

Towards an Energy Union...

Bulgaria

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



with security & solidarity...

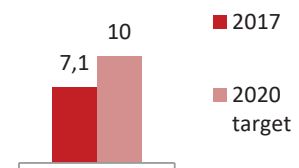
Bulgaria uses more solid fuels than the EU average, but less petroleum and gas. **Its import dependency is below the EU average, and has improved recently, thanks not least to a significant expansion of renewables.** However, its specific import dependency for oil and gas is very high, with a single supplier for the latter, which means the country is vulnerable to disruptions.



in an integrated market...

The interconnection level for electricity capacity is well below the 2020 target but Bulgaria could get closer to it through several EU-supported investments in interconnections which are underway. On gas, market concentration compares poorly to the EU average, making the country vulnerable to supply disruption. Households' electricity prices are below but close to the EU average, and progressive deregulation of prices is envisaged. The inability to keep homes adequately warm is a serious concern, significantly above EU average.

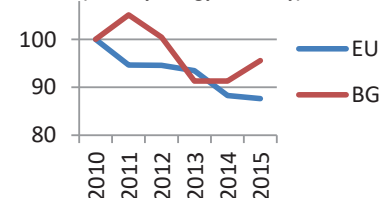
Interconnectivity level in %



which does more with less...

Bulgaria has yet to meet its indicative energy efficiency targets for 2020 and remains the most energy intensive economy in the EU. The distribution of its final energy consumption is similar to the EU average, with the industry, transport, and residential sectors taking the largest shares. **Between 2014 and 2020 the EU is investing more than €400 million in energy efficiency improvements in Bulgaria.**

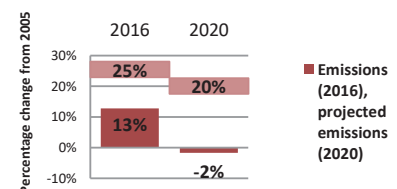
Energy efficiency Trend (Primary energy efficiency)



based on climate