

ENERGIAPIACI TRENDEK GLOBÁLIS PERSPEKTÍVÁBAN

Az USA Energiainformációs Hivatala 2050-ig modellezte a világ energiapiaci trendjeit. Az eredmények a jelenleg ismert technológiák folyamatos fejlődésén, az aktuális szakpolitikák figyelembe vételén, valamint vezető közgazdászok és demográfusok előrejelzésein alapulnak.

BRIT HŐEGYSÉG

1



Az energia egyik mértékegysége. Egy gyufa elégetésekor egy brit hőegység keletkezik.

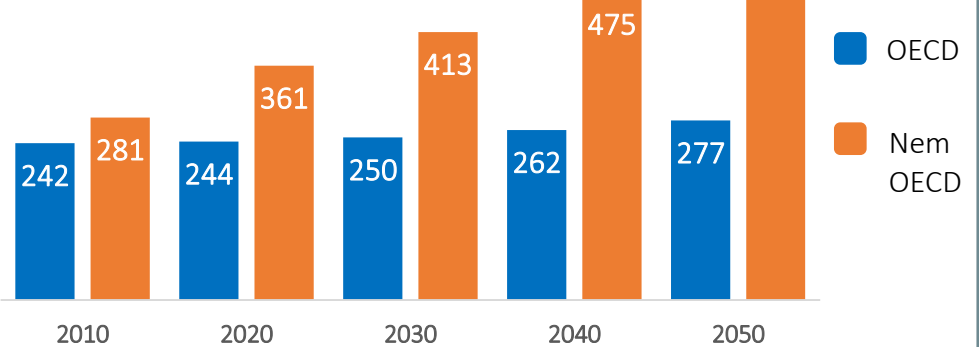


Egy kanna kávé elkészítése kb. 2000 brit hőegységet igényel.

AZ ENERGIAIGÉNY VÁLTOZÁSA

Billiárd brit hőegység

2



814 BILLIÁRD BRIT HŐEGYSÉG

Ennyire nő a globális energiaigény 2050-re, ami a 2010-es érték másfélszerese. Ezért első sorban a nem OECD-országok jelentősen megugró energiafogyasztása felel.

