

ГОДИШЊИ ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС ГЕОТЕРМАЛНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ПРАВНИ ОСНОВ

Истраживање се спроводи на основу Закона о званичној статистици („Сл. гласник РС“, бр. 104/2009) и Одлука о Програму званичне статистике у периоду од 2016. до 2020. године („Сл.гласник РС“ бр.55/15).

МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ

Циљ статистичког истраживања

Израда годишњег енергетског биланса геотермалне енергије.

Садржај статистичког истраживања

Упитником ЕН-4.14 прикупљају се подаци о: експлоатационој издашности геотермалне воде на извору, исцрпљеној геотермалној води, сопственој потрошњи геотермалне воде, геотермалној води предатој другим произвођачима топлоте и на мерном месту потрошача; густини, специфичној топлоти, улазној и излазној температури геотермалне воде; губицима геотермалне енергије у дистрибутивном систему и расподели предате геотермалне енергије.

Извештајне јединице и статистичке јединице (обухваћ)

Извештајне јединице за енергетски биланс геотермалне енергије су привредна друштва и предузетници која се баве експлоатацијом геотермалне енергије. Јединице посматрања су предузећа, као и јединице врсте делатности које се баве експлоатацијом геотермалне енергије у сврху производње топлоте за загревање простора..

Метод, време и извори за прикупљање података

Подаци се прикупљају у годишњој периодици, применом извештајног метода.

Извори прикупљања података су:

Годишњи упитници

- Годишњи енергетски биланс производње и потрошње геотермалне воде и енергије за извештајне јединице из области експлоатације геотермалне енергије (ЕН-4.14), (Упитници су доступни на сајту Републичког завода за статистику www.stat.gov.rs)

Обавеза заштите индивидуалних података

Обавеза заштите индивидуалних података темељи се на члану 3. одредбе за заштиту давалаца података, члановима 44, 45, 46, 47, 48. и 49. одредбе о поверљивости Закона о званичној статистици („Сл. гласник РС“, бр. 104/2009).

Списак и дефиниције основних обележја – индикатора

Примарна производња је облик енергије који није био подвргнут процесу конверзије или трансформације (угаљ, нафта, природни гас, биомаса, хидроелектрична енергија, геотермална енергија, енергија ветра и соларна енергија).

Увоз и извоз обухватају количине које су прешле преко националне границе.

Салдо залиха јесте разлика између залиха у првом дану у години (почетне залихе) и залиха у последњем дану у години (крајње залихе).

Међународна складишта обухватају количине испоручене за потребе међународне бродске пловидбе.

Стајистичка разлика јесте категорија која укључује збир необјашњених статистичких разлика између производње и потрошње за поједине енергенте.

Укућно расположива енергија израчунава се на следећи начин:

Производња примарне енергије

+ Увоз

– Извоз

+ Салдо залиха

– Међународна складишта

– Статистичка разлика.

Утрошак за производњу енергије јесте утрошак горива као сировине за производњу енергије у термоелектранама, ТЕ-ТО, енерганама, топланама, рафинеријама, високим пећима и преради угља.

Производња енергије трансформацијом обухвата производњу трансформисаних облика енергије (термоелектрична енергија, топлотна енергија, деривати нафте, високопећни гас и конверторски гас, дрвени пелети, брикети и дрвени угаљ).

Размена обухвата размену међуфазних производа (фракције, дестилати), готових производа (хидроелектрична енергија) и производа који се поново прерађују (примарни бензин, мазут, мазива).

Размењени производи – производи рафинерије који су прекласификовани као рафинисана основна сировина за наредне процесе производње у рафинерији и не испоручују се финалној потрошњи.

Интерна размена производа – прекласификација производа због промена у квалитету и спецификацији.

Враћено из петрохемије – производи или полупроизводи враћени рафинерији из процеса петрохемијске индустрије.

Сойсљивена трошња у енергетском сектору обухвата енергију утрошену за рад у енергетском сектору.

