



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE

PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA

Izazov za Republiku Hrvatsku

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Branka Pivčević Novak, voditeljica
Služba za održivi razvoj

Zagreb, siječanj 2017.

Zašto nam je potrebna Strategija prilagodbe klimatskim promjenama?

Uočene promjene u klimatskom sustavu

promjene su bez presedana u razdoblju koje se mjeri desetljećima pa čak i tisućljećima – atmosfera i oceani su se zagrijali, količine snijega i leda smanjile, a razina mora podigla (IPCC AR5, 1.1)

Buduće promjene klime, rizici i utjecaj

Daljnje emisije stakleničkih plinova uzrokovat će daljnje zagrijavanje i dugotrajne promjene u svim komponentama klimatskog sustava, povećavajući vjerojatnost ozbiljnih, ireverzibilnih učinaka na ljude i ekosustave.

Ograničavanje klimatskih promjena zahtijeva značajno i dugotrajno smanjenje emisija stakleničkih plinova, koje, zajedno s prilagodbom može ograničiti rizike (IPCC AR5)



Prilagodba klimatskim promjenama u EU

- EU Strategija prilagodbe klimatskim promjenama (2013.) s pripadajućim dokumentima
- EU potiče DČ razviti nacionalne strategije i planove
- EK podržava reviziju normi vezanih za infrastrukturu
- Direktiva o PUO – u obzir uzeti mjere prilagodbe klimatskim promjenama
- ... Climate-ADAPT platforma - <http://climate-adapt.eea.europa.eu/> - s relevantnim informacijama o prilagodbi klimatskim promjenama

Prikaz Favoriti Alati Pomoć

Log in

Search: Search...

Climate-ADAPT-Sharing adaptation information across Europe

European Climate Adaptation Platform

About Database EU policy Countries, regions, cities Knowledge Network Help

EU policy - introduction
EU Adaptation Strategy
EU sector policies
EU funding of adaptation
Mayors Adapt

EU sector policies - introduction
Agriculture
Forestry
Biodiversity
Coastal areas
Disaster risk reduction
Financial
Buildings
Energy
Transport
Health
Water management
Marine and fisheries

Mayors Adapt: Promoting urban leadership in adaptation to climate

Initiative on Climate Change Adaptation
European Commission to engage cities in
change adaptation.

platform for supporting adaptation, networking and public awareness
the impacts of climate change will be felt the most.

Want to join the initiative?

Adaptation support tool
New to adaptation?
Use the Adaptation Support Tool

What are the adaptation support tools?

Choose a country

case studies on
adaptation in Europe

Share your information

News
17 Nov 2016, 1 point 5 degrees

Events
06 May 2017, Resilient Cities

Newsletter
Check the European Climate

Latest updates
Check the latest updates in the

Mogući utjecaji klimatskih promjena na hidrologiju i vodno gospodarstvo

- vodni resursi su izravno pod utjecajem klimatskih promjena
- glavni utjecaj će biti na dostupnost vode u EU
- južna Europa će biti uglavnom zahvaćena povećanom nestašicom vode i sušom
- većina Europe će biti zahvaćena poplavama
- upravljanje vodnim resursima utječe na ranjivost ekosustava, na društveno-gospodarske aktivnosti i ljudsko zdravlje
- upravljanje vodama ima središnju ulogu u prilagodbi

Climate-ADAPT - Sharing adaptation information across Europe
European Climate Adaptation Platform

About Database EU policy Countries, regions, cities Knowledge Network Help

You are here: [Home](#) / [EU adaptation policy](#) / [EU sector policies](#) / [Water Management](#)

Water Management



Water resources are directly impacted by climate change, and the management of these resources affects the vulnerability of ecosystems, socio-economic activities and human health. Water management is also expected to play an increasingly central role in adaptation. Climate change is projected to lead to major changes in water availability across Europe with increasing water scarcity and droughts mainly in Southern Europe and increasing risk of floods throughout most of Europe.

[Read more](#)

Indicators

- » Mean precipitation
- » Irrigation water requirement
- » Glaciers
- » River flow drought
- » Climate change and river flow
- » Floods and health

Resources

- » Water policy page of DG Environment
- » Water Framework Directive
- » Water resources in Europe in the context of vulnerability
- » European Flood Awareness System (EFAS)
- » EU Policy Document on Natural Water Retention Measures
- » Blueprint to safeguard Europe's water resources
- » Guidelines document on the

Multimedia

- » Floating cities: Environmental Atlas of Europe - Holland
- » Living with Climate change
- » Natural Water Retention Measures platform



CLIMATE ACTION

[European Commission](#) > [Climate Action](#) > [EU Action](#) > [Adaptation to climate change](#)

