

ODRŽIVE FINANCIJE

ESG – okolišni, društveni i upravljački kriteriji u nefinansijskom izvještavanju

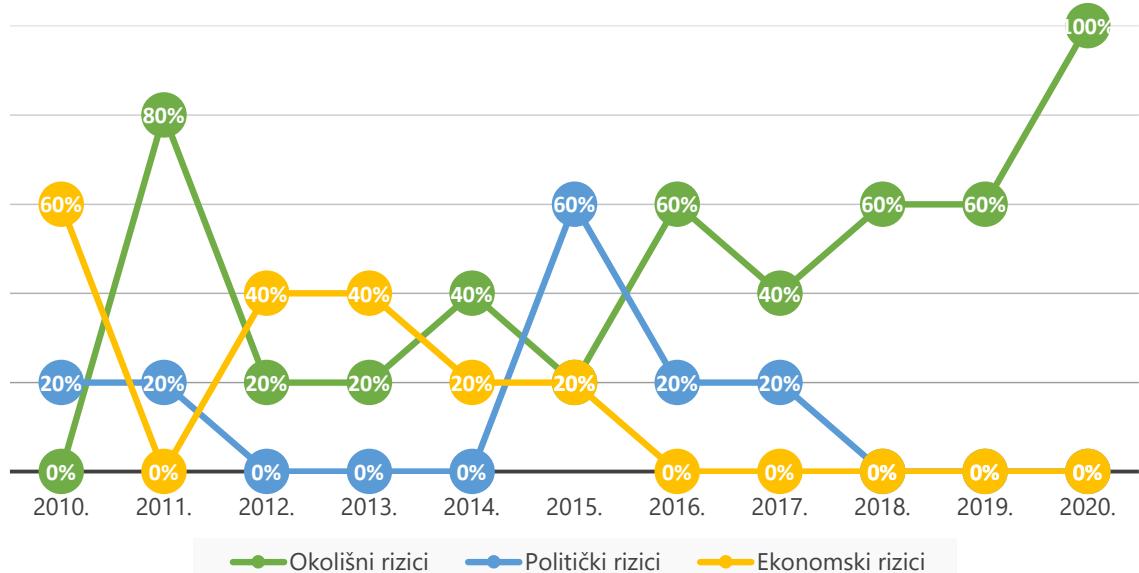
Izvještavanje o održivosti - od teško prohodnog terena do lakoće izvještavanja o okolišnim ciljevima Taksonomije EU-a

Andreja Pavlović, voditeljica Zavoda za zaštitu prirode i krajobraz



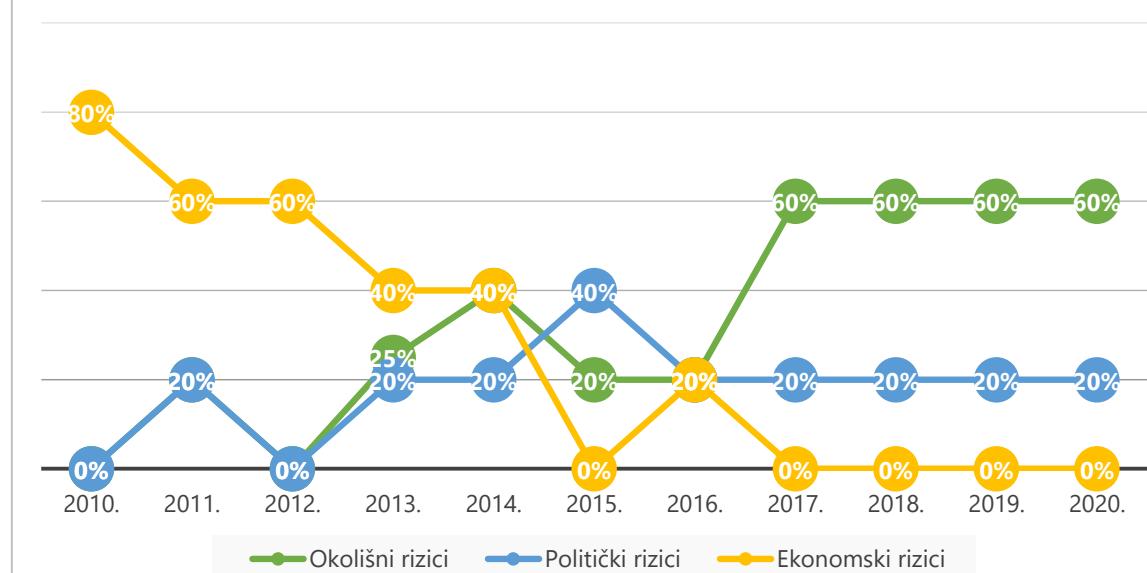
Promjene u procjeni značaja okolišnih rizika

