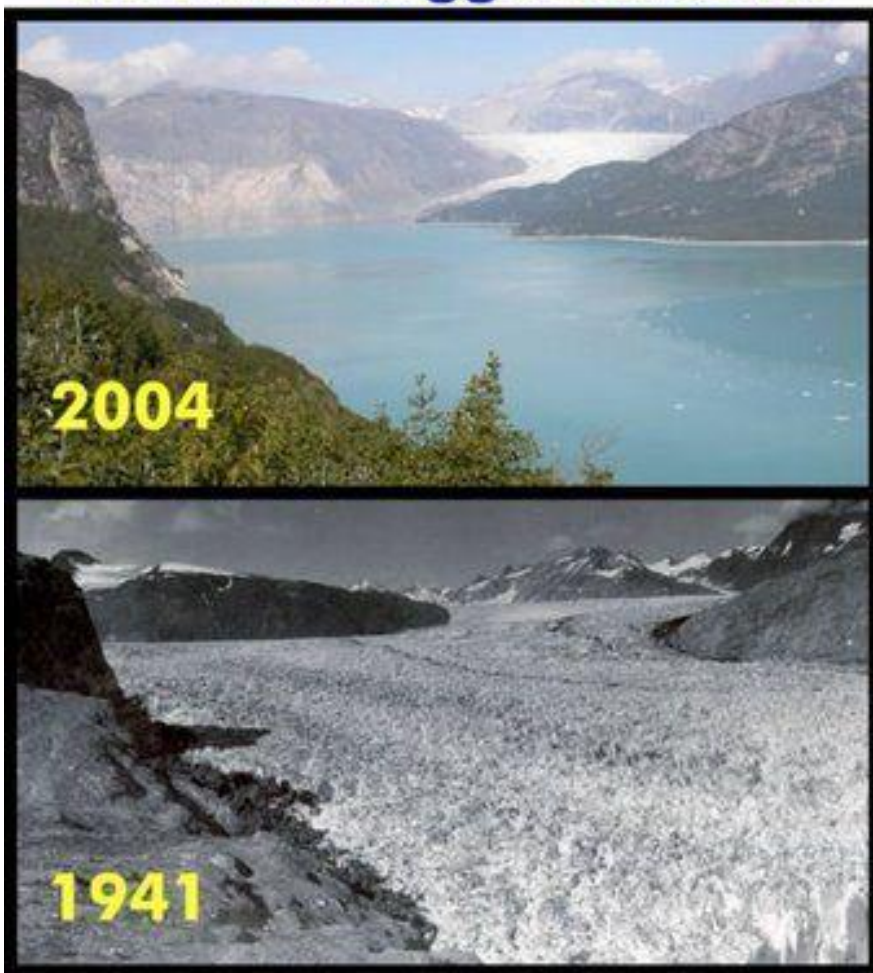
HadCRUT4.4: anomalije
globalne temperature u
odnosu na 1961.-'90.
period od 1850. do 2016.

