



Poročilo o ogljičnem odtisu 2023

Izračun in poročanje o emisijah toplogrednih plinov v skladu s Protokolom za toplogredne pline (GHG Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard)

Kazalo vsebin

- Uvod
- O banki
- Merjenje in spremljava ogljičnega odtisa v SID banki v preteklih letih in v letu 2023
- Določitev organizacijskih mej
- Določitev mej vpliva in obsegov emisij TGP
- Energetsko, okoljski in materialni viri emisij
- Uporabljen metodologija
- Ocena negotovosti
- Rezultati ogljičnega odtisa za SID banko
- Kazalniki in cilji
- Verifikacija rezultatov

Slovarček

TGP - toplogredni plini
OVE - obnovljivi viri energije
GHG Protocol - Greenhouse Gas Protocol
HVAC - heating, ventilation and air conditioning
EF - emisijski faktor
CWP - Global Warming Potential
PKM - potniški kilometer

Uvod

Ogljični odtis ponazarja vpliv na podnebne spremembe: koliko ogljikovega dioksida (CO₂) in drugih toplogrednih plinov (TGP) izpuščajo v zrak posamezniki, podjetja, organizacija, dejavnost, dogodek ali izdelek.

Ogljični odtis omogoča načrtovanje prioritarnih korakov za povečanje energetske učinkovitosti in zmanjševanje vplivov na okolje. Globalno segrevanje je posledica ravnanj posameznikov, podjetij, družbe kot celote. Dileme o škodljivih učinkih podnebnih sprememb ni več, steklo je »preštevanje« kako oziroma za koliko bomo podjetja in posamezniki z različnimi trajnostnimi ukrepi zmanjšali izpuste toplogrednih plinov. Podatek o količini ogljičnega odtisa (carbon footprint) je postal posebej pri podjetjih pomembna sestavina njihove trajnostne strategije in načrtovanja razogljčenja.

SID banka se odloča za izračunavanje ogljičnega odtisa predvsem zaradi načrtovanja ukrepov za zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov lastnega delovanja in poslovanja, zaradi zmanjševanja stroškov, primerjavo s konkurenti, ter da bi o svojem ogljičnem odtisu seznanila deležnike in javnost.

SID banka je v letu 2022 sprejela Načrt razogljčenja in z njim seznanila lastnika SDH. Načrt razogljčenja z vmesnimi cilji do leta 2025 in 2030 ter s pogledom do leta 2050 ostaja do vzpostavitve celovitega spremljanja emisij, vključno s celovitim izračunom emisij obsega 3, osredotočen zgolj na zmanjševanje emisij na ravni obsegov 1 in 2 ter obsega 3 v delu, ki je že ovrednoten.

Z ogljičnim odtisom SID banka meri tri ravni vpliva zaradi svojega delovanja:

- neposredne vplive zaradi izvajanja dejavnosti na nastanek emisij TGP zaradi rabe fosilnih goriv in morebitnih ubežnih emisij;
- posredne vplive zaradi izvajanja dejavnosti na nastanek emisij TGP zaradi rabe energije, proizvedene iz fosilnih virov (npr. rabe električne energije, toplote za ogrevanje...);
- posredne vplive zaradi izvajanja dejavnosti na emisije TGP, preko dobaviteljskih in prodajnih verig.

V letu 2021 je bila sprejeta odločitev, da se merjenje in spremljava ogljičnega odtisa SID banke izvaja skladno z zahtevami GHG Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard (v nadaljevanju TGP protokol). Izvedena je bila revizija preteklih izračunov ogljičnega odtisa in vzpostavljen sistem evidentiranja in poročanja, kot jih zahteva protokol:

- popis podrobnega inventarja okoljsko energetskih in snovnih kategorij in zbiranje podatkov
- opredelitev metodologije izračunov ogljičnega odtisa
- predstavitev rezultatov in določitev ciljev
- verifikacija izračuna in poročilo o ogljičnem odtisu
- razkritje in poročanje o ogljičnem odtisu

