



E U ESG



1993 - 2023

HUP

Hrvatska udruga poslodavaca



13.12.2023.

Petra Sentić

SADRŽAJ



DEKARBONIZIRANO DRUŠTVO – VIZIJA EU

Europski zeleni plan:

- **do 2050.** EU će postati prvo **klimatski neutralno gospodarstvo i društvo**
- **Europski zakon o klimi** - cilj klimatski neutralnog kontinenta prenesen je u zakonodavstvo i postaje PRAVO zemalja članica
- **do 2030.** se trebaju **smanjiti neto emisije stakleničkih plinova** u EU-u za najmanje **55 %** (Fit for 55% Strategija)



Zgradarstvo (građevinski sektor):

- Prioritetni sektor - zahtijeva ogromne količine resursa i čini oko 50% ukupnog izvađenog materijala; 35% ukupne proizvodnje otpada u EU; troši 42% ukupne finalne energije svih sektora i glavni izvor su emisija stakleničkih plinova
- Fokus ugljične neutralnosti do 2050 s obzirom da je prosječni životni vijek zgrade oko 50 godina (danas projektiramo „CO2e neutralno”)
- Mjere kružnog gospodarstva za projektiranje zgrada - primjena održivih, inovativnih i netoksičnih građevinskih materijala, uspostava sustava kružnosti građevinskih materijala (ekološki standardi i posebni kriteriji za određene materijale); novi ciljevi uporabe za građevinski otpad i otpad od rušenja (reciklirani sadržaj u građevini)

Industrija:

- Kružna ekonomija u svim djelatnostima & razvoj novih poslovnih modela (proizvod kao usluga)
- Zakonodavna **obveza da poduzeća da objavljuju podatke o utjecaju na okoliš i ljudska prava**, razvoj zelenih računovodstvenih načela koja dopunjuju financijske podatke podacima o uspješnoj primjeni načela kružnoga gospodarstva; integracija kriterija održivosti u poslovne strategije

Zeleni transport:

- akcijski plan od 82 mjere/zakonodavna akta sa ciljem smanjivanja emisija iz transporta za 90% do 2050
- Prebacivanje tereta sa ceste na željeznicu, razvoj novih „fossil free” goriva za avione i brodove
- Mobility As A Service (MaaS); do 2030 certificiranje 100 klimatskih neutralnih gradova

EU TAKSONOMIJA

preusmjeravanje ulaganja neophodnih za **stvarnu** zelenu tranziciju

01

Ublažavanje **klimatskih promjena**

02

Prilagodba **klimatskim promjenama**

03

Održiva uporaba i **zaštita vodnih** i morskih resursa

PRINCIP NE ČINJENJA BITNE
ŠTETE “**DNSH**”



AKTIVNOST KOJA NIJE PRIHVATLJIVA PREMA
EU TAKSONOMIJI NE MORA BITI ŠTETNA ZA
OKOLIŠ!

04

Prijelaz na **kružo gospodarstvo**

05

Sprečavanja i kontrola **onečišćenja**

06

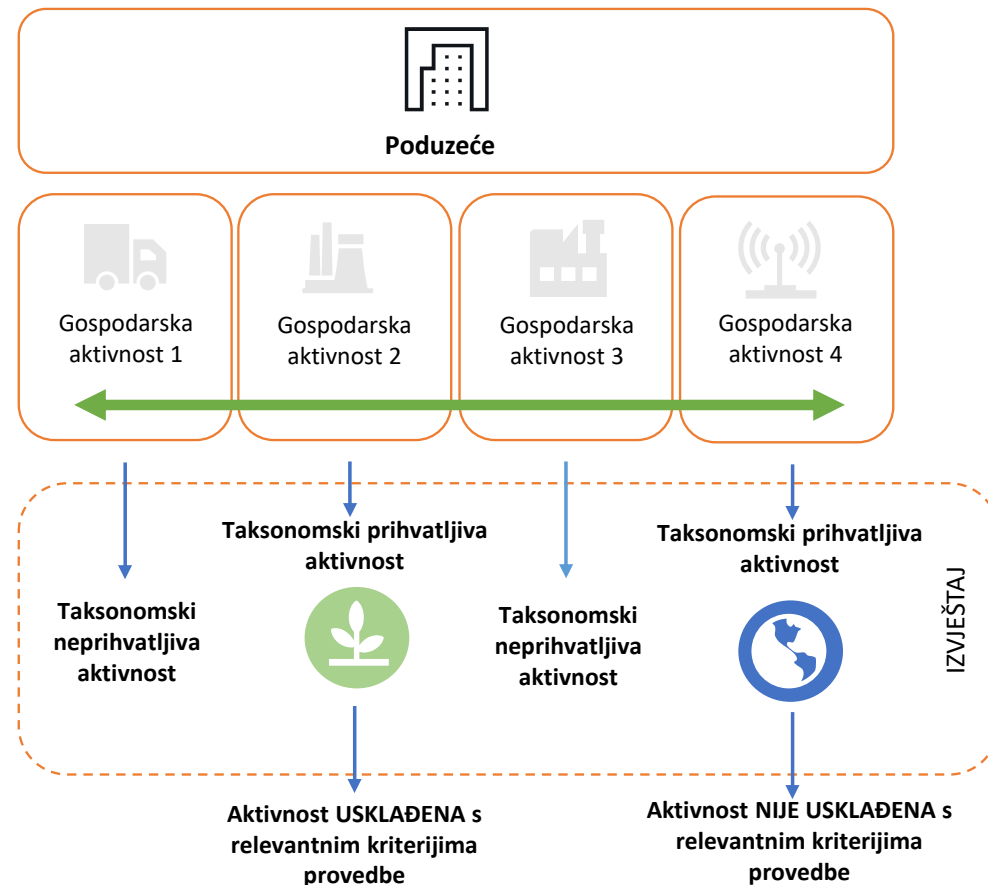
Zaštita i obnova
bioraznolikosti i ekosustava

