

Towards an Energy Union...

Hungary

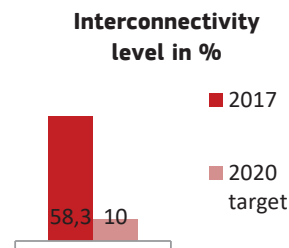
This factsheet is a summary of full version contained in the 3rd Energy Union Report (November 2017)



with security & solidarity...

The most important sources in the Hungarian energy mix are gas and oil, most of which are imported from Russia. Although the import dependency for gas, oil and coal is very high, Hungary's overall import dependency is comparable to the EU average, thanks to the **inclusion of nuclear and, increasingly, renewable sources**.

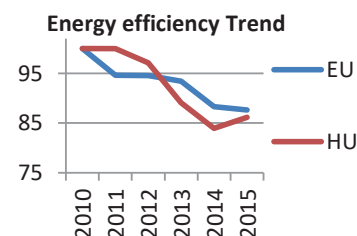

in an integrated market...

To ensure **access to cheap and secure energy for all consumers in Europe** the EU is investing in energy infrastructure to allow energy to be traded freely between and within EU countries. Hungary's **electricity interconnection level is 58.3%**, but the country is still due to receive further investments to reinforce links with Slovakia, providing better access to competitively priced electricity.



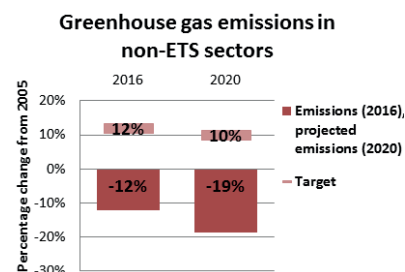

which does more with less...

Over the past few years Hungary has decreased its energy intensity significantly and has already reached its 2020 energy efficiency target. However, the energy intensity of the economy is still above the EU average. To ensure decoupling of economic growth from energy consumption, efforts to moderate demand must be maintained. **The EU is investing over €1 billion in energy efficiency improvements in Hungary.**




based on climate-friendly policies...

Until 2016 Hungary has had considerably lower greenhouse gas emissions than its annual targets for emissions not covered by the EU emissions trading system (EU ETS). This national target covers notably emissions from transport, buildings, agriculture and waste. **Hungary is expected to reach its 2020 target**, which is maximum 10 % increase from 2005 levels, by a large margin. In 2015 Hungary had 14.5 % renewable energy, which is above the 2020 target of 13 %.




that fosters research, innovation & competitiveness.

In energy research, Hungary's priorities include nuclear energy as well as energy efficiency and renewable energy, mainly in the form of biomass, second-generation biofuels and geothermal energy. **Under the Horizon 2020 energy programme, Hungarian participants have received €7.8 million**, most of which was allocated to participation in low carbon energy projects.

Az energiaunió felé...

Magyarország

Ez a tájékoztató az energiaunióról szóló 3. jelentés teljes verziójának összefoglalója (2017. november)



biztonsággal és szolidaritással...

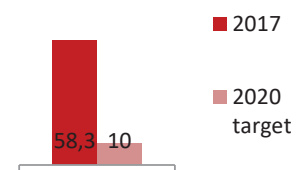
A magyar energiaszerkezet legfontosabb forrásait az Oroszországból importált gáz és olaj alkotja. Bár az importfüggőség a gáz, az olaj és a szén esetében igen magas, Magyarország teljes importfüggősége hasonló az uniós átlaghoz, köszönhetően a nukleáris és egyre növekvő mértékben a megújuló energiaforrásoknak.



egy integrált piacon...

Az Európa valamennyi fogyasztója számára elérhető olcsó és biztonságos energia biztosítása érdekében, az Unió beruházásokat hajt végre az energiaipari infrastruktúrában, hogy lehetőség nyíljon az uniós tagállamok között az energia szabad forgalmazására. Magyarországon a villamosenergia-hálózatok összekapcsoltságának szintje 58,3 %, de az ország még további beruházásokra számíthat a Szlovákiával való összeköttetés megerősítése érdekében; ez elő fogja segíteni a hozzáférést a versenyképesebb árú villamos energiához.

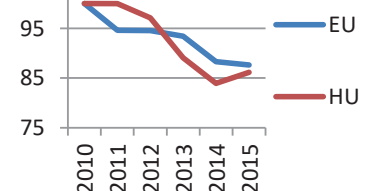
Interconnectivity level in %



amely többet ér el kisebb energiaintenzitással...

Az elmúlt néhány évben Magyarország jelentősen csökkentette az energiaintenzitását és már teljesítette 2020-ra kitűzött energiahatékonysági célját. Azonban a gazdaság energiaintenzitása még mindig az uniós átlag felett marad. Az energiaszükséglet csökkentésére irányuló törekvéseket továbbra is fenn kell tartani a gazdasági növekedés és az energiafogyasztás elválasztásának biztosítása érdekében. Az Unió több mint 1 milliárd eurót fektet be az energiahatékonyság javításába Magyarországon.

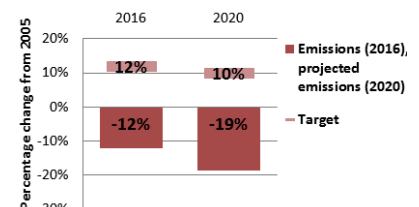
Energy efficiency Trend



éghajlatvédelmi politikák alapján...

2016-ig Magyarország üvegházgáz-kibocsátása az éves célértéknél lényegesen alacsonyabb volt azon kibocsátások tekintetében, melyek nem tartoznak az EU kibocsátáskereskedelmi rendszerébe (EU ETS) Ehhez a nemzeti célértékhez nevezetesen a közlekedésből, az épületekből a mezőgazdaságból és a hulladékból származó energiakibocsátás járul hozzá. Magyarország várhatóan eléri a 2020-as célkitűzését, ami maximum 10 %-os növekedés jelent a 2005-ös szinthez képest. 2015-ben Magyarországon a megújuló energiaforrások aránya 14,5 % volt, amely már akkor meghaladta a 2020-as 13 %-os célértéket.

Greenhouse gas emissions in non-ETS sectors



melyek elősegítik a kutatást, innovációt és a versenyképességet...

Az energiakutatásban Magyarország prioritásai között szerepel a nukleáris energia mellett az energiahatékonyság, valamint a megújuló energia, főleg biomassza, bioüzemanyag és geotermikus energia formájában. A Horizont 2020 energiaügyi program magyarországi résztvevői 7,8 millió eurós támogatásban részesültek. A támogatás nagy részét az alacsony szén-dioxid-kibocsátású energiaprojektekben való részvételre különítették el.