Ob vzpostavitvi poročanja o emisijah toplogrednih plinov skladno s TGP protokolom leta 2021, so bile popisane in poročane vse emisije TGP iz obsegov 1 in 2 ter v omejenem obsegu tudi emisije obsega 3. Pri pregledu kategorij emisij obsega 3 je bilo ugotovljeno, da je za SID banko, od predvidenih 15 kategorij, pomembnih in materialnih 7 kategorij. V letu 2021 je SID banka v okviru izračunov emisij obsega 3 uspela delno oceniti emisije iz 3. kategorij, za leto 2022 emisije iz 4. kategorij, za leto 2023, na katero se poročilo tudi nanaša, pa iz 5. kategorij. V okviru emisij obsega 3 neocenjeni ostajata kategoriji S3-2 emisije zaradi investicij v osnovna sredstva, kjer ocena emisij zaradi pomanjkanja podatkov dobaviteljev ni možna, ter kategorija S3-15 emisije investiranja (oz. emisije financiranja).

Poročilo o ogljičnem odtisu SID banke predstavlja rezultate izračuna ogljičnega odtisa SID banke za leto 2023. Izračun ogljičnega odtisa SID banke za leto 2023 je verificiran s strani podjetja SIQ. Rezultati izračuna ogljičnega odtisa za referenčno leto 2019, ki je tudi vključen v poročilo, niso verificirani. Uporabljena metodologija izračunov za vsa pretekla leta je enaka kot pri izračunu ogljičnega odtisa za leto 2023, s čimer se zagotavlja verodostojna spremljava ogljičnega odtisa skozi čas. Referenčno leto, ki omogoča primerjavo napredka pri zmanjševanju ogljičnega odtisa, je leto 2019.

O banki

Ime	SID - Slovenska izvozna in razvojna banka, d.d., Ljubljana
Sedež	Ulica Josipine Turnograjske 6, 1000 Ljubljana
Matična številka	5665493
Davčna številka	82155135
Elektronska pošta	info@sid.si
Domača stran	http://www.sid.si
Status	Pooblaščen specializirana slovenska spodbujevalna, izvozna in razvojna banka, ki opravlja dejavnosti javnega interesa.
Poslanstvo	Razvijamo in izvajamo finančnemu trgu dopolnilne dolgoročne finančne storitve in tako spodbujamo konkurenčnost gospodarstva, odpiranje kakovostnih novih delovnih mest ter trajnostni razvoj Slovenije.
Vrednote	Sodelovanje, učinkovitost, odgovornost, drznost, srčnost
Bilančna vsota	2.685,877 mio EUR
Kapital	484,679 mio EUR
Delničarji	1 - Republika Slovenija
Kapitalska ustreznost	27,3 %
Število zaposlenih	221
Mednarodna bonitetna ocena	AA- (Standard & Poor's)

Merjenje in spremljava ogljičnega odtisa v SID banki v preteklih letih in v letu 2023

Z namenom obvladovanja emisij in kot sredstvo za trajnostno energetska upravljanje ter varovanje okolja je SID banka že leta 2011 začela izračunavati ogljični odtis svojega delovanja. Od leta 2015 se ogljični odtis vsako leto razkriva in objavlja v Poročilu o družbeni odgovornosti oz. Trajnostnem poročilu. Izračun ogljičnega odtisa je v preteklosti izhajal iz energetske okoljske bilance za ključne energetske, okoljske in materialne kategorije virov, vendar vzpostavljen sistem evidentiranja in poročanja ni sledil vsem priporočilom TGP protokola in se tudi ni prikazoval po posameznih obsegih nadzora nad emisijami TGP. V letu 2021 je SID banka izračun ogljičnega odtisa v celoti prilagodila zahtevam TGP protokola. Poročanje o ogljičnem odtisu SID banka izvaja prostovoljno in služi ocenjevanju bodočega napredka pri zmanjševanju ogljičnega odtisa njenega delovanja. Večja sprememba pri izračunu ogljičnega odtisa za leto 2023 glede na poročilo iz leta 2022 je vključitev kategorije prevozov zaposlenih na delo, ki bistveno spreminjajo višino ogljičnega odtisa SID banke.