Izvor: <http://www.climate-lab-book.ac.uk/author/ehawkins/>

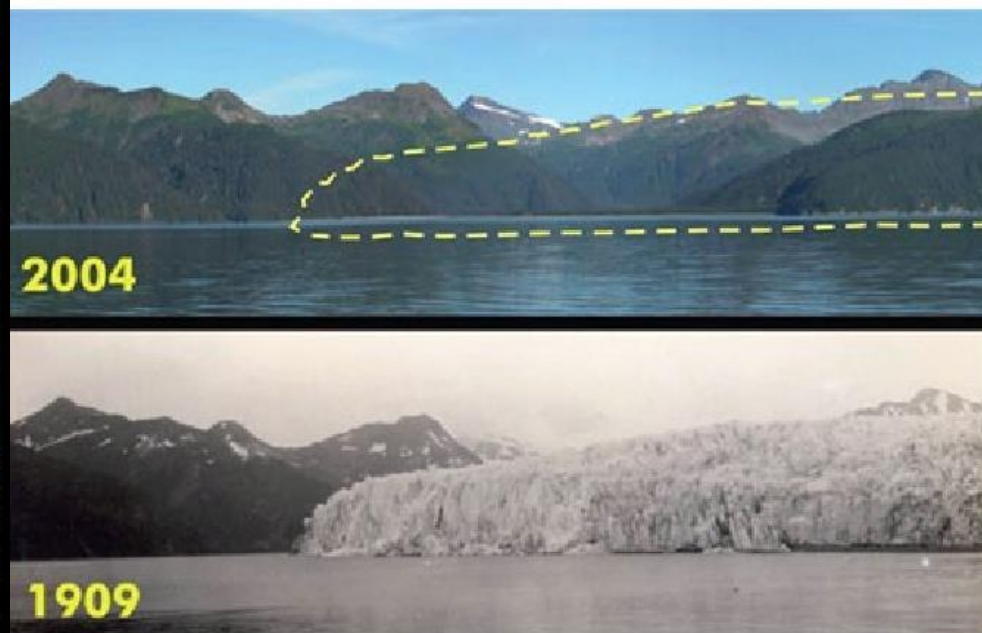


Mijenja li se klima? - opažanja

Muir and Riggs Glaciers



McCarty Glacier in Alaska

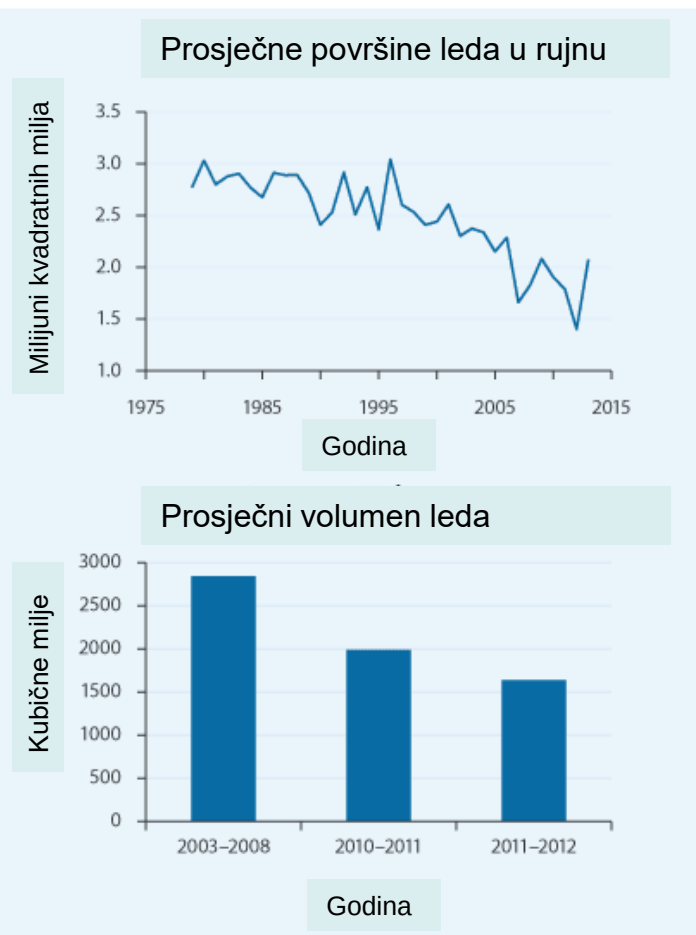
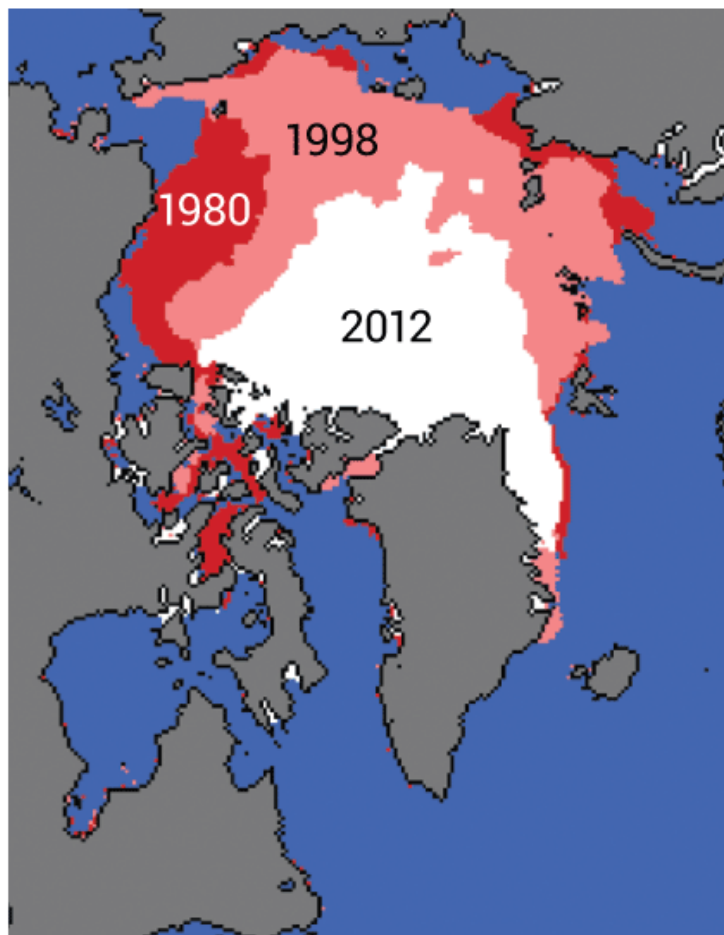


Trajno topljenje velikih ledenjaka

Izvor: USGS

Mijenja li se klima? - opažanja

Trajni gubici arktičkog morskog leda



Mijenja li se klima? - opažanja

veljača, 1993.



veljača, 2000.



