

METODOLOŠKA POJASNILA - ZMANJŠANJE EMISIJ CO<sub>2</sub> Z UKREPI V JAVNEM SEKTORJU

- **Sektor:** stavbe
- **Časovni okvir:** letni
- **Enota:** GWh, kt CO<sub>2</sub>

**Cilji povzeti po**
**Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP)**

([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op\\_tgp/op\\_tgp\\_2020.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op_tgp/op_tgp_2020.pdf)) in

**Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP)**

([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/novice/op\\_2014-2020/op\\_2014-2020\\_cistopis\\_web.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/novice/op_2014-2020/op_2014-2020_cistopis_web.pdf))

**Metodologija izračuna**

Kazalec zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju prikazuje kumulativne letne učinke ukrepov, ki so bili izvedeni v obdobju od leta 2010 do opazovanega leta. Vsebuje dva podkazalca: kumulativni prihranek končne energije in kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>. Kazalec je definiran kot vsota prihranka končne energije oz. zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub> v opazovanem letu in kumulativnega (večletnega) prihranka končne energije oz. zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub>, doseženega v obdobju od leta 2010 do predhodnega leta, zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov, ki omogočajo pridobitev nepovratnih sredstev v ta namen, in v okviru sheme obveznega doseganja prihrankov končne energije<sup>1</sup>. Za izračun kazalca, ki se ga spremlja na letni ravni, so potrebni naslednji podatki:

- prihranek končne energije (GWh) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov v opazovanem letu. Prihranek energije je izračunan kot vsota prihrankov energije, doseženih z različnimi ukrepi URE in OVE, za katere je mogoče pridobiti nepovratna sredstva, oz. so bili izvedeni v okviru sheme obveznega doseganja prihrankov končne energije, brez prihrankov električne energije. Podatki Eko sklada in sheme za obvezno doseganje prihrankov se nanašajo na izvedene projekte, podatki Kohezijskega sklada pa so podatki iz sklenjenih pogodb za izvedene projekte. Izračunani prihranki energije so povzeti iz podatkov, ki so jih v svojih vlogah navedli prijavitelji projektov<sup>2</sup>. Ker za projekte iz OP EKP ni na voljo ločenih podatkov o prihranku toplote in prihranku električne energije ter pripadajočem zmanjšanju emisije CO<sub>2</sub>, so v izračun vključeni skupni podatki.
- kumulativni prihranek končne energije (GWh) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov, brez prihranka električne energije, dosežen v obdobju od leta 2010 do predhodnega leta<sup>1</sup>;
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> (kt CO<sub>2</sub>) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov v opazovanem letu. Način izračuna je enak kot pri izračunu prihranka končne energije v opazovanem letu;
- kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> (kt CO<sub>2</sub>) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov, doseženo v obdobju od leta 2010 do predhodnega leta<sup>1</sup>.

Število programov, v okviru katerih so na razpolago spodbude, se lahko od leta do leta razlikuje.

**Potrebne nadaljnje ocene, če kazalec ne sledi cilju**

V primeru, da kazalec ne sledi cilju, je treba preučiti dosežene prihranke končne energije in zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> v javnem sektorju zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v okviru različnih programov, trenutno torej učinke spodbud za javni sektor Kohezijskega sklada, Eko sklada in Evropskega sklada za regionalni razvoj ter učinke, dosežene v okviru sheme obveznega doseganja prihrankov končne energije.

**Podatkovni viri in organiziranost zbiranja podatkov**

Pregled virov in razpoložljivosti podatkov za kazalec zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju je prikazan v tabeli (Tabela 1).

**Tabela 1: Podatkovni viri in organiziranost zbiranja podatkov za zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju**

Podatek	Enota	Vir	Razpoložljivost podatka
Prihranek končne energije, brez prihranka električne energije, v opazovanem letu:			
• programi Eko sklada	GWh	Eko sklad	marca za preteklo leto

1 Glede na to, da so življenjske dobe izvedenih ukrepov URE in OVE tipično daljše do 10 let, bo navedeni način izračuna tega kazalca do leta 2020 predvidoma korekten. Po preteku življenjske dobe posameznih ukrepov bo potrebno začeti z odštevanjem njihovih učinkov od kumulativnih vrednosti.

2 Prijavitelji so te podatke povzeli iz razširjenih energetskih pregledov in projektov za izvedbo predvidenih ukrepov.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• programi Kohezijskega sklada</li> <li>• shema obveznega doseganja prihrankov</li> <li>• programi Evropskega Sklada za regionalni razvoj</li> </ul>		Mzi Agencija za energijo	po razpisih <sup>3</sup> maja za preteklo leto
Kumulativni prihranek končne energije	GWh	MOP	ni podatka
Zmanjšanje emisije CO <sub>2</sub> v opazovanem letu:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• programi Eko sklada</li> <li>• programi Kohezijskega sklada</li> <li>• shema obveznega doseganja prihrankov</li> <li>• programi Evropskega Sklada za regionalni razvoj</li> </ul>	kt CO <sub>2</sub>	Eko sklad Mzi Agencija za energijo	marca za preteklo leto po razpisih <sup>3</sup> maja za preteklo leto
Kumulativno zmanjšanje emisije CO <sub>2</sub>	kt CO <sub>2</sub>	MOP	ni podatka
			Podnebno ogledalo / Poročilo o spremljanju OP TGP-2020 za predpreteklo leto

**Datum zajema podatkov za kazalec:** 21.2.2019

**Podatki za obdobje:** 2012–2017

**Geografska pokritost:** Slovenija

**Informacije o kakovosti za ta kazalec:**

Za projekte, ki so nepovratna sredstva prejeli iz Kohezijskega sklada in Eko sklada, za leto 2017 ni bilo na voljo ločenih podatkov o prihranku toplote in prihranku električne energije ter pripadajočem zmanjšanju emisije CO<sub>2</sub>, zato so v izračun vključeni skupni podatki. Izračunana vrednost obeh kazalcev je tako lahko nekoliko precenjena. Projekti iz OP EKP so bili po letih porazdeljeni glede na predviden zaključek operacije iz prijave in ne glede na leto, ko je bilo izvedeno zadnje izplačilo nepovratnih sredstev.

<sup>3</sup> Podatki za sklenjene pogodbe so dostopni takoj, ko so sredstva v okviru posameznega razpisa pravnomočno dodeljena. Četrletna in letna poročila o izvajanju OP EKP so dostopna na spletni strani <http://www.eu-skladi.si/portal/si/ekp/izvajanje/porocila-1>, vendar v njih za pripravo kazalcev ni dovolj podatkov.