Prispevek novo dodane kategorije (S3-6 prevozi zaposlenih na delovno mesto) na ravni emisij obsega 3 k skupnim emisijam TGP v letu 2023 je ocenjen na 33%. Zaradi velikega prispevka na novo izračunane kategorije k skupnim emisijam TGP je bila za novo dodano kategorijo izvedena tudi rekalkulacija ogljičnega odtisa za vsa pretekla leta vključno z referenčnim letom 2019.

Določitev organizacijskih mej

V organizacijske meje izračuna ogljičnega odtisa je vključena SID banka, ki svojo dejavnost izvaja na dveh lokacijah. V organizacijske meje izračunavanja ogljičnega odtisa se v letu 2023 vključujejo emisije TGP hčerinske družbe CMSR zaradi bistvenega vpliva in odločitve, da se zagotovi boljša primerljivost ogljičnega odtisa z ostalimi bankami v Sloveniji. Osnovna dejavnost hčerinske družbe CMSR je opravljanje temeljnih in aplikativnih raziskovalnih, svetovalnih, informativnih, promocijskih, izobraževalnih, publicističnih in posredniških dejavnosti na področjih, pomembnih za mednarodno razvojno sodelovanje.

Glede na oceno tveganja vpliva emisij hčerinske družbe CMSR, je bilo v letu 2023 ugotovljeno, da emisije podjetja CMSR predstavljajo 9% (lokacijska metoda) oz 8% (tržna metoda) skupnih emisij SID banke. Za leto 2023 poročilo o ogljičnem odtisu SID banke zaradi pomembnosti vpliva emisij podjetja CMSR, vključuje tudi izračunane emisije za podjetje CMSR. Pri izračunu emisij CMSR je bil uporabljen lastniški pristop k oceni emisij.

Določitev mej vpliva in obsegov TGP

Za izračun ogljičnega odtisa SID banka sistematično in podrobno opredeljuje in razvršča vse možne emisije TGP po nivojih nastanka in nadzora nad njimi. TGP protokol postavlja osnove za razvrščanje emisij TGP glede na stopnjo nadzora nad emisijami, ki jo organizacija lahko uveljavi nad njimi. Na tej osnovi se emisije TGP, povezane z delovanjem podjetja, razdeli na tri glavne skupine:

- Emisije TGP OBSEGA 1: Neposredne emisije TGP zaradi izvajanja dejavnosti, ki jih podjetje lahko nadzoruje.
- Emisije TGP OBSEGA 2: Posredne emisije TGP zaradi izvajanja dejavnosti, ki jih podjetje nadzoruje.
- Emisije TGP OBSEGA 3: Posredne emisije TGP zaradi izvajanja dejavnosti, ki jih organizacija ne nadzoruje.

Določitev meja vpliva SID banke opredeljuje dejavnosti, na katerih sloni delovanje banke in zaradi katerih nastajajo emisije TGP. SID banka meje vpliva postavlja glede na njen operativni nadzor in možnost zmanjševanja emisij TGP ne glede na neposreden oz. posreden nastanek emisij TGP iz opravljanja dejavnosti. Pri postavljanju mej vpliva v okviru obsegov 1 in 2 se v celoti upošteva zahteve TGP protokola, medtem ko se pri izračunu emisij obsega 3 pri izračunu upošteva le kategorije, kjer se ocenjuje, da je vpliv SID banke na nastanek emisij TGP bistven. Pri izračunu emisij obsega 3 imajo podjetja zaenkrat še možnost, da sama izberejo meje vpliva in sama določijo okoljske, energetske in snovne kategorije virov, pri katerih ima podjetje bistven oz. nebistven vpliv na nastajanje emisij TGP. SID banka je pri emisijah obsega 3 identificirala 7 pomembnih kategorij (od petnajstih).

Določitev mej vpliva in obsegov TGP

Emisije TGP obsega 1 (Scope 1): V tej skupini SID banka izračunava emisije TGP, ki nastanejo z neposrednim zgorevanjem fosilnih goriv zaradi opravljanja dejavnosti SID banke. V to skupino sodijo emisije TGP, ki nastanejo zaradi porabe goriv za vozila iz lastnega voznega parka. Emisije TGP se zaradi različnih emisijskih faktorjev izračunava ločeno za rabo dizelskih goriv in rabo bencina 95/100. V skupino emisij obsega 1 SID banka uvršča tudi ubežne emisije iz hladilnih naprav.