Home
 About us
 Climate change
 EU Action
 Citizens
 News & Your Voice
 Contract & Grants

Climate strategies & targets ▶
 Emissions Trading System (EU ETS) ▶
 Effort Sharing Decision ▶
 Low Carbon Technologies ▶
 Transport ▶
 Protection of the ozone layer ▶
 Fluorinated Greenhouse Gases ▶
 Forests and Agriculture ▶
Adaptation to climate change ▼
 How will we be affected? ▶
 What is the EU doing? ▶
 Financing Adaptation ▶
 International action ▶
 EU budget & LIFE ▶
 International action on climate change ▶
 European Climate Change Programme ▶



Adaptation to climate change

[Policy](#)
[Documentation](#)
[Faq](#)

EU adaptation to climate change



0:00 / 2:03

EU adaptation to climate change

Adaptation means anticipating the adverse effects of climate change and taking appropriate action to prevent or minimise the damage they can cause, or taking advantage of opportunities that may arise. It has been shown that well planned, early adaptation action saves money and lives later.

Examples of adaptation measures include: using scarce water resources more efficiently;

Read more

Publications
Climate-ADAPT

Latest news

14/11/2016 Supporting local climate action worldwide: the Global Covenant of Mayors moves to North America

22/06/2016 Global city movements join forces in the fight against climate change

04/12/2015 Covenant of Mayors and Compact of Mayors partner to support city action on climate change

[Read more](#)

Latest events

29/04/2013 Launch event: EU strategy on adaptation to climate change

[Read more](#)

http://ec.europa.eu/clima/policies/adaptation/index_en.htm

Upravljanje vodama i klimatske promjene

Kako klimatske promjene obraditi pri razvoju velikih investicijskih projekata 2014. – 2020.

- A) Prilagodba klimatskim promjenama – ocjena ranjivosti i rizika
- B) Ublažavanje klimatskih promjena – ugljični otisak, pozadinska cijena u CBA

metodologija

RANJIVOST – osjetljivost x izloženost

RIZIK – vjerojatnost x utjecaj

PRILAGODBA – opcije, procjena, planiranje



<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/5535c968-7a41-11e6-b076-01aa75ed71a1/language-en>

Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (2009.)

- prilagodba klimatskim promjenama – jedan od glavnih **preduvjeta** za budući razvoj
- „...potrebno poduzeti značajne mjere kako bi se ublažio njihov učinak i razmjeri tih promjena”

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)

- propisuje obavezu izrade **Strategije prilagodbe klimatskim promjenama za razdoblje do 2040. s pogledom na 2070. godinu** s akcijskim planom → dovršetak dokumenata do kraja 2017. godine
- prepoznaje ranjive sektore (**hidrologija i vodni resursi**; poljoprivreda i ribarstvo; **šumarstvo**; **biološka raznolikost i prirodni ekosustavi**; **biološka raznolikost i morski ekosustavi**; **obala i obalno područje**; **turizam**; **ljudsko zdravlje**) i propisuje obavezu poduzimanja mjera prilagodbe u njima

Strategija prilagodbe klimatskim promjenama

Trajanje projekta

17. svibnja 2016. – 17. studenoga 2017.

