



Poročilo o ogljičnem odtisu 2024

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 2024
- Določitev organizacijskih mej
- Določitev mej vpliva in obsegov emisij TGP
- Energetsko, okoljski in materialni viri emisij
- Uporabljena 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 prioriternih 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 razogljichenja.

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.

Z načrtom razogljichenja, sprejetim leta 2022, je bil vzpostavljen tudi okvir za zmanjševanje, upravljanje in spremljavo ogljičnega odtisa v obsegih poročanja.

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

- Emisije TGP OBSEGA 1 oz. neposredne vplive zaradi izvajanja dejavnosti na nastanek emisij TGP zaradi rabe fosilnih goriv in morebitnih ubežnih emisij;
- Emisije TGP OBSEGA 2 oz. posredne vplive zaradi izvajanja dejavnosti na nastanek emisij TGP zaradi rabe energije, proizvedene iz fosilnih virov (npr. rabe električne energije, toplote za ogrevanje...);
- Emisije TGP OBSEGA 3 oz. posredne vplive zaradi izvajanja dejavnosti na emisije TGP, preko dobaviteljskih in prodajnih verig.

Merjenje in spremljava ogljičnega odtisa SID banke se izvaja skladno z zahtevami GHG Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard (v nadaljevanju TGP protokol). Izvaja se redna zunanja verifikacija izračunov ogljičnega odtisa. Vzpostavljen je sistem evidentiranja, merjenja 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 relevantnih 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 in 2024, 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 in kategorija S3-15 emisije investiranja (oz. emisije financiranja). kjer se metodologija merjenja emisij TGP še vzpostavlja.

Poročilo o ogljičnem odtisu SID banke predstavlja rezultate izračuna ogljičnega odtisa SID banke za leto 2024. Izračun ogljičnega odtisa SID banke za leto 2024 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 v obdobju 2019-2024 je enaka kot pri izračunu ogljičnega odtisa za leto 2024, 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	2.726,743 mio EUR
Kapital	506,251 mio EUR
Delničarji	1 - Republika Slovenija
Kapitalska ustreznost	30,7 %
Število zaposlenih	221
Mednarodna bonitetna ocena	AA- (Standard & Poor's)

Merjenje in spremljava ogljičnega odtisa v SID banki v preteklih letih in v letu 2024

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 je ogljični odtis vsako leto razkrival in objavljajal v Poročilu o družbeni odgovornosti, od leta 2021 naprej pa se ogljični odtis razkriva v Trajnostnem poročilu. 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.

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 2024 vključujejo tudi 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 za leto 2024 ugotovljeno, da emisije podjetja CMSR predstavljajo 1,1% (lokacijska metoda) oz 1,5% (tržna metoda) skupnih emisij SID banke. Emisije TGP družbe CMSR se spremljajo zaradi pomembnosti vpliva emisij družbe CMSR v referenčnem letu 2019, ki so znašale 6.6% (lokacijska metoda) in 7,3% (tržna metoda) vseh emisij TGP SID banke. Pri izračunu emisij CMSR je bil uporabljen lastniški pristop za oceno emisij TGP, ki se jih pripiše SID banki.

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 hlada za hlajenje prostorov SID banke. SID banka je za leto 2024 z dobaviteljem električne energije podpisala pogodbo za dobavo elektrike iz obnovljivih virov energije (OVE). Za porabljeno električno energijo v letu 2024 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. SID banka za leto 2024 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. Neocenjene 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 2024 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 2024 v lasti 11 osebnih avtomobilov na fosilna goriva ter 7 električnih avtomobilov.
- S1-3: Procesne emisije: SID banka je v letu 2024 izvajala storitvene dejavnosti, kjer procesne emisije ne nastajajo.
- S1-4: Ubežne emisije iz HVAC in hladilnih sistemov: SID banka je imela v letu 2024 v lasti 3 in v najemu 5 malih hladilnih naprav. V letu 2024 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 2024 je SID banka električno energijo kupovala od enega dobavitelja. Električna energija je bila v celoti brezogljica. V okviru te kategorije je zajeta tudi ocena rabe električne energije za polnjenje dveh električnih vozil.
- S2-1: Posredne emisije – raba električne energije za električna vozila izven SID bank: V okviru te kategorije je zajeta tudi ocena rabe električne energije za polnjenje električnih vozil izven lokacije (polnilnih mest) SID banke.
- 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 2024 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 2024 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 2024 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 2024 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa spremlja izgube v omrežju električne energije, toplote in hladu.
- S3-4: Posredne emisije – nabavna logistika: SID banka za leto 2024 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja storitev nabavne logistike.