Emisije TGP obsega 2 (Scope 2): V tej skupini SID banka izračunava emisije TGP, ki nastanejo zaradi rabe električne energije, daljinske toplote za ogrevanje in daljinskega hladu za hlajenje prostorov SID banke. SID banka je za leto 2023 z dobaviteljem električne energije podpisala pogodbo za dobavo elektrike iz obnovljivih virov energije (OVE). Za porabljeno električno energijo v letu 2023 je SID banka s strani dobavitelja energije pridobila ustrezno število potrdil o izvoru električne energije.

Emisije TGP obsega 3 (Scope 3): V tej skupini se nahajajo emisije TGP, ki nastajajo v okviru prodajnih in dobaviteljskih verig. Vsak proizvod ali storitev, ki ga SID banka kupi ali proda, je lahko vzrok za nastanek emisij TGP. Ker izračunavanje in poročanje o emisijah TGP Obsega 3 zaenkrat še ni obvezujoče, SID banka emisije TGP obsega 3 izračunava le za kategorije, kjer so na voljo primerni podatki in za katere se ocenjuje, da ima lahko SID banka bistven vpliv na nastanek oz. na zmanjševanje emisij TGP. SID banka za leto 2023 poroča o obsegu t.i. »upstream emisij« delno. V tej skupini emisij TGP so upoštevane kategorije, ki so pomembne za izvajanje poslovnih procesov v SID banki: poraba papirja, poraba vode, poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2), službene poti (z letali, taksiji in z lastnim vozilom), emisije ravnanja z odpadki in prevozi zaposlenih na delo. Neopredeljene ostajajo posredne emisije TGP, ki nastanejo zaradi investicij v osnovna sredstva. Na ravni t.i. »downstream« emisij SID banka še ne poroča emisij, ki nastanejo zaradi izvajanja storitev financiranja podjetij (portfeljske emisije oz. ogljični odtis portfelja).

Energetsko, okoljski in materialni viri emisij

- S1-1: Neposredne emisije iz stacionarnih naprav: SID banka v letu 2023 ni imela v lasti ali upravljanju stacionarnih naprav, ki bi povzročale emisije TGP.
- S1-2: Neposredne emisije iz mobilnih naprav: SID banka je imela v letu 2023 v lasti 12 osebnih avtomobilov na fosilna goriva ter 2 električna avtomobila.
- S1-3: Procesne emisije: SID banka je v letu 2023 izvajala storitvene dejavnosti, kjer procesne emisije ne nastajajo.
- S1-4: Ubežne emisije iz HVAC in hladilnih sistemov: SID banka ima v lasti 3 in v najemu 5 malih hladilnih naprav. V letu 2023 ubežne emisije hladilnih plinov niso bile ugotovljene.
- S2-1: Posredne emisije – raba električne energije: Raba električne energije za izvajanje dejavnosti SID banke, ki se izvaja na dveh lokacijah, se beleži preko 4 merilnih mest odjema. V letu 2023 je SID banka električno energijo kupovala od enega dobavitelja. Električna energija je bila v celoti brezogljčna. V okviru te kategorije je prikazana tudi ocena rabe električne energije za polnjenje dveh električnih vozil.
- S2-2: Posredne emisije – raba toplotne energije: Raba toplotne energije za izvajanje dejavnosti SID banke, ki se izvaja na dveh lokacijah, se beleži preko 3 merilnih mest odjema. Merilna oprema na merilnih mestih je ustrezno umerjena in overjena.
- S2-3: Posredne emisije – raba hladu: Raba hladu za izvajanje dejavnosti SID banke se v letu 2023 meri na števcu, ki je instaliran na lokaciji v SID banki. Hladno vodo za hlajenje SID banka pridobiva in kupuje preko razvoda od bližnjega dobavitelja.
- S3-1: Posredne emisije – nabavljeno blago in storitve: SID banka v letu 2023 spremlja porabo pisarniškega papirja in porabo pitne vode. V primeru izdelčnega odtisa računamo izpuste, ki jih povzroči nek izdelek v svoji življenjski dobi. Podatkov o izračunih izdelčnih odtisov (LCA analiza-pridobivanje podatkov iz vseh stopenj življenjske dobe izdelka, od pridobivanja surovin do odlaganja ali recikliranja).
- S3-2: Posredne emisije – investicije v osnovna sredstva: SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja nabav osnovnih sredstev. S strani dobaviteljev osnovnih sredstev SID banka ni uspela pridobiti podatkov o izdelčnem ogljičnem odtisu, zato je izračun teh emisij zaenkrat ni možen.
- S3-3: Posredne emisije – poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2): SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa spremlja izgube v omrežju električne energije, toplote in hladu.
- S3-4: Posredne emisije – nabavna logistika: SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja storitev nabavne logistike.
- S3-5: Posredne emisije – ravnanje z odpadki: SID banka v letu 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa spremlja količine oddane komunalne vode, oddanega papirja v recikliranje ter mešanih in bioloških odpadkov.