Vjerovatnost pojavljivanja rizika na globalnoj razini



Promjene u vjerovatnosti pojavljivanja političkih, ekonomskih i rizika za okoliš u svijetu u periodu od 2010. do 2020. (WEF, 2020)

Značaj utjecaja rizika na globalnoj razini



Promjene u procjeni utjecaja političkih, ekonomskih te rizika u vezi s okolišem svijetu u periodu od 2010. do 2020. (WEF, 2020)

Sudionici istraživanja za *Global Risk Report* pokazali su ozbiljnu zabrinutost zbog posljedica stalne degradacije okoliša, uključujući i rekordnu brzinu nestajanja vrsta. Oni su pozvali i na uzbunu jer su po prvi put u povijesti njegovog provođenja identificirali problem klimatskih promjena i okoliša kao pet najvećih globalnih rizika po vjerovatnosti pojavljivanja.

Børge Brende, predsjednik Svjetskog gospodarskog foruma

Ali, kako to (ipak) izgleda u praksi EU-a?

Ocjena dosadašnje prakse izvještavanje o utjecajima
poduzeća na društvo i okoliš

- Od ukupno 42 000 velikih poduzeća tek je 6 % objavljivalo do 2013. nefinancijske izvještaje (izvještaje o održivosti)
- Nefinancijske informacije nisu dovoljno transparentne, podjednako u smislu opsega i kvalitete, te dovoljno materijalne, točne, pouzdane i usporedive
- Transparentnost informacija o utjecajima poduzeća ne prati potrebe investitora, nevladinih udruga i drugih organizacija (negativno utječe na procjene investitora i donošenje informiranih odluka)
- Nefinancijski izvještaji su tek vježba „PR-a“

The Rising Cost of Non-financial Risk

EU Non-Financial Reporting Directive



93 %

of
COMPANIES
believe they
are prepared



93 %

of
**INSTITUTIONAL
INVESTORS**
believe
companies
are unprepared

2008 - 2012

**The Top
Ten Banks**
globally lost:



17

at least
INCIDENTS racked
up losses of more
than \$1 billion each

\$1B

close to \$200 billion through
LITIGATION
COMPENSATION
CLAIMS & OPERATIONAL
MISHAPS

65

INCIDENTS
each resulted in
losses above
\$100 million

\$100 M



78% najvećih europskih poduzeća ne uspijeva na odgovarajući način izvještavati o okolišnim i klimatskim rizicima usprkos smjernicama EU-a

O rezultatima hrvatskih poduzeća više u: Pavlović, Miler (2022). Hrvatski obveznici nefinancijskog izvještavanja na prekretnici: što znamo o izvještavanju i komunikaciji klimatskih promjena u hrvatskoj? Socijalna ekologija.



Falling short?

Why environmental and climate-related disclosures under the EU Non-Financial Reporting Directive must improve

Ovo je oštro upozorenje da veliki broj poduzeća ne uzima u obzir strateške i financijske utjecaje okolišnih i klimatskih pitanja na svoje poslovanje, a investitori ne dobivaju sadržajno usporedive i pouzdane informacije koje bi usmjeravale njihovo donošenje odluka i raspodjelu kapitala.

Mardi McBrien, generalni direktor, CDSB

EU TAKSONOMIJA

NOVI ZAJEDNIČKI JEZIK INVESTITORA, PODUZEĆA,
IZDAVATELJA..., NOVI 'ZELENI JEZIK' ZA PODUZEĆA,
ALAT, KLASIFIKACIJSKI SUSTAV ODRŽIVIH
GOSPODARSKIH DJELATNOSTI, ODGOVOR NA PITANJE
KOJE SU GOSPODARSKE DJELATNOSTI 'ZELENE' UZ
POMOĆ UJEDNAČENIH TEHNIČKIH KRITERIJA PROVJERE

...