Energetsko, okoljski in materialni viri emisij

- S3-5: Posredne emisije – ravnanje z odpadki: SID banka v letu 2024 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa spremlja količine oddane komunalne vode, oddanega papirja v recikliranje ter mešanih in bioloških odpadkov.
- S3-6: Posredne emisije – službene poti: SID banka v letu 2024 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 delovno mesto: SID banka je za oceno emisij za leto 2024 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 2024 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 2024 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2024 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 2024 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2024 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije predelava prodanih proizvodov.
- S3-11: Posredne emisije – uporaba prodanih proizvodov: SID banka je v letu 2024 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2024 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 2024 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2024 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 2024 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije sredstev oddanih v najem.
- S3-14: Posredne emisije – franšize: SID banka za leto 2024 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja morebitnih franšiz.
- S3-15: Posredne emisije – finančne investicije: SID banka za leto 2024 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja finančnih investicij.



Energetsko, okoljski in materialni viri emisij

Energetsko-okoljska in materialna bilanca SID banke

		2019	2023	2024			2019	2023	2024
Povprečno število zaposlenih	zap	193	221	221	OBSEG 3				
Skupna ogrevana površina	m2		4.217	4.217	S3-1: Nabavljeno blago in storitve – voda	m3	1.464	1.057	680
OBSEG 1					S3-1: Nabavljeno blago in storitve – papir	t	5,3	0,8	0,9
S1-2: Raba goriv v mobilnih napravah – goriva 95/98	l	3.401	5.294	5.177	S3-3: Posredne emisije – Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) – izgube v omrežju EE	kWh	13.112	16.667	18.713
S1-2: Raba goriv v mobilnih napravah – dizel	l	14.797	19.144	16.212	S3-3: Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) – izgube v omrežju EE – električna vozila	kWh		63	467
S1-4: Hladilni plini					S3-3: Posredne emisije – Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) – izgube v omrežju toplotna energ.	kWh	47.540	49.848	50.367
R410a	kg	0	0	0	S3-3: Posredne emisije – Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) – izgube v omrežju hlad	m3	1.464	1.057	680
R407C	kg	0	0	0	S3-5: Ravnanje z odpadki – odpadna voda	kg	2.400	4.360	4.700
R32	kg	0	0	0	S3-5: Posredne emisije – Ravnanje z odpadki – papir	kg	5.819	4.281	4.340
OBSEG 2					S3-5: Posredne emisije – Ravnanje z odpadki – mešani komunalni	kg	413	306	348
S2-1: Raba električne energije	kWh	188.209	237.912	267.110	S3-5: Posredne emisije – Ravnanje z odpadki – biološki	kg	363.504	152.768	135.055
električna energija z ogljičnim odtisom	kWh	188.209	0	0	S3-6: Službene poti – letala	pkm	6.142	1.726	1.792
električna energija brez emisij TGP	kWh		237.912	267.110	S3-6: Službene poti – taksiji	km	48.639	34.330	37.713
S2-1: Raba električne energije - odjem izven lokacije SID	kWh				S3-6: Posredne emisije – Službene poti – osebni avtomobil	km	1.120.577	877.456	873.990
za električna vozila	kWh		898	6.666	S3-7: Prevozi zaposlenih na delo	pkm			
S2-2: Raba toplotne energije	kWh	354.778	300.287	307.166					
S2-3: Raba hladu	kWh	56.400	60.690	68.100					

Uporabljena metodologija

Analiza ogljičnega odtisa SID banke za leto 2024 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.

Uporabljena metodologija

Za leto 2024 je bil pripravljen tudi izračun emisij TGP obsega 3 za družbo CMSR na osnovi povprečnih emisijskih faktorjev SID banke, izračunanih kot razmerje med emisijami TGP za posamezno kategorijo v obsegu 3 in številom zaposlenih.

Za leto 2024 se uporablja nova metodologija izračuna emisij TGP pri prevozu zaposlenih na delovno mesto. Osnova za določitev prevoženih kilometrov po posameznih tipih vozil so rezultati ankete, ki se vsako leto izvede med zaposlenimi. Metodologija se za leto 2024 in tudi za leta nazaj spreminja na način, da so odgovori uteženi s prevoženo razdaljo. Izveden je bil tudi popravek izračunov za referenčno leto in vsa vmesna leta poročanja. Za leto 2024 se izračunavajo tudi emisije TGP iz rabe električne energije električnih vozil izven polnilnic SID banke. Izveden je bil popravek ocene emisij TGP za to kategorijo za pretekla leta.