Energetsko, okoljski in materialni viri emisij

- S3-6: Posredne emisije – službene poti: SID banka v letu 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa spremlja potniške kilometre poti z letali in število prevoženih kilometrov zaradi prevozov s taksiji in lastnih vozilom.
- S3-7: Posredne emisije - prevozi zaposlenih na delo: SID banka je za oceno emisij za letu 2023 v tej kategoriji oblikovala lastno metodologijo in med zaposlenimi izvedla anketo o potovalnih navadah. Rezultati ankete so osnova za izračun emisij v tej kategoriji.
- S3-8: Posredne emisije – sredstva v najemu, zakupu ali leasingu: SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja sredstev v najemu, zakupu ali leasingu.
- S3-9: Posredne emisije – transport in distribucija prodanih proizvodov: SID banka je v letu 2023 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije transport in distribucija prodanih proizvodov.
- S3-10: Posredne emisije – predelava prodanih proizvodov: SID banka je v letu 2023 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije predelava prodanih proizvodov.
- S3-11: Posredne emisije – uporaba prodanih proizvodov: SID banka je v letu 2023 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije uporaba prodanih proizvodov.
- S3-12: Posredne emisije – obdelava in predelava proizvodov ob koncu življenjskega cikla: SID banka je v letu 2023 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije obdelava in predelava proizvodov ob koncu življenjskega cikla.
- S3-13: Posredne emisije – oddaja sredstev v najem: SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije sredstev oddanih v najem.
- S3-14: Posredne emisije – franšize: SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja morebitnih franšiz.
- S3-15: Posredne emisije – finančne investicije: SID banka za leto 2023 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja finančnih investicij.

Energetsko, okoljski in materialni viri emisij

Energetsko-okoljska in materialna bilanca SID banke

		2019	2022	2023			2019	2022	2023
Povprečno število zaposlenih	zap	193	223	221	OBSEG 3				
Skupna ogrevana površina	m ²		4.217	4.217	S3-1: Nabavljeno blago in storitve – voda	m ³	1.464	564	1.057
OBSEG 1					S3-1: Nabavljeno blago in storitve – papir	t	5,3	2,9	0,8
S1-2: Raba goriv v mobilnih napravah – goriva 95/98	l	3.401	6.547	5.294	S3-3: Posredne emisije – Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) – izgube v omrežju EE	kWh	13.112	14.194	14.695
S1-2: Raba goriv v mobilnih napravah – dizel	l	14.797	19.197	19.144	S3-3: Posredne emisije – Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) – izgube v omrežju toplotna energija	kWh	47.540	55.495	49.848
S1-4: Hladilni plini					S3-3: Posredne emisije – Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) – izgube v omrežju hlad	kWh	544	492	516
R410a	kg	0	0	0	S3-5: Ravnanje z odpadki – odpadna voda	m ³	1.464	564	1.057
R407C	kg	0	0	0	S3-5: Posredne emisije – Ravnanje z odpadki – papir	kg	2.400	2.040	4.360
R32	kg	0	0	0	S3-5: Posredne emisije – Ravnanje z odpadki – mešani komunalni	kg	5.819	3.198	4.281
OBSEG 2					S3-5: Posredne emisije – Ravnanje z odpadki – biološki	kg	413	347	306
S2-1: Raba električne energije	kWh	188.209	225.889	226.057	S3-6: Službene poti – letala	pkm	363.504	109.999	152.768
električna energija z ogljičnim odtisom	kWh			0	S3-6: Službene poti – taksiji	pkm	6.142	5.038	1.726
električna energija brez emisij TGP	kWh		225.889	226.057	S3-6: Posredne emisije – Službene poti – osebni avtomobil	km	48.639	25.630	34.330
S2-1: Posredne emisije – uporaba električnih vozil	kWh		3.922	11.855	S3-7: Prevozi zaposlenih na delo	pkm	792.994	526.852	212.745
električna energija z ogljičnim odtisom	kWh		0	0					
električna energija brez emisij TGP	kWh		3.922	11.855					
S2-1: Raba hladu	kWh	56.800	63.410	60.690					
S2-2: Raba toplotne energije	kWh	354.778	362.713	300.287					