PREUSMJERAVANJE KAPITALA
(IZ NEODRŽIVIH) U ODRŽIVE
GOSPODARSKE DJELATNOSTI

Taksonomija EU-a je dala podlogu OMW-u da utvrди udio svojih (ne)prihvatljivih djelatnosti koje u znatnoj mjeri (ne)mogu doprinijeti ciljevima ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama u prihodima, Capexu i Opexu.

adaptation needs are excluded from the denominator and the numerator.

2021 Overview

Taxonomy-Eligible Turnover

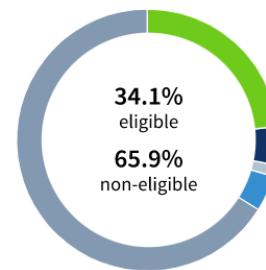
In 2021, 24.1% of OMV's turnover can be classified as Taxonomy-eligible. The largest contributors were the activities 3.17 Manufacture of plastics in primary form, which reflects the activities of our Chemicals & Materials segment (e.g., production of polyolefins), and 3.14 Manufacture of organic basic chemicals, also stemming from the Chemicals & Materials segment (e.g., production of ethylene and propylene). Together these made up 99.6% of our Taxonomy-eligible turnover.

Turnover in €mn EUR



■ Manufacture of organic base chemicals	1,680.1
■ Manufacture of plastics in primary form	6,173.5
■ Other eligible activities	30.8
■ Non-eligible	24,893.8

CAPEX in mn EUR



■ Manufacture of organic base chemicals	610.3
■ Manufacture of plastics in primary form	126.1
■ Close to market research, development, and innovation	35.4
■ Other eligible activities	117.2
■ Non-eligible	1,714.2
Total	2,603.1

Taxonomy-Eligible CAPEX

In 2021, 34.1% of OMV's CAPEX can be classified as Taxonomy-eligible. The largest contributors were the activities 3.14 Manufacture of organic basic chemicals and 3.17 Manufacture of plastics in primary form, both of which reflect the activities of our Chemicals & Materials segment. Together these made up 82.9% of our Taxonomy-eligible CAPEX. Other contributors were activity 9.1 Close to market research, development and innovation (e.g., R&D into chemical recycling, e-fuels, geothermal), various activities in Sector 6. Transport (e.g., railway transportation and infrastructure, hydrogen filling stations), various activities in Sector 4. Energy (e.g., generation of electricity using solar photovoltaic technology and wind power), and activity 7.2 Renovation of existing buildings (mainly filling stations).

Razumijevanje (pojedinih) ključnih pojmoveva

Okolišna održivost neke gospodarske djelatnosti utvrđuje se na temelju **šest okolišnih ciljeva**: ublažavanje klimatskih promjena, prilagodba klimatskim promjenama, održiva uporaba i zaštita vodnih i morskih resursa, prijelaz na kružno gospodarstvo, sprečavanje i kontrola onečišćenja te zaštita i obnova bioraznolikosti i ekosustavâ.

KRITERIJI ZA UTVRĐIVANJE OKOLIŠNO ODRŽIVIH GOSPODARSKIH DJELATNOSTI

Znatan doprinos jednom od šest okolišnih ciljeva ili više njih

Ne šteti ni jednom od preostalih pet okolišnih ciljeva

U skladu s minimalnim zaštitnim mjerama

CILJ UBLAŽAVANJA KLIMATSKIH PROMJENA

Poduzeće koje svojom djelatnošću znatno doprinosi cilju ublažavanja klimatskih promjena trebalo bi znatno doprinijeti **stabilizaciji emisija stakleničkih plinova** izbjegavanjem ili smanjivanjem tih emisija ili poboljšanjem uklanjanja stakleničkih plinova. Ta gospodarska djelatnost **trebala bi biti u skladu s dugoročnim temperaturnim ciljem iz Pariškog sporazuma.**

CILJ PRILAGODE KLINMATSKIM PROMJENAMA

Poduzeće koje svojom djelatnošću nastoji ostvariti cilj prilagodbe klimatskim promjenama trebalo bi **doprinijeti smanjenju ili sprečavanju štetnog učinka trenutačne ili očekivane buduće klime ili rizikâ od takvog štetnog učinka** na samu tu djelatnost ili na ljude, prirodu ili imovinu.