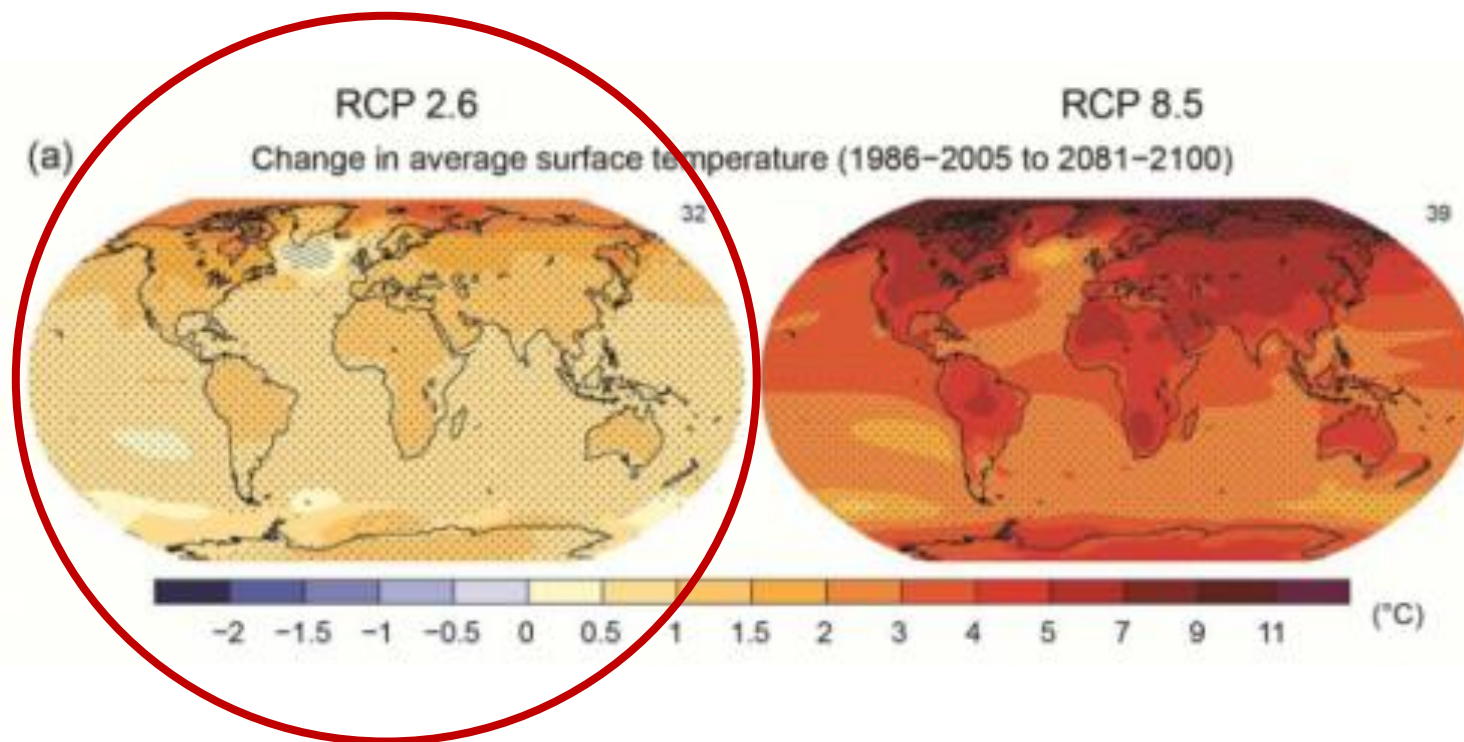
Mount Kilimanjaro
Tanzanija, 5895 m

prosinac, 2016.