Губици обухватају губитке настале:

- за електричну енергију: при преносу и дистрибуцији;
- за топлотну енергију: при преносу и дистрибуцији;
- за чврста горива: при транспорту;
- за течна горива: при транспорту и дистрибуцији;
- за природни гас: при транспорту и дистрибуцији;
- за геотермалну енергију: у дистрибутивном систему, и
- за дрвна горива: при транспорту.

Енергија расположива за финалну трошњу представља енергију намењену крајњим потрошачима.

Финална трошња обухвата потрошњу енергије расположиве за финалну потрошњу у енергетске и неенергетске сврхе.

Финална трошња за неенергетске сврхе обухвата финалну потрошњу расположиве енергије као сировине у технолошком процесу за производњу неенергетских производа, при чему се од укупног утрошка посебно приказује утрошак у хемијској индустрији.

Финална трошња за енергетске сврхе обухвата финалну потрошњу расположиве енергије за енергетске сврхе у:

индустрији,

грађевинарству,

саобраћају,

домаћинствима (сва домаћинства, укључујући и „домаћинства са запосленим лицима“),

пољопривреди и код

социјалних трошача (сви остали потрошачи, нпр. школство, здравство, администрација, итд.).

Специфичности енергетског биланса:

У енергетском билансу геотермалне енергије обухваћена је само топлота која се директно користи за грејање.

Ниво репрезентативности података

(Иерархијални и Класификација делатности КД (2010))

Подаци су репрезентативни за територију Републике Србије. Републички завод за статистику од 1999. године не располаже подацима за АП Косово и Метохија, тако да они нису садржани у обухвату података за Републику Србију (укупно).

Усаглашеност са међународним препорукама, стандардима и праксом

Годишњи енергетски биланс геотермалне енергије у потпуној је сагласности са препорукама Евростата и Међународне агенције за енергију.

ОПИС ОРГАНИЗАЦИЈЕ ИСТРАЖИВАЊА

Органи за спровођење истраживања (*одговорни произвођач званичне стaтистике*)

- Републички завод за статистику: Група за статистику енергетике у Београду, Одељење за статистичке послове у Сектору за статистику АП Војводине и подручна одељења у Суботици, Зрењанину, Новом Саду, Сремској Митровици, Панчеву, Смедереву, Шапцу, Ваљеву, Краљеву, Крагујевцу, Зајечару, Нишу, Лесковцу и Ужицу.
- Градска управа града Београда, Секретаријат за управу, Сектор статистике.

Обавезност давања података

Обавеза давања података темељи се на члану 26, а казнене одредбе за одбијање давања података или давање непотпуних и нетачних података на члану 52. Закона о званичној статистици („Сл. гласник РС“, бр. 104/2009).

Роковник основних фаза спровођења истраживања

(*укључујући њубликовање њодашка*)

- Рок да извештајна јединица достави попуњен упитник надлежном статистичком органу је 15.03.
- Рок да Републички завод за статистику објави податке за претходну годину дефинисан је Уредбом о утврђивању Плана званичне статистике.

ИНСТРУМЕНТИ ИСТРАЖИВАЊА

Списак номенклатура и класификација које се користе у истраживању

(*са обавештењем где се могу њронаћи*)

- Класификација делатности КД (2010) прописана Уредбом Владе Републике Србије од 29. јула 2010. године („Службени гласник РС“, бр.54/10) на основу Закона о класификацији делатности („Службени гласник РС“, бр.104/09). Доступно и на сајту Републичког завода за статистику www.stat.gov.rs;
- Commission Regulation (EU) No 431/2014 Amending Regulation (EC) No 1099/2008 (доступно у Групи за статистику енергетике Републичког завода за статистику);
- Energy Statistics Manual, публикација Међународне агенције за енергију (доступно у Групи за статистику енергетике Републичког завода за статистику).

Списак публикација у којима се објављују методологија и резултати

истраживања (*у штампаном облику и/или у оквиру ињерней ѡрезенѡације*)

Билтен „Енергетски биланси“

(Публикација је доступна на сајту Републичког завода за статистику www.stat.gov.rs)

Контакт особе – Јелена Миливојевић, локал 324
Сања Радоњић, локал 238