Financiranje

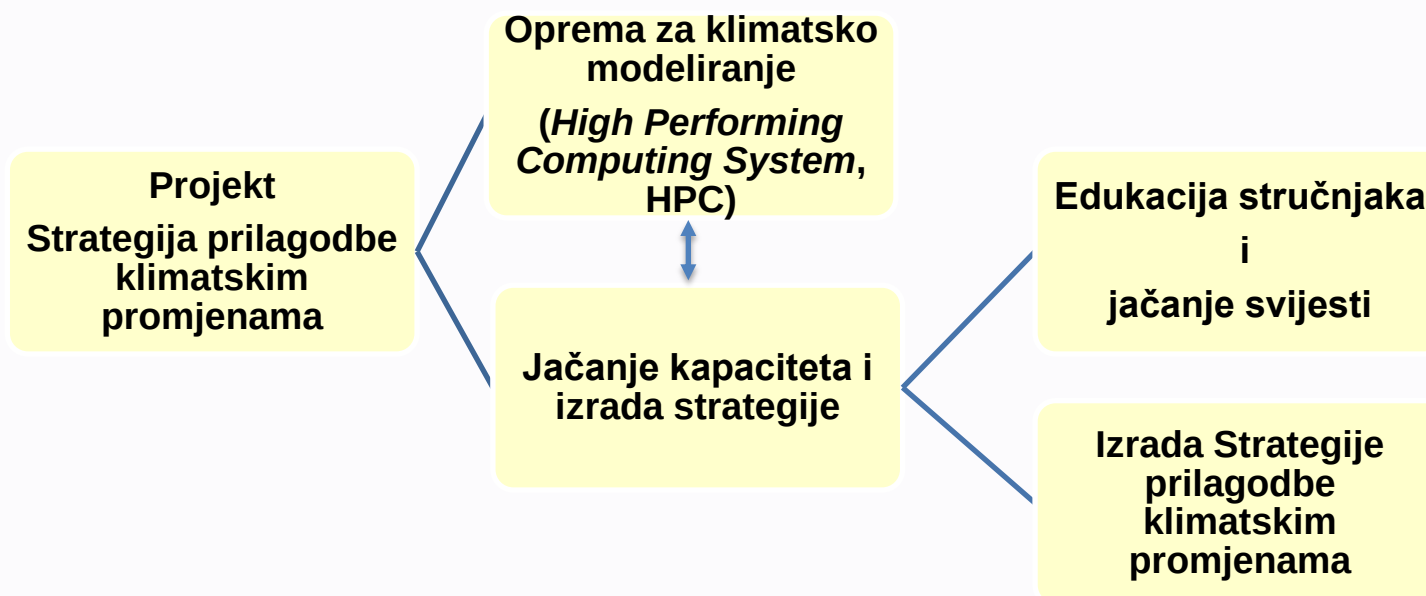
Prijelazni instrument



Korisnik



Ugovaratelj



Program poticanja istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području klimatskih promjena za razdoblje od 2015. do 2016. godine

- dio prikupljenih financijskih sredstva od prodaje emisijskih jedinica dodijelit će se za primijenjena istraživanja i razvoj vezano uz prilagodbu klimatskim promjenama

Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.

- korištenje sredstava iz EU fondova u skladu s prioritetima utvrđenima u okviru buduće Strategije prilagodbe; do tada, okvir i preduvjeti za aktivnosti prilagodbe klimatskim promjenama prema 6. Nacionalnom izvješću RH prema UNFCCC (2014.) cca. 6,5 mil€

PUO i SPUO dokumenti trebaju obraditi:

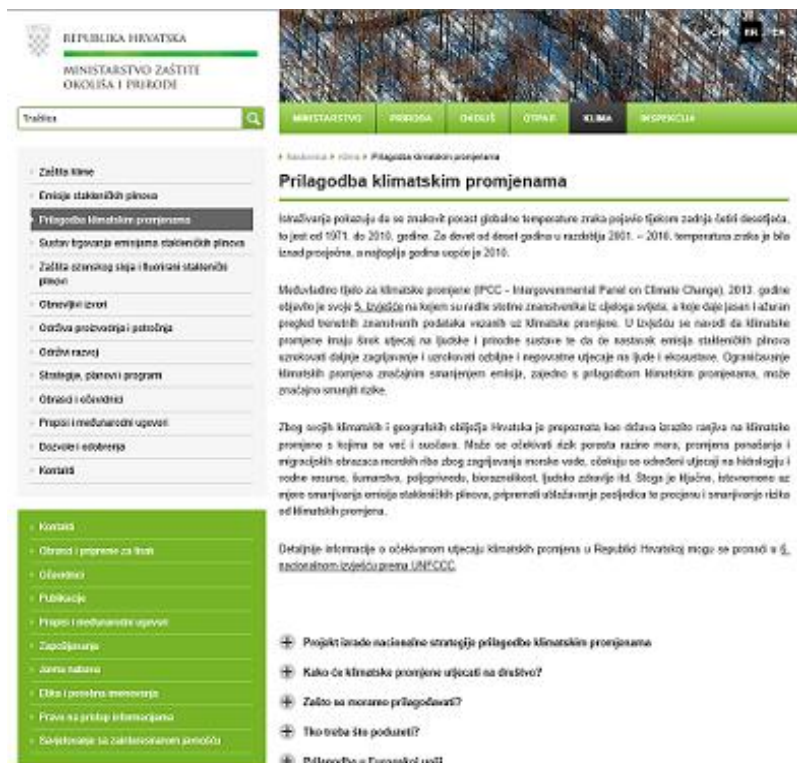
- Utjecaj na klimu (npr. vrsta i količina emisija stakleničkih plinova), mjere ublažavanja
 - Podložnost zahvata klimatskim promjenama, mjere prilagodbe
 - Smjernice za voditelje projekata - Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene
 - Smjernice za uključivanje klimatskih promjena i bioraznolikosti u SPUO
 - Smjernice za uključivanje klimatskih promjena i bioraznolikosti u PUO
- <http://www.mzoip.hr/hr/klima/zastita-klime.html>

- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

<http://www.mzoip.hr/hr/klima/prilagodba-klimatskim-promjenama.html>

- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama - Projekt

<http://prilagodba-klimi.hr/>





Hvala na pažnji!