Pri izračunu emisij rabe električne energije za hlad se pri tržni metodi uporabljajo emisijskih faktorji, ki upoštevajo dejanske podatke o deležih brez emisijske električne energije pri dobavitelju hladu. Izveden je bil popravek ocene emisij TGP za to kategorijo za pretekla leta.

Ocena negotovosti

Za oceno negotovosti se sledi priporočilom iz publikacije »GHG Protocol guidance on uncertainty assessment in GHG inventories and calculating statistical parameter uncertainty«.

Pri oceni negotovosti izračunov so upoštevane modelske negotovosti in negotovosti, ki izhajajo iz okvirnih ocen vhodnih parametrov.

Za Obseg 1 so zbrani podatki iz računov dobaviteljev energentov za posamezne dobave goriv prevoznih sredstev ter iz računov polnjenj hladilnih naprav. Emisije lahko odstopajo zaradi negotovosti energijske vrednosti posameznih energentov, merilne negotovosti pri meritvah porabljenih količin in pri negotovosti pri določanju emisijskega faktorja.

Za Obseg 2 so zbrani podatki iz računov dobaviteljev energentov za dobavo električne energije in toplote.

Emisijski faktorji za izračun emisij TGP zaradi rabe električne energije in toplote so emisijski faktorji dobaviteljev energije. Pomanjkljivost emisijskih faktorjev dobaviteljev je, da ne zajemajo emisijskih faktorjev za druge toplogredne pline, (CH_4 in N_2O). Za oceno emisij TGP za izgube pri rabi električne energije v letu 2024 se uporablja povprečni emisijski faktor za električno energijo iz leta 2023.

Za Obseg 3 se za službene poti in nakupe proizvodov in storitev ter za upravljanje z odpadki uporabljajo emisijskih faktorji DEFRA ter od dobaviteljev pridobljeni ocenjeni emisijski faktorji.

Merilne naprave so umerjene, ključne energetske kategorije so merjene.



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	2023	2024
OBSEG 1	t CO2 e	47,3	62,0	53,9
OBSEG 2	t CO2 e	240,2	198,5	171,3
OBSEG 3	t CO2 e	278,4	198,7	195,7
SKUPAJ	t CO2 e	566,0	459,2	420,9

Ogljični odtis SID banke in CMSR				
Tržna metoda		2019	2023	2024
OBSEG 1	t CO2 e	47,3	62,0	53,9
OBSEG 2	t CO2 e	288,0	143,5	108,4
OBSEG 3	t CO2 e	278,4	198,7	195,7
SKUPAJ	t CO2 e	613,8	404,2	358,1



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 2024						
	CO2 (t)	CH4 CO2e (t)	N2O CO2e (t)	HFC CO2e (t)	CO2e (t)	Ocena negotovosti
S1-1: Neposredne emisije iz stacionarnih naprav	0,00	0,00	0,00	/	0,0	/
S1-2: Neposredne emisije iz mobilnih naprav – goriva	53,33	0,05	0,57	/	53,9	dobro
S1-3: Procesne emisije	0,00	0,00	0,00	/	0,0	/
S1-4: Ubežne emisije iz HVAC in hladilnih sistemov				0,00	0,00	dobro
SKUPAJ	53,33	0,05	0,57	0,00	53,94	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 hladu. Za vse emisije se poročajo CO2(t), CH4 kot CO2e(t), N2O kot CO2e(t), in CO2e(t).

Emisije TGP obsega 2 v letu 2024

Lokacijska metoda	CO2 (t)	CH4 CO2e (t)	N2O CO2e (t)	CO2e (t)	Ocena negotovosti
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije	64,7	0,04	0,27	65,0	dobro
S2-2: Posredne emisije - raba toplotne energije	104,1			104,1	dobro
S2-3: Posredne emisije - raba električne energije za proizvodnjo hadu	2,2	0,00	0,01	2,20	dobro
SKUPAJ	170,94	0,04	0,28	171,3	dobro

Emisije TGP obsega 2 v letu 2024

Tržna metoda	CO2 (t)	CH4 CO2e (t)	N2O CO2e (t)	CO2e (t)	Ocena negotovosti
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije	4,3			4,3	dobro
S2-2: Posredne emisije - raba toplotne energije	104,1	0,0	0,0	104,1	dobro
S2-3: Posredne emisije - raba električne energije za proizvodnjo hadu	0,0			0,0	dobro
SKUPAJ	108,4	0,0	0,0	108,4	dobro

Rezultati ogljičnega odtisa za SID banko

Emisije TGP obsega 3 (Scope 3)

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.

