

ЕНЕРГИЙНИ БАЛАНСИ НА ВЪЗОБНОВЯЕМИ ГОРИВА И ОТПАДЪЦИ - РАЗДЕЛ "ДОСТАВКИ НА ЕНЕРГИЯ"

МЕТОДОЛОГИЧНИ БЕЛЕЖКИ

Описание на основните наблюдавани показатели:

Производство

Количествата възобновяеми горива и отпадъци, добити или произведени на територията на страната.

Внос и Износ

За внесени или изнесени се считат количествата, преминали през политическите граници на държавата, независимо дали е имало митническо оформяне или не. Показателите включват вноса/износа от/за трети страни (Екстрастат) и/или вътресъюзния внос/износ от/за страните-членки на ЕС (Интрастат).

Изменение на запасите

Отразява разликата между запасите в началото и в края на годината в производителите, вносителите и потребители на възобновяеми горива и отпадъци. Увеличението на запасите се показва със знак "-", а намалението - със знак "+".

Доставки в страната

Резултативен показател, изчислен като: *производство + внос - износ + изменение на запасите*.

Мерна единица

Количествата са посочени в следните мерни единици:

- в енергийни единици тераджаули, на база нетна калоричност (ТДж нетни) за геотермалната енергия, слънчевата термална енергия, отпадъците, твърдите биогорива, биогазовете и топлината от околната среда.
- във физически единици хиляди тонове за дървените въглища и течните биогорива.

Описание на наблюдаваните възобновяеми горива и отпадъци:

Геотермална енергия

Енергия, достъпна под формата на топлина, идваща от вътрешността на земната кора, обикновено под формата на топла вода или пара (изключва се топлината от околната среда, уловена от геотермални термопомпи).

Слънчева топлинна енергия

Топлинна енергия, произведена от слънчевата радиация (слънчевата светлина) и използвана за полезни енергийни цели - за производство на топла вода за санитарно-битови нужди или за отопление на помещенията в сгради.

Промишлени отпадъци (невъзобновяеми)

Отпадъци с промишлен произход, изгаряни директно в специални инсталации за енергийни цели. Изключват се отпадъците, изгорени без оползотворяване на енергия.

Сметищни отпадъци (невъзобновяеми и възобновяеми)

Отпадъци, генерирани от домакинствата, болниците и сектора на услугите (като цяло всички отпадъци, които приличат на битови отпадъци), изгаряни директно в специфични инсталации за енергийни цели. Изключват се отпадъците, изгорени без оползотворяване на енергия.

- **възобновяеми сметищни отпадъци** – сметищни отпадъци от биологичен произход

- **невъзобновяеми сметищни отпадъци** – сметищни отпадъци от небиологичен произход

Твърди биогорива

Включват се твърдите органични неизкопаеми материали от биологичен произход (известни като биомаса), използвани като гориво за производство на топлинна енергия или електрическа енергия. Твърдите биогорива са агрегиран продукт показател, включващ: *дърва за горене, дървесни остатъци и вторични дървесни продукти, черна луга, остатъци от захарна тръстика, отпадъци от животински произход* (животински екскременти, остатъци от месо и риба, които се използват директно като гориво, след като изсъхнат), *други растителни материали и отпадъци* (слама, растителни люспи, смлени орехови черупки, клони от подкастрияне, маслиново кюспе и други отпадъци, получавани при поддръжката, прибирането на реколтата и преработването на растения), *възобновяемата част от промишлени отпадъци*.

Дървени въглища

Гориво, получено от деструктивната дестилация и пиролизата на дървесина и други растителни материали.

Биогаз

Газ, съставен основно от метан и въглероден диоксид, получен чрез анаеробно разлагане на биомаса или при термични процеси от биомаса, включително биомаса от отпадъци. Биогазът е агрегиран продукт показател, включващ: *сметищен газ* (образуван от анаеробно разграждане на отпадъци от сметищните депа), *газ от канализационни утайки* (произведен от анаеробна ферментация на утайки от отпадъчни води), *други видове биогаз, образуван при анаеробно разлагане* (образуван при анаеробната ферментация на животински торове и на отпадъци от кланици, от пивоварни фабрики и от други селскостопански и хранителни отрасли) и *биогаз от термични процеси* (произведен от термични процеси - газификация или пиролиза на биомаса).

Течни биогорива

Включват се всички течни горива от естествен произход (напр. произведени от биомаса и/или биоразградима фракция на отпадъците), подходящи за смесване или заместване на течни горива от изкопаем произход. Количествата течни биогорива, отчитани в тази категория, се отнасят само за количествата чисто биогориво, което не е смесено с изкопаеми горива. Течните биогорива са агрегиран продукт показател, включващ: биобензин, биокеросин, биодизел и други течни биогорива.

Топлина от околната среда (термопомпи)

Топлинна енергия, извлечена (усвоена) чрез термопомпи, които се нуждаят от електрическа енергия или друга спомагателна енергия, за да функционират. Тази топлинна енергия може да бъде съхранена във въздуха в околната среда, под твърдата земна повърхност или в повърхностните води.