Uporabljena metodologija

Analiza ogljičnega odtisa SID banke za leto 2023 sledi TGP protokolu in skladno s predlaganim pristopom za izračun ogljičnega odtisa. Za izračun emisij TGP so bili identificirani energetsko, okoljski in materialni viri emisij toplogrednih plinov, ki jih SID banka uporablja za izvajanje svoje dejavnosti in zbrani količinski podatki o njihovih porabah s strani internih služb. Na zbrane količinske podatke so bili aplicirani emisijski faktorji in izračunane emisije TGP.

Za izračun emisij toplogrednih plinov SID banka uporabljala izhodiščno enačbo, in sicer se emisije izračunajo kot produkt aktivnosti (količine), pretvorbe v energijsko vrednost in emisijskega faktorja za to aktivnost:

emisije = aktivnost × neto kalorična vrednost (NCV) × emisijski faktor

V primeru električne energije, odpadkov in drugih aktivnosti, ki imajo znan emisijski faktor, se emisije izračunajo po naslednji enačbi:

emisije = aktivnost × emisijski faktor

V primeru plinov, ki imajo globalni toplogredni učinek (GWP – Global Warming Potential) (npr hladiva iz klimatskih naprav), se aktivnost (količina plina) pomnoži s faktorjem GWP, kot je prikazano v enačbi:

emisije = aktivnost × faktor GWP

SID banka skladno s TGP protokolom poroča o količinah ustvarjenih toplogrednih plinov: CO₂, CH₄ in N₂O, ter o CO₂ ekvivalentu (oz. emisijah TGP). Ker podatki o emisijah CH₄ in N₂O niso razpoložljivi se za izračun uporablja emisijski faktor CO₂ ekvivalenta. Emisij plinov SF₆, PFC, NF₃ v poročanem letu ni bilo.

Rezultati ogljičnega odtisa za SID banko

Za izračun ogljičnega odtisa je uporabljena standardizirana metoda v skladu z mednarodnim standardom o določanju in poročanju o emisijah toplogrednih plinov iz TGP protokola. Ogljični odtis SID banke je skladno s standardom izračunan po lokacijski in tržni metodi.

Ogljični odtis SID banke in CMSR

Lokacijska metoda		2019	2022	2023
OBSEG 1	t CO ₂ e	47,3	66,0	62,0
OBSEG 2	t CO ₂ e	245,4	281,5	238,0
OBSEG 3	t CO ₂ e	229,4	153,0	167,9
SKUPAJ	t CO₂ e	522,1	500,5	467,9

Ogljični odtis SID banke in CMSR

Tržna metoda		2019	2022	2023
OBSEG 1	t CO ₂ e	47,3	66,0	62,0
OBSEG 2	t CO ₂ e	292,6	219,0	144,6
OBSEG 3	t CO ₂ e	229,4	153,0	167,9
SKUPAJ	t CO₂ e	569,3	437,9	374,5

Rezultati ogljičnega odtisa za SID banko

Emisije TGP obsega 1 (Scope 1)

V skupini neposredne emisij TGP obsega 1 se izračunavajo za porabo goriv iz virov, ki so v lasti ali nadzorovani s strani SID banke. Poročajo se emisije CO₂(t), CH₄ kot CO₂e(t), N₂O kot CO₂e (t), HFCs(t) in CO₂e (t).