Ključno o Delegiranoj uredbi o EU-ovoj taksonomiji klimatski održivih djelatnosti

Obuhvaćeni sektori

Šumarstvo (pošumljavanje...)

Djelatnosti **zaštite i obnove okoliša** (obnova močvarnih područja)

Prerađivačka industrija (proizvodnja tehnologija za energiju iz obnovljivih izvora i električne energije iz obnovljivih izvora energije, željeza i čelika, baterija, cementa....)

Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom i sanacija okoliša (procšćavanje otpadnih voda, kompostiranje biootpada...)

Prijevoz (željeznice, gradski, prigradski i cestovni prijevoz...)

Građevinske djelatnosti i poslovanje nekretninama (gradnja novih i obnova postojećih...)

Informacije i komunikacije (obrada podataka, usluge poslužitelja...)

Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti

+ **Prirodni plin i nuklearna energija** (pod određenim uvjetima)

KRITERIJI TEHNIČKE PROVJERE

Doprinosi li djelatnost ostvarenju klimatskog cilja?

Ispunjava li djelatnost kriterij „nenanošenja bitne štete“?

Dodatak I služi tehničkoj provjeri prihvatljivih djelatnosti kako bi se utvrdio njihov doprinos ublažavanju klimatskih promjena.

Usklađene (aligned) djelatnosti obuhvačaju

- a) djelatnosti **koje su već niskougljične** (kompatibilne s ciljem od neto nula emisija do 2050.)
- b) djelatnosti **koje pridonose tranziciji**, ali za njih još nisu dostupne niskougljične alternative (*transition*)
- c) djelatnosti **koje omogućuju** gore navedene djelatnosti (*enabling*)

Dodatak II sadrži metodologiju procjene rizika i tehničku provjeru prihvatljivih djelatnosti kako bi se utvrdio njihov doprinos **prilagodbi klimatskim promjenama**.

Usklađene (aligned) djelatnosti obuhvačaju

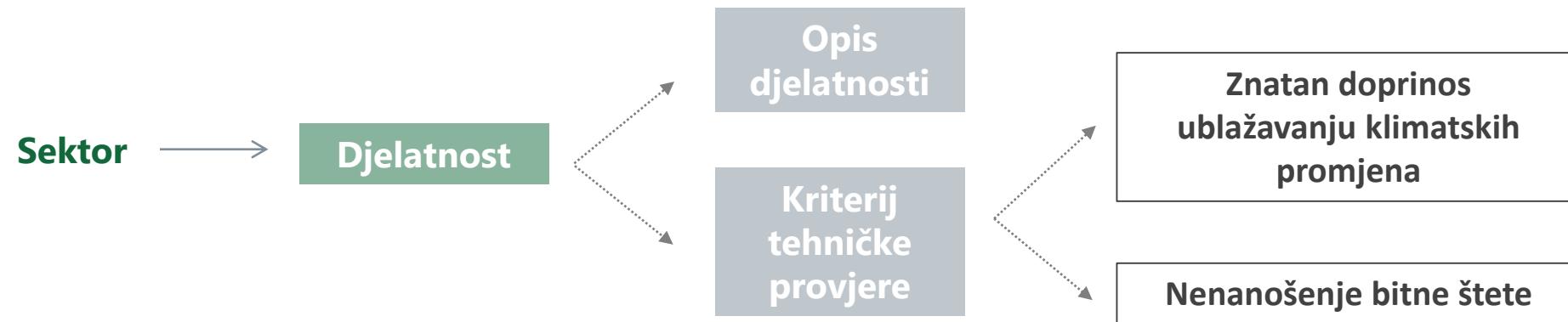
- a) djelatnosti **koje su već niskougljične** (kompatibilne s ciljem od neto nula emisija do 2050.)
- b) djelatnosti **koje omogućuju** niskougljične djelatnosti (*enabling*)

Prvi **skup kriterija za tehničku provjeru** na temelju kojih se utvrđuje doprinosi li djelatnost poduzeća ublažavanju klimatskih promjena ili prilagodbi klimatskim promjenama (cilj je osigurati da djelatnost pozitivno utječe ili smanjuje svoj negativni utjecaj na određeni klimatski cilj).