PRIHVATLJIVE I USKLAĐENE AKTIVNOSTI



Za svaki od 6 okolišnih ciljeva objavljena je **lista taksonomski prihvatljivih gospodarskih aktivnosti**.

Svaka taksonomski prihvatljiva gospodarska aktivnost ima pripadajuće detaljne **tehničke kriterije provjere** kako bi se utvrdilo da li je prihvatljiva aktivnost (eng. *eligible activity*) ujedno i usklađena s EU taksonomijom (eng. *aligned activity*), odnosno da li predstavlja ekološki održivu gospodarsku aktivnost ili ne.



GOSPODARSKA AKTIVNOST



Da/Ne



Da/Ne



Da/Ne



Da/Ne

Prihvatljive aktivnosti
(eligible)

TEHNIČKI KRITERIJI PROVJERE



Usklađene aktivnosti
(aligned)

A large orange circle contains the text 'ESG OKOLIŠNI ČIMBENICI'. To the right of the circle is a teal potted plant with several leaves. The background is white with scattered teal leaves and blue circles of various sizes.

ESG OKOLIŠNI ČIMBENICI

Klimatske promjene:

Procjena i rješavanje rizika povezanih s klimatskim promjenama, uključujući ekstremne vremenske prilike, porast razine mora i promjenu klimatskih obrazaca

Emisije stakleničkih plinova:

Mjerenje i smanjenje emisija ugljika za ublažavanje utjecaja na klimu i pridržavanje međunarodnih sporazuma poput Pariškog sporazuma.

Energetska učinkovitost:

Poboljšanje energetske učinkovitosti u operacijama i opskrbnim lancima kako bi se smanjila potrošnja resursa i troškovi.

Očuvanje resursa:

Upravljanje i smanjenje potrošnje ograničenih resursa poput vode, minerala i fosilnih goriva.

Upravljanje otpadom:

Provedba praksi održivog gospodarenja otpadom, uključujući recikliranje, smanjenje otpada i odgovorno odlaganje.



ESG OKOLIŠNI ČIMBENICI

Očuvanje bioraznolikosti:

zaštita i očuvanje prirodnih ekosustava i bioraznolikosti radi održavanja usluga ekosustava i sprječavanja uništavanja staništa.

Kontrola onečišćenja:

Minimiziranje onečišćenja i emisija, kao što su onečišćenje zraka i vode, radi zaštite ljudskog zdravlja i okoliša.

Obnovljiva energija:

Prijelaz na obnovljive izvore energije poput sunca, vjetra i hidroenergije kako bi se smanjilo oslanjanje na fosilna goriva.

Održivost opskrbnog lanca:

Osiguravanje da se dobavljači pridržavaju ekoloških standarda i praksi održivosti.

Usklađenost s okolišem:

Usklađenost s lokalnim, nacionalnim i međunarodnim zakonima i propisima o okolišu.

OCJENA (RATING) ESG



KLIMATSKO OKOLIŠNI KRITERIJI

KLIMATSKE PROMJENE

EMISIJE CO2

UGLJIČNI OTISAK
PROIZVODA

ZELENO
FINANCIRANJE

OSJETLJIVOST
NA KLIMATSKE
PROMJENE

PRIRODNI KAPITAL

"VODENI
STRES"