Emisije TGP obsega 1 v letu 2023

	CO ₂ (t)	CH ₄ CO ₂ e (t)	N ₂ O CO ₂ e (t)	HFC CO ₂ e (t)	CO ₂ e (t)	Ocena negotovosti
S1-1: Neposredne emisije iz stacionarnih naprav	0,00	0,00	0,00	/	0,00	/
S1-2: Neposredne emisije iz mobilnih naprav – goriva	61,30	0,05	0,66	/	62,0	dobro
S1-3: Procesne emisije	0,00	0,00	0,00	/	0,00	/
S1-4: Ubežne emisije iz HVAC in hladilnih sistemov				0,00	0,00	dobro
SKUPAJ	61,30	0,05	0,66	0,00	62,01	dobro

Rezultati ogljičnega odtisa za SID banko

Emisije TGP obsega 2 (Scope 2)

V skupini emisij TGP obsega 2 se izračunavajo posredne emisije, nad katerimi SID banka nima neposrednega nadzora, še vedno pa je odgovorna za nastale emisije CO₂, ki se sicer sproščajo na lokaciji druge organizacije, konkretno na lokaciji, kjer je ta energija proizvedena. V obsegu 2 so obravnavane posredne emisije iz porabe električne, toplotne energije in hlada. Za vse emisije se poročajo CO₂(t), CH₄ kot CO₂e(t), N₂O kot CO₂e(t), in CO₂e(t).

Emisije TGP obsega 2 v letu 2023

Lokacijska metoda	CO ₂ (t)	CH ₄ CO ₂ e (t)	N ₂ O CO ₂ e (t)	CO ₂ e (t)	Ocena negotovosti
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije	76,0	0,03	0,30	76,4	dobro
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije za proizvodnjo hadu	2,54	0,00	0,01	2,55	dobro
S2-2: Posredne emisije - raba toplotne energije	159,1			159,1	dobro
SKUPAJ	237,69	0,04	0,31	238,0	dobro

Emisije TGP obsega 2 v letu 2023

Tržna metoda	CO ₂ (t)	CH ₄ CO ₂ e (t)	N ₂ O CO ₂ e (t)	CO ₂ e (t)	Ocena negotovosti
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije	5,7			5,7	dobro
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije za proizvodnjo hadu	1,46			1,46	dobro
S2-2: Posredne emisije - raba toplotne energije	137,4	0,00	0,00	137,4	dobro
SKUPAJ	144,57	0,00	0,00	144,6	dobro

Rezultati ogljičnega odtisa za SID banko

Emisije TGP obsega 3 (Scope 3)

Emisije TGP obsega 3 v letu 2023

	CO2 (t)	CH4 CO2e (t)	N2O CO2e (t)	CO2e (t)	Ocena negotovosti
S3-1: Posredne emisije - Nabavljeno blago in storitve	0,9	0,0	0,0	0,9	dobro
S3-2: Posredne emisije - Investicije v osnovna sredstva	0,0	0,0	0,0	0,0	/
S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju	39,4	0,1	0,2	39,6	dobro
S3-4: Posredne emisije - Nabavna logistika	0,0	0,0	0,0	0,0	/
S3-5: Posredne emisije - Ravnanje z odpadki	0,4	0,0	0,0	0,4	dobro
S3-6: Posredne emisije - Službene poti	22,3	0,0	0,2	22,5	dobro
S3-7: Posredne emisije - prevozi zaposlenih na delo	103,8	0,1	0,6	104,5	srednje
S3-8: Posredne emisije - sredstva v najemu, zakupu ali leasingu	0,0	0,0	0,0	0,0	/
S3-9: Posredne emisije - transport in distribucija prodanih proizvodov	0,0	0,0	0,0	0,0	/
S3-10: Posredne emisije - Predelava prodanih proizvodov	0,0	0,0	0,0	0,0	/
S3-11: Posredne emisije - uporaba prodanih proizvodov	0,0	0,0	0,0	0,0	/
S3-12: Posredne emisije - obdelava in predelava proizvodov ob koncu življenjskega cikla	0,0	0,0	0,0	0,0	/
S3-13: Posredne emisije - oddaja sredstev v najem	0,0	0,0	0,0	0,0	/
S3-14: Posredne emisije - franšize	0,0	0,0	0,0	0,0	/
S3-15: Posredne emisije - finančne investicije	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Dodatno: druge posebne emisije toplogrednih plinov					
SKUPAJ	166,8	0,2	1,0	167,9	dobro