3

AZ ENERGIAIGÉNY NÖVEKEDÉSÉÉRT FELELŐS TÉNYEZŐK

4

NÉPESSÉGSZÁM ALAKULÁSA

Milliárd fő

OECD Nem OECD



1,2 5,6 2010



1,4 8,1 2050

GDP VÁLTOZÁSA

ezer USD/fő, 2010-es értéken, vásárlóerő-paritáson számítva

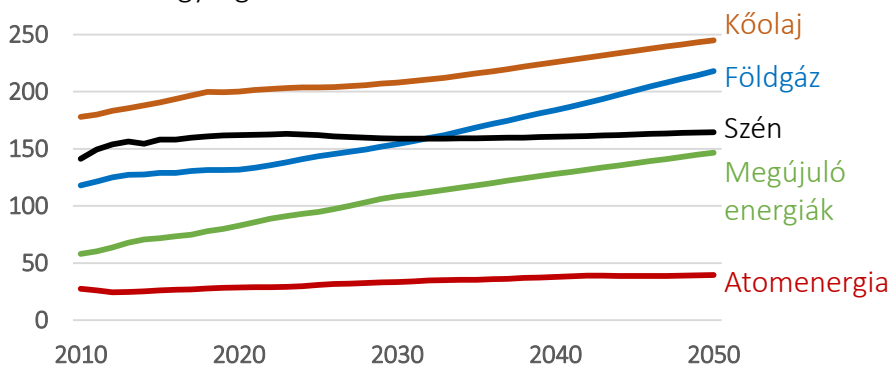
Nem OECD-országok 2050: 23
2010: 8

OECD-országok 2050: 58
2010: 35

AZ ENERGIAFOGYASZTÁS VÁLTOZÁSA ENERGIAHORDOZÓK SZERINT

Billiárd brit hőegység

5

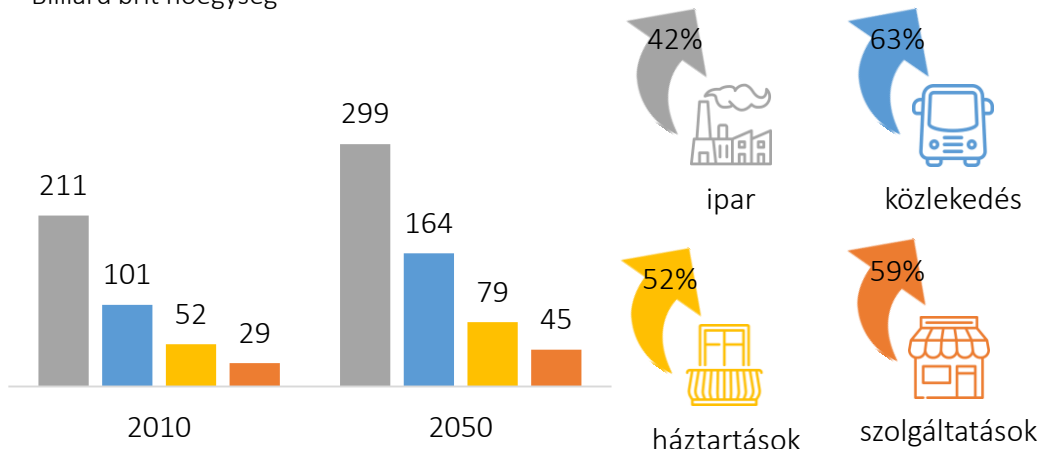


A világ energiaigényének nagy részét 2050-ben is a fosszilis energiahordozók elégítik ki, ugyanakkor a megújuló energiák jelentik a leggyorsabban növekvő energiaforrást.

ENERGIAFOGYASZTÁS VÉGFELHASZNÁLÓI SZEKTOR SZERINTI BONTÁSBAN

6

Billiárd brit hőegység



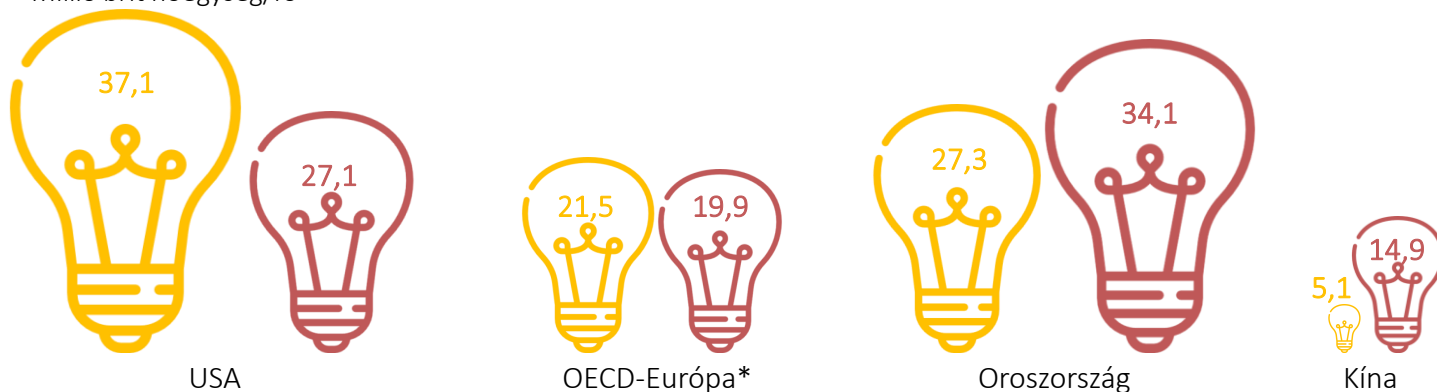
2050-ben is az ipar marad a legnagyobb végfelhasználó: az energiafogyasztás több mint feléért felel. A többi szektor energiaigénye azonban jóval gyorsabb ütemben nő.

HÁZTARTÁSI ENERGIAFOGYASZTÁS EGYES KIVÁLASZTOTT RÉGIÓKBAN

2010 2050

7

Millió brit hőegység/fő



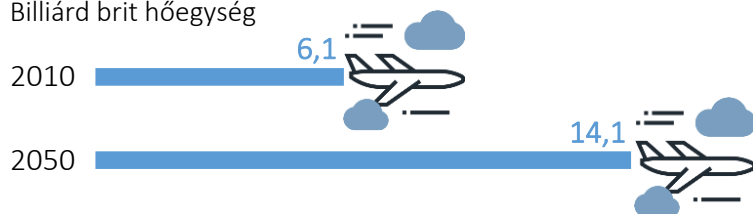
*OECD-Európa: Izland, Izrael, Norvégia, Svájc, Törökország és az Európai Unió tagállamai (kivéve: Bulgária, Ciprus, Horvátország, Lettország – csak 2016-tól OECD-tag –, Litvánia, Málta és Románia).

2010 és 2050 között az egy főre jutó háztartási energiafogyasztás a nem OECD régióban másfélszeresére nő, de még így sem éri el az OECD-országokra jellemző érték harmadát.

8

KEROZINFOGYASZTÁS AZ OECD-ORSZÁGOKBAN

Billiárd brit hőegység



A növekvő légit közlekedés miatt nő a kerozinfogyasztás, azonban ennek a közlekedési ágazatra gyakorolt hatását ellensúlyozza a közúti közlekedés fejlődése.

9

FORRÁSOK > 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 > U.S. Energy Information Administration (EIA): [International Energy Outlook 2017](http://www.eia.gov/ieo); www.eia.gov/ieo | 2 > www.eia.gov – [Energy Explained](#); Arthur P. Diamond: Energy Glossary (2002)