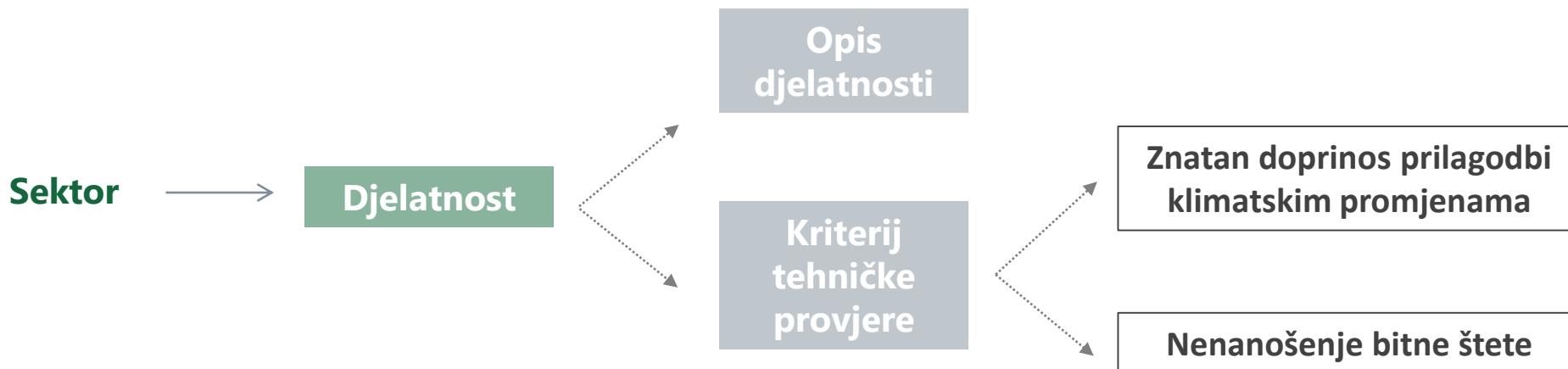
Upućuje se na **pragove ili razine učinkovitosti** koje djelatnost poduzeća mora dosegnuti da bi se smatralo da doprinosi jednom od klimatskih ciljeva.

Definirani su **i kriteriji „nenanošenja bitne štete“** kako bi se osiguralo da djelatnost nema znatan negativan utjecaj na okoliš.

Ključno o Delegiranoj uredbi o EU-ovoj taksonomiji klimatski održivih djelatnosti – struktura Dodatka I i Dodatka II



Kriteriji su **specifični** za svaku pojedinu djelatnost*



Kriteriji su **jednaki** za sve djelatnosti**

*Opisani u Delegiranoj uredbi, Dodatku I i Dopunskoj Delegiranoj uredbi

**Opisani su na sljedećem slajdu

Ključno o Delegiranoj uredbi o EU-ovoj taksonomiji klimatski održivih djelatnosti – lista sektora i djelatnosti iz Dodatka I