V skupini emisij TGP obsega 3 se nahajajo emisije, ki nastajajo v okviru prodajnih in dobaviteljskih verig. Vsak proizvod ali storitev, ki ga SID banka kupi ali proda, je lahko vzrok za nastanek emisij CO₂. Za vse emisije se poročajo CO₂ (t), CO₂e (t) in tudi emisije CH₄ (t) in N₂O, kjer so na voljo emisijski faktorji.

Kazalniki in cilji

Kazalniki za spremljavo uspešnosti okoljsko energetskega upravljanja SID banke

		2019	2022	2023
Poraba goriv službenih avtomobilov na zaposlenega	l/zap	94	115	111
Poraba električne energije na zaposlenega (vključno z energijo za hlajenje)	kWh/zap	975	1.031	1.077
Energija za ogrevanje na zaposlenega	kWh/zap	1.838	1.627	1.359
Energija za ogrevanje na površino	kWh/m ²		86	71
Raba vode na zaposlenega	m ³ /zap	8	3	5
Poraba papirja na zaposlenega	kg/zap	27	13	4
Emisije CO₂e na zap. - lokacijska metoda	t CO₂e/zap	2,7	2,2	2,1
Emisije CO₂e na zap. - tržna metoda	t CO₂e/zap	3,0	2,0	1,7

Za potrebe izračuna indikatorjev se v okviru okoljsko energetske bilance zbira tudi podatek o povprečnem številu zaposlenih za leto poročanja ter podatek o uporabni oz. ogrevani površini prostorov SID banke:


- Povprečno število zaposlenih (št.)
- Uporabna/ogrevana površina poslovnih stavb (m²)

Pri izračunu kazalnikov ogljičnega odtisa in drugih kazalnikov uspešnosti okoljsko energetskega upravljanja, s katerim se spremljajo tudi relativna sprememba uspešnosti, se upošteva povprečno število zaposlenih v letu spremljave (povprečje začetnega in končnega števila zaposlenih) in uporabna površina prostorov SID banke.

SID banka je v Načrtu razogljichenja iz leta 2022 postavila cilj zmanjšanja emisij na ravni obsegov 1 in 2 za -27% do leta 2025 in -50% do leta 2030 glede na raven emisij v letu 2019. Zaradi metodoloških sprememb v izračunavanju ogljičnega odtisa za leto 2022 (uvedba lokacijske in tržne metode), dodanih emisij CMSR, postavitve referenčnega leta na leto 2021, bodo ciljne vrednosti in ukrepi zmanjševanja ponovno preverjeni v revidiranem načrtu razogljichenja v oktobru 2023.

Verifikacija rezultatov

Preverjanje okoljskih informacij v poročilu naročnika je opravil SIQ (po neakreditiranem postopku) v skladu z zahtevami standardov ISO 17029:2020, ISO 14065:2020 ter ISO 14064-3:2019. Rezultati izračuna ogljičnega odtisa za leti 2019 in 2020, ki so tudi vključeni v poročilo niso verificirani. Podrobnosti o opravljenem postopku so opisane v poročilu preveritelja, ki vključuje mnenje ter v notranji dokumentaciji postopka.

An aerial photograph of a dense forest of evergreen trees, likely spruce or fir, surrounding a central clearing. The clearing is a light green, grassy area. The text is centered within this clearing.

SID - Slovenska izvozna in razvojna banka, d.d., Ljubljana
Ulica Josipine Turnograjske 6
SI-1000 Ljubljana

Telefon: +386 1 200 75 00

E-pošta: info@sid.si

Matična št.: 5665493

Davčna št.: 82155135

SWIFT (BIC): SIDR SI22

IBAN: SI56 0100 0000 3800 058

Ljubljana, november 2024