Emisije TGP obsega 3 v letu 2024	CO2 (t)	CH4 CO2e (t)	N2O CO2e (t)	CO2e (t)	Ocena negotovosti
S3-1: Posredne emisije – Nabavljeno blago in storitve	1,3	0,0	0,0	1,26	dobro
S3-1: Posredne emisije – Nabavljeno blago in storitve CMSR	0,0	0,0	0,0	0,04	dobro
S3-2: Posredne emisije – Investicije v osnovna sredstva	/	/	/	/	/
S3-3: Posredne emisije – Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju	33,5	0,0	0,0	33,64	dobro
S3-3: Posredne emisije – Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube CMSR	0,6	0,0	0,0	0,65	dobro
S3-4: Posredne emisije – Nabavna logistika	0,0	0,0	0,0	0,00	/
S3-5: Posredne emisije – Ravnanje z odpadki	0,2	0,0	0,0	0,19	dobro
S3-5: Posredne emisije – Ravnanje z odpadki CMSR	0,01	0,0	0,0	0,01	dobro
S3-6: Posredne emisije – Službene poti	21,0	0,0	0,2	21,14	dobro
S3-6: Posredne emisije – Službene pot CMSR	0,6	0,0	0,0	0,61	dobro
S3-7: Posredne emisije – Prevozi zaposlenih na delo	133,0	0,1	0,8	133,95	dobro
S3-7: Posredne emisije – Prevozi zaposlenih na delo CMSR	4,2	0,0	0,0	4,24	dobro
S3-8: Posredne emisije – sredstva v najemu, zakupu ali leasingu	0,0	0,0	0,0	0,00	/
S3-9: Posredne emisije – transport in distribucija prodanih proizvodov	0,0	0,0	0,0	0,00	/
S3-10: Posredne emisije – Predelava prodanih proizvodov	0,0	0,0	0,0	0,00	/
S3-11: Posredne emisije – uporaba prodanih proizvodov	0,0	0,0	0,0	0,00	/
S3-12: Posredne emisije – obdelava in predelava proizvodov ob koncu življenjskega cikla	0,0	0,0	0,0	0,00	/
S3-13: Posredne emisije – oddaja sredstev v najem	0,0	0,0	0,0	0,00	/
S3-14: Posredne emisije – franšize	0,0	0,0	0,0	0,00	/
S3-15: Posredne emisije – finančne investicije	0,0	0,0	0,0	0,00	/
Dodatno: druge posebne emisije toplogrednih plinov	/	/	/	/	/
SKUPAJ	194,4	0,2	1,0	195,7	dobro

Kazalniki in cilji

Kazalniki za spremljavo uspešnosti okoljsko energetskega upravljanja SID banke

		2019	2023	2024
Poraba goriv službenih avtomobilov na zaposlenega	l/zap	91	108	94
Poraba električne energije na zaposlenega (vključno z energijo za hlajenje)	kWh/zap	1.230	1.161	1.222
Energija za ogrevanje na zaposlenega	kWh/zap	2.483	1.769	1.496
Energija za ogrevanje na površino	kWh/m2		93	78
Raba vode na zaposlenega	m3/zap	8	5	3
Poraba papirja na zaposlenega	kg/zap	27	5	4
Emisije CO2e na zap. - lokacijska metoda	t CO2e/zap	2,8	2,0	1,9
Emisije CO2e na zap. - tržna metoda	t CO2e/zap	3,1	1,8	1,6

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 površni 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 v delu operativnih emisij (vse spremljane emisije brez emisij iz financiranja).

Verifikacija rezultatov

Preverjanje okoljskih informacij in verifikacijo izračunov 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. Podrobnosti o opravljenem postopku so opisane v poročilu preveritelja, ki vključuje mnenje ter v notranji dokumentaciji postopka.

Rezultati izračuna ogljičnega odtisa za leto 2019, ki je tudi vključeno v poročilo, niso verificirani. V poročilu se nahajajo tudi rezultati izračuna ogljičnega odtisa za leto 2023, ki se razlikujejo od verificiranih vrednosti iz poročila Ogljični odtis SID banke za leto 2023. Do razlik prihaja zaradi metodoloških sprememb pri izračunu ogljičnega odtisa za leto 2024, ki vplivajo tudi na vrednosti ogljičnega odtisa za leto 2023.

An aerial photograph of a dense evergreen forest with a large, irregularly shaped clearing in the center. The clearing is covered in light green grass and some small white flowers. The surrounding forest is composed of many small, dark green coniferous trees.

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, december 2025