NACE Macro-sector	Activity	Classification				Environmental contributions					
		Type of contribution	Own power	Enabli- ment	Trans- fer	Type of contribu- tion	Type of contribu- tion	Type of contribu- tion	Type of contribu- tion	4. Circular economy	5. Pollution
Agriculture and Forestry	Afforestation	Substantial contribution	x			DNSH	DNSH			DNSH	DNSH
Agriculture and Forestry	Rehabilitation, Reforestation	Substantial contribution	x			DNSH	DNSH			DNSH	DNSH
Agriculture and Forestry	Reforestation	Substantial contribution	x			DNSH	DNSH			DNSH	DNSH
Agriculture and Forestry	Existing forest management	Substantial contribution	x			DNSH	DNSH			DNSH	DNSH
Agriculture and Forestry	Conservation forest	Substantial contribution	x			DNSH	DNSH			DNSH	DNSH
Agriculture and Forestry	Growing of perennial crops	Substantial contribution	x		x	DNSH	DNSH			DNSH	DNSH
Agriculture and Forestry	Growing of non-perennial crops	Substantial contribution	x		x	DNSH	DNSH			DNSH	DNSH
Agriculture and Forestry	Livestock production	Substantial contribution	x		x	DNSH	DNSH			DNSH	DNSH
Manufacturing	Manufacture of low carbon technologies	Substantial contribution	x			DNSH	DNSH			DNSH	DNSH
Manufacturing	Manufacture of Cement	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH	DNSH	
Manufacturing	Manufacture of Aluminum	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH	DNSH	
Manufacturing	Manufacture of Iron and Steel	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH	DNSH	
Manufacturing	Manufacture of Hydrogen	Substantial contribution	x			DNSH	DNSH			DNSH	DNSH
Manufacturing	Manufacture of other inorganic basic chemicals - Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH	DNSH	
Manufacturing	Manufacture of other inorganic basic chemicals - Manufacture of plastics in primary form	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH	DNSH	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Electricity from Solar PV	Substantial contribution	x			DNSH				DNSH	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Electricity from Concentrated Solar Power	Substantial contribution	x			DNSH	DNSH			DNSH	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Electricity from Wind Power	Substantial contribution	x			DNSH	DNSH			DNSH	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Electricity from Ocean Energy	Substantial contribution	x			DNSH				DNSH	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Electricity from Hydropower	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH			DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Electricity from Geothermal	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH			DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Electricity from Gas (not exclusive to natural gas)	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH			DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Electricity from Bioenergy (Biomass, Biogas and Biofuels)	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Transmission and Distribution of Electricity	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Storage of Electricity	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Storage of Thermal Energy	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Storage of Hydrogen	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Manufacture of Biogas or Biofuels	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Retrofit of Gas Transmission and Distribution Networks	Substantial contribution	x		DNSH	DNSH	DNSH		DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	District Heating/Cooling Distribution	Substantial contribution	x		DNSH	DNSH			DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Installation and operation of Electric Heat Pumps	Substantial contribution	x		DNSH	DNSH			DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Cogeneration of Heat/Cool and Power from Concentrated Solar Power	Substantial contribution	x		DNSH	DNSH	DNSH		DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Cogeneration of Heat/Cool and Power from Geothermal Energy	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH			DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Cogeneration of Heat/Cool and Power from Gas (not exclusive to natural gas)	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Cogeneration of Heat/Cool and Power from Bioenergy (Biomass, Biogas and Biofuels)	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Heat/Cool from Concentrated Solar Power	Substantial contribution	x		DNSH	DNSH	DNSH		DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Heat/Cool from Geothermal	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH			DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Heat/Cool from Gas (not exclusive to natural gas)	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Heat/Cool from Bioenergy (Biomass, Biogas, Biofuels)	Substantial contribution	x	x	DNSH	DNSH	DNSH		DNSH		
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Production of Heat/Cool using Waste Heat	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Water collection, treatment and supply	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Centralized wastewater treatment	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Anaerobic Digestion of Sewage sludge	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Separate collection and transport of non-hazardous waste in source separation	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Anaerobic digestion of bio-waste	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Composting of bio-waste	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Material recovery from non-hazardous waste	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Landfill gas capture and utilization	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Direct Air Capture of CO2	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Capture of anthropogenic emissions	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Water, sewerage, waste and remediation	Transport of CO2	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Permanent Sequestration of captured CO2	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Passenger Rail Transport (Interurban)	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Freight Rail Transport	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Public transport	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Infrastructure for low carbon transport (land transport)	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Passenger cars and commercial vehicles	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Freight transport services by road	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Interurban scheduled road transport	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Inland passenger water transport	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Inland freight water transport	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
Transportation and storage	Infrastructure for low carbon transport (water transport)	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Buildings	Construction of new buildings	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Buildings	Building renovation	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
Buildings	Individual renovation measures, installation of renewables on-site	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		
Buildings	Acquisition and ownership of buildings	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
ICT	Data processing, hosting and related activities	Substantial contribution	x	x	DNSH				DNSH		
ICT	Data-driven climate change monitoring solutions	Substantial contribution	x		DNSH				DNSH		

Ključno o Delegiranoj uredbi o EU-ovoj taksonomiji klimatski održivih djelatnosti – kriteriji za doprinos cilju prilagodbe klimatskim promjenama

Da bi djelatnost značajno doprinijela cilju prilagodbe klimatskim promjenama primjenjuju se fizička i nefizička rješenja („**rješenja za prilagodbu**“) kojima se znatno smanjuju najvažniji fizički klimatski rizici značajni za tu djelatnost.