BIORAZNOLIKOST

NABAVA
SIROVINA

ONEČIŠĆENJE I OTPAD

TOKSIČNE EMISIJE I
OTPAD

AMBALAŽA I
OTPAD

ELEKTRONIČKI
OTPAD

POREZI NA
PLASTIKU I
OTPAD

OKOLIŠNE PRILIKE

ČISTA
TEHNOLOGIJA

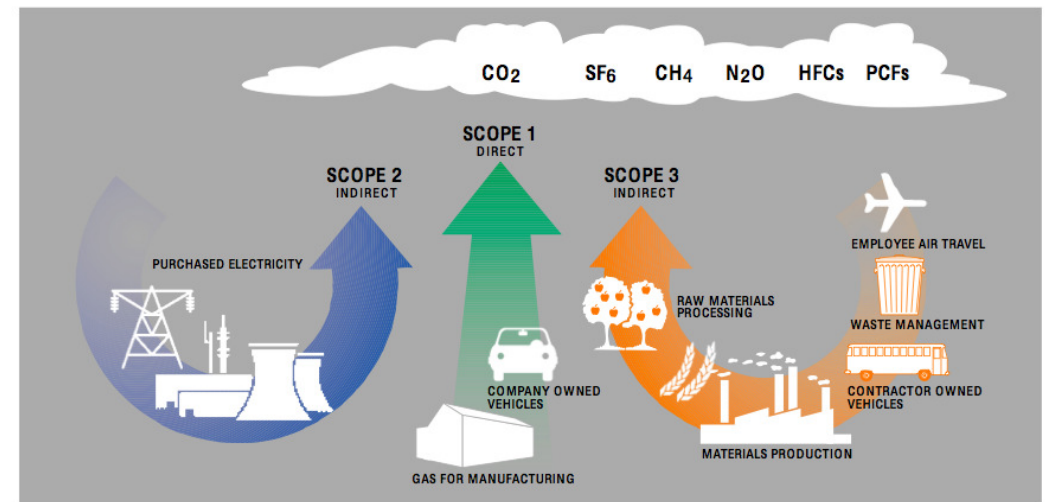
ZELENA
GRADNJA

OBNOVLJIVA
ENERGIJA

POREZNE
OLAKŠICE I
POTICAJI

UGLJIČNI OTISAK

- Opseg 1: Izravne emisije stakleničkih plinova koje organizacija kontrolira.
- Opseg 2: Neizravne emisije stakleničkih plinova koje organizacija stvara zbog korištenja energije iz kupljene električne energije, topline i rashladnog sredstva.
- Opseg 3: Sve ostale neizravne emisije stakleničkih plinova koje organizacija stvara, kao što su emisije iz poslovnih putovanja, prijevoza robe i korištenja proizvoda.





IZRAČUN CO₂ OTISKA

- Smjernice ISO 14064 definiraju četiri koraka u procesu mjerenja i izračuna ugljičnog otiska:
 - Definiranje okvira: Organizacija mora definirati okvir za mjerenje i izračun ugljičnog otiska, uključujući opsege emisija, metodologiju mjerenja i prikupljanja podataka, te vremenski raspon.
 - Prikupljanje podataka: Organizacija mora prikupiti podatke o emisijama stakleničkih plinova iz svih opsega.
 - Mjerenje emisija: Organizacija mora izmjeriti emisije stakleničkih plinova iz prikupljenih podataka.
 - Izračunavanje ugljičnog otiska: Organizacija mora izračunati ugljični otisak na temelju izmjerenih emisija.
- Smjernice ISO 14064 su međunarodni standard i prihvatljive su za sve organizacije, bez obzira na njihovu veličinu ili industriju.

OD KUDA KRENUTI U ESG?

01

Upoznajte se ESG
čimbenicima

02

Odredite vrijednosti
vase tvrtke

03

Analizirajte poslovno
processe, proizvode i
usluge



04

Provedite
unapređenja

05

Pratite i re-
evaluirajte

06

Komunicirajte!

PRILIKE ZA FINANCIRANJE



MODERNIZACIJSKI FOND

- Ulaganja u povećanje energetske učinkovitosti poduzeća
 - zamjena ovojnice zgrada, stolarije, rasvjeta isl
- Ulaganja u energetska tranzicija industrije
 - prelazak s krutih fosilnih goriva

VFO 2021.-2027

CAPITAL REBATE FINANCIJSKI INSTRUMENTI

- – moguć otpis do 50% glavnice!
- Zelena ulaganja za industriju
- Kapitalna ulaganja za rast i razvoj MSP
- Zelena urbana obnova

CERTIFICIRANJE PROIZVODA I USLUGA – 2Q2024.

- ISO 9001 (QMS) koji određuje zahtjeve za sustav upravljanja kvalitetom
- ISO 14001 (EMS) kojim se utvrđuju kriteriji za sustav upravljanja okolišem
- ISO 27001 (ISMS) za informacijsku sigurnost
- ISO 45001 koji određuje upravljanje zaštitom zdravlja i sigurnosti na radu
- ISO 37001 (ABMS) koji određuje upravljanje za suzbijanje podmičivanja
- ISO 50001 koji određuje upravljanje energijom

JUST TRANSITION FOND

Sisačko-moslavačka i Istarska županija

- Osnovni cilj fonda je ublažavanje socijalnih i ekonomskih posljedica uzrokovanih tranzicijom prema klimatski neutralnom gospodarstvu. Zbog obaveze dekarbonizacije teške industrije, sredstvima će se pomoći prekvalifikaciji ljudi i poslovnim subjektima na koje će tranzicija najviše utjecati.



Kontakt

Hrvatska udruga poslodavaca

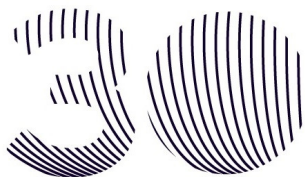
Petra Sentić, direktorica granskih udruga

HUP Udruga energetike

HUP Udruga profesionalaca za fondove EU

petra.sentic@hup.hr

091/ 4920 225



1993 – 2023

HUP

Hrvatska udruga poslodavaca



Hvala na pažnji!