

Číslo	GOV15
Názov indikátora	Podiel energie z OZE (obnoviteľná elektrina, teplo a chlad z obnoviteľných zdrojov) vo verejných budovách v správe mesta
Oblasť	G
Definícia indikátora	Indikátor sa venuje konečnej spotrebe energie vo verejných budovách v správe mesta. Sleduje podiel využívaných nízkouhlíkových zdrojov z celkovej konečnej spotreby verejných budov v správe mesta/mestskej časti/obce za rok. Ide o využívané obnoviteľné zdroje energie – elektrina vyrobená z obnoviteľných zdrojov (vodná, fotovoltaická), teplo/chlad z obnoviteľných zdrojov a využitie obnoviteľných zdrojov na konečnej spotrebe (biomasa, solárne kolektory a tepelné čerpadlá).
Jednotka indikátora	%
Kľúčové slová	Energia, obnoviteľné zdroje, mitigácia
Dôvod sledovania a využiteľnosť	<p>Znižovanie emisií skleníkových plynov patrí ku kľúčovým cieľom miest a obcí v oblasti udržateľného rozvoja a ochrany klímy. K tomuto cieľu smeruje aj celoeurópska (neskôr celosvetová) iniciatíva Dohovor starostov a primátorov. Signatári – orgány miestnej samosprávy paktu deklarujú cieľ znižovať emisie CO₂ o najmenej 40 % do roku 2030 predovšetkým vďaka úsporám energie a využitiu lokálnych obnoviteľných zdrojov. Signatári sa tiež zaväzujú, že zvyšujú svoju odolnosť voči dopadom zmeny klímy.</p> <p>Miestna samospráva má z hľadiska dekarbonizácie územia, ktoré spravuje, dôležitú úlohu. Priamo sa podieľa len na malej časti emisií skleníkových plynov (za väčšinu zodpovedajú domácnosti a firmy), môže byť však vzorom pre ďalšie sektory. Navyše disponuje prostriedkami, budovami a pozemkami, kde je možné obnoviteľné zdroje využívať. Dôvodom pre sledovanie je zistenie podielu obnoviteľných zdrojov na celkovej konečnej spotrebe a jeho trendu. Indikátor je využiteľný s ohľadom na uvedené mitigačné ciele miestnych samospráv.</p>

Úplnosť, reprezentatívnosť, validita

Ak sa podarí zmapovať konečnú spotrebu energie v budovách v správe mesta z hľadiska zdrojov energie, je indikátor je úplný. Výpočet by mal zahrnúť ako budovy v priamej správe miestnej samosprávy (napr. budovy mestského úradu), tak ďalšie verejné budovy, kde má priamu finančnú kontrolu (napr. príspevkové organizácie mesta, školy, atď.). Indikátor je pre sledovaný jav dostatočne validný. Indikátor neposkytuje celkový obrázok spotreby energie v meste/mestskej časti/obci. K tomu je nutné spracovať komplexnú analýzu – energetickú bilanciu mesta/mestskej časti/obce.

Popis spracovania dát

Čitateľ indikátora tvorí súhrnná spotreba energie z obnoviteľných zdrojov budov v správe mesta – elektrina vyrobená z obnoviteľných zdrojov (vodná, fotovoltaická), teplo/chlad z obnoviteľných zdrojov a využitie obnoviteľných zdrojov na konečnej spotrebe (biomasa, solárne kolektory a tepelné čerpadlá). Menovateľ indikátora tvorí celková konečná spotreba energie budov v správe mesta/mestskej časti/obce – bez ohľadu na jej pôvod (obnoviteľná a neobnoviteľná).

Zdroj dát

Zdrojom dát je evidencia mestského (obecného) úradu. V prípade, že mesto disponuje pozíciou energetik mesta, je zdrojom dát tento subjekt. Ďalším možným zdrojom sú údaje od dodávateľov energie.

Frekvencia sledovania

V mestskej/obecnej štatistike by mal byť sledovaný s ročnou frekvenciou. Na účely nástroja Klimasken je možná periodicitá 2-3 roky pre podchytenie dlhodobjšieho trendu.

Ovplyvniteľnosť mestom

Mesto/mestská časť/obec má priamy vplyv na voľbu dodávateľov energie, takže môže ovplyvniť podiel obnoviteľných zdrojov v energetickom mixe, ktorý spotrebováva. Môže tiež nakupovať tzv. "zelenú elektrinu" – t. j. certifikáty pôvodu elektriny z obnoviteľných zdrojov. Môže tiež investovať do využívania OZE v rámci svojho majetku (napr. využívanie biomasy či biopalív).

Spôsob prezentácie

Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci Klimasken na päťstupňovej škále podľa stanovených intervalov

Zodpovednosť

Spracovateľ Klimasken, mesto/mestská časť/obec