PROCES DOLASKA DO RJEŠENJA ZA PRILAGODBU

Podloga	Aktivnosti
Fizički klimatski rizici značajni za djelatnost navedeni su u Dodatku A. Prilogu II (indikativni opasnosti koje donose klimatske promjene) Kronični i akutni, povezani s temperaturom, vjetrom, vodom i čvrstom masom	Procjena izloženosti rizicima Utvrđivanje značajnosti rizika Procjena rješenja za prilagodbu
Klimatske projekcije i procjena učinaka koje se temelje na najboljim primjerima iz prakse i dostupnim smjernicama.	Koriste se najsuvremenija znanstvena dostačujuća u području analize osjetljivosti i rizika i s time povezane metodologije u skladu s najnovijim izvještajima Međuvladinog panela o klimatskim promjenama, stručno ocijenjenim znanstvenim publikacijama i modelima iz otvorenih izvora ili uz naknadu. Ako djelatnost traje dulje od 10 godina potrebno je provesti procjenu klimatskih rizika na temelju najsuvremenijih klimatskih projekcija visoke razlučivosti u nekoliko budućih scenarija.
Rješenja za prilagodbu	<ul style="list-style-type: none">- Nemaju nepovoljan učinak na prilagodbu ili razinu otpornosti drugih ljudi, prirode, imovine.- Koliko god je moguće, oslanjaju se na prirodna rješenja ili plavu i zelenu infrastrukturu.- U skladu su s ostalim strategijama za prilagodbu.- Prate se i mjere na temelju unaprijed utvrđenih pokazatelja.- U skladu su s kriterijem „nenanošenja bitne štete“ koji je utvrđen za tu djelatnost.

Kako utvrditi (ne)prihvatljive i (ne)usklađene gospodarske djelatnosti?

DJELATNOST PODUZEĆA*		TEHNIČKI KRITERIJI PROVJERE	DJELATNOST PODUZEĆA	
Nije obuhvaćena taksonomijom**	Obuhvaćena je taksonomijom**		Neusklađena djelatnost	Usklađena djelatnost***
<p>Taxonomy-non-eligible (neprihvatljive djelatnosti) djelatnosti koje ne mogu u znatnoj mjeri doprinijeti ciljevima ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama, nisu obuhvaćene Delegiranom uredbom</p>	<p>Taxonomy-eligible (prihvatljive djelatnosti) djelatnosti koje u znatnoj mjeri mogu doprinijeti ciljevima ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama, uključujući i prijelazne i omogućujuće aktivnosti, obuhvaćene su Delegiranim uredbom</p>		<p>Taxonomy-non-aligned (neusklađene djelatnosti) ne ispunjavaju tehničke kriterije Delegirane uredbe ili minimalne zaštitne mjere, preporuka poduzeću da doneše plan za usklađenje s taksonomijom</p>	<p>Taxonomy-aligned (usklađene djelatnosti) ispunjavaju kriterije Delegirane uredbe i u skladu su s minimalnim zaštitnim mjerama</p>
* Podloga za utvrđivanje gospodarskih djelatnosti: Europski klasifikacijski sustav za industriju – NACE				***Podloga za izračun ključnih pokazatelja uspješnosti (udjela prihoda, Capexa i Opexa) koji proizlaze iz taksonomski uskađenih djelatnosti

HVALA NA PAŽNJI!

**Oikon d.o.o. – Institut za
primijenjenu ekologiju**
apavlovic@oikon.hr

Trg senjskih uskoka 1-2

HR – 10020 Zagreb

T +385 1 5507 100

F +385 1 5507 101

E oikon@oikon.hr

W www.oikon.hr