Trajno topljenje „vječnog” snijega

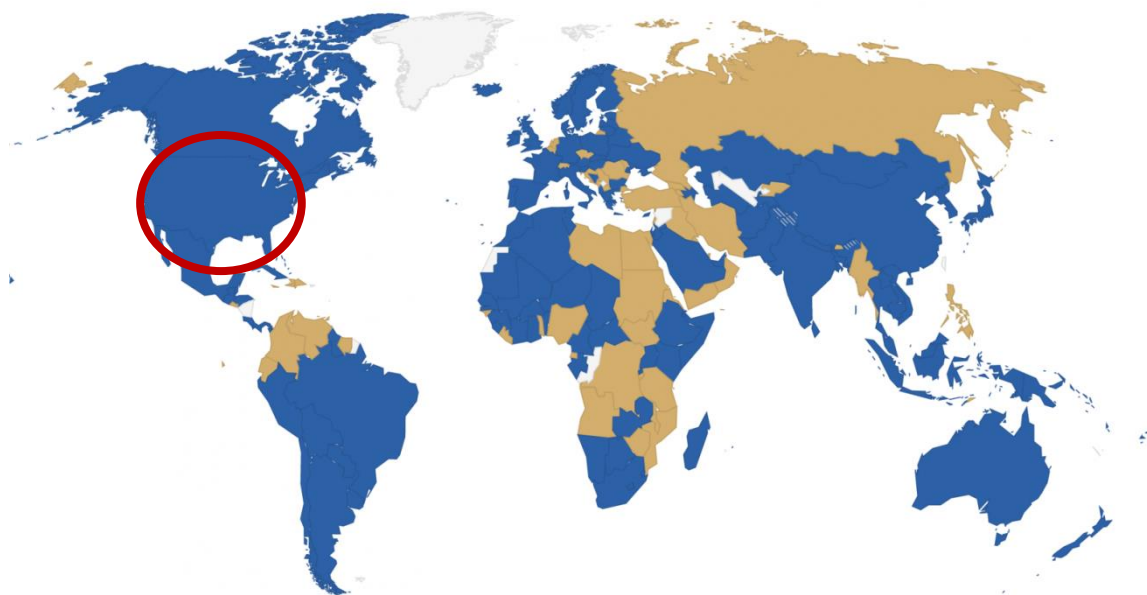
Mijenja li se klima? - projekcije



UN Climate Change
Paris Agreement

Rezultati ansambla modela za porast srednjih godišnjih površinskih temperatura za period 2081.-2100. (Izvor: IPCC Working Group I)

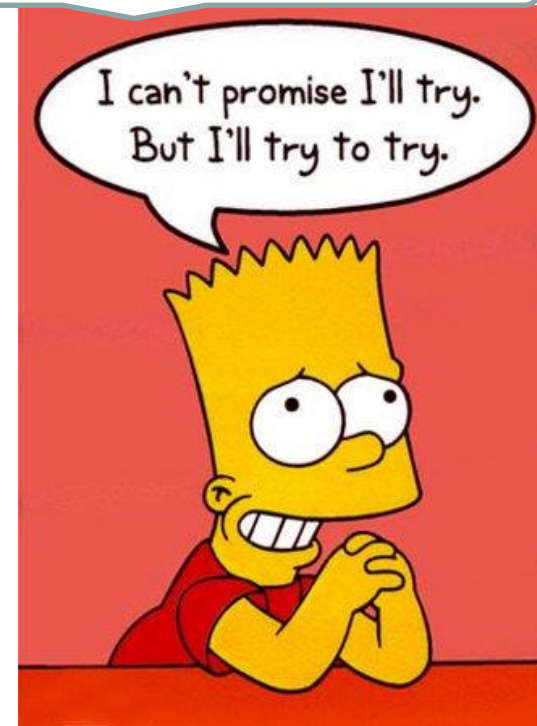
Pariški sporazum



Stanje na 22.03.2017.: **194 potpisa, 137 ratifikacija.** (Izvor: UNFCCC)

Postotak SAD-a u emisijama obuhvaćenim sporazumom je 19%.

„Ne mogu obećati da ću pokušati, ali pokušat ću pokušati.”



Ublažavanje vs. prilagodba?

- Ublažavanje DA 

Strategija niskougljičnog razvoja
RH do 2030. s pogledom na 2050.

- Prilagodba DA 

Strategija prilagodbe klimatskim
promjenama RH do 2040. s
pogledom na 2070.

Očekivani rezultati provedbe

(1)



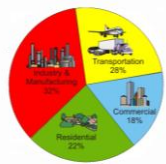
Jačanje kapaciteta stručnjaka

(2)



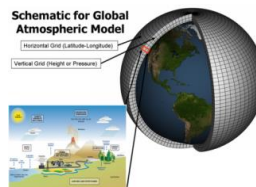
Educiranje o klimatskim promjenama

(3)



Definiranje ranjivih sektora

(4)



Procjena buduće klime klimatskim modeliranjem

(5)



Pregled utjecaja i ranjivosti po sektorima

(6)



Prijedlog mjera prilagodbe po sektorima

(7)



Analiza troškovne učinkovitosti mjera prilagodbe

(8)



Akcijski plan

Tko?	Što?	Kada?	Kako?

Nacrt Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. g. s pogledom na 2070. i nacrt Akcijskog plana

Korak po korak ...

UPRAVNI ODBOR PROJEKTA

MZOE
SAFU

Min. reg. razvoja i
fondova EU
Eptisa Adria d.d.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE

PLAN KOMUNICIRANJA

ZELENA
KNJIGA

BIJELA
KNJIGA
I
AKCIJSKI
PLAN

STRUKA,
ZNANOST,
JAVNOST

„SEKTORSKE”
RADIONICE

„GRADSKJE” RADIONICE

ANALIZA DOSADAŠNJIH
ISTRAŽIVANJA

KLIMATSKO
MODELIRANJE NA
HPC „VELEbit”

PROCJENA UTJECAJA I
RANJIVOSTI

PROCJENA MJERA
PRILAGODBE

ANALIZA TROŠKOVNE
UČINKOVITOSTI

INFO BROŠURA



Sveučilište u Zagrebu
Sveučilišni računski centar



Projektni tim

DIREKTOR PROJEKTA – g. Josip Ćorić

VODITELJ PROJEKTNE SKUPINE – dr.sc. Vladimir Kalinski

MLAĐA VODITELJICA PROJEKTA – gđa. Jelena Drndić

ASISTENT NA PROJEKTU – gđa. Maša Nedanova

Specijalisti [*key experts*]:

KLIMATSKO MODELIRANJE – dr.sc. Čedo Branković

EKONOMSKA ANALIZA – mr.sc. Ana Pavičić-Kaselj

HIDROLOGIJA I VODNI RESURSI – dr.sc. Josip Rubinić

IZRADA STRATEŠKIH DOKUMENATA - mr.sc. Ivica Trumbić

POLJOPRIVREDA – dr.sc. Darko Znaor

Stručnjaci [*non-key experts*]:

PROST. PLANIRANJE I UPRAV. OBALNIM PODRUČJEM – mr.sc. Gojko Berlengi

EDUKACIJA /TRENING/OSVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI – Zoran Bogunović, mag.oec.

UPRAVLJANJE RIZICIMA, ZDRAVSTVO – dr.sc. Matijana Jergović, M.D.

RIBARSTVO – dr.sc. Božidar Kurtović

VODNI I MORSKI RESURSI, HIDROLOGIJA – dr.sc. Igor Ljubenkov

ŠUMARSTVO – dr.sc. Silvija Krajter Ostoić

PRIRODNI EKOSUSTAVI I BIORAZNOLIKOST – mr.sc. Roman Ozimec

POLJOPRIVREDA – dr.sc. Marko Petek

TURIZAM – dr.sc. Zvonimira Šverko Grdić

ENERGETIKA – Gorana Tropčić-Zekan, dipl.ing.

Mrežna stranica projekta: *prilagodba-klimi.hr*

Prijelazni instrument Europske unije za Hrvatsku

**STRATEGIJA PRILAGODBE
KLIMATSKIM
PROMJENAMA**

*Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i prirode
za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema
Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama*

Korisnik projekta
 REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I PRIRODE

Projekt provodi
eptisa
Adria d.o.o.

Početna Najave Vijesti Galerija Dokumenti Komentari **Preuzimanje** Prijave

O projektu

Očekivani rezultati

Kontekst

Za više informacija

Korisne poveznice

O projektu

Za potrebe Ministarstva zaštite okoliša i prirode provodi se projekt „Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i prirode za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama“ koji se financira sredstvima iz Prijelaznog instrumenta tehničke pomoći EU. Projekt se provodi od svibnja 2016. do studenoga 2017. godine.

Najave

Zagreb, 8.-9.9.2016., Draškovićeva 45, HGK, dvodnevna radionica: Prenosjenje iskustava zemalja EU u izradi i provedbi strategija prilagodbe klimatskim promjenama

[8-9/09/2016](#)

Vijesti

Zagreb, 15.6.2016., Javnosti je predstavljen projekt „Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i prirode za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama“ i održana Uvodna konferencija projekta

[15/06/2016](#)



Prijelazni instrument
Europske unije za Hrvatsku

Hvala!

STRATEGIJA PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA

*Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i prirode
za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema
Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama*

www.prilagodba-klimi.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE

eptisa
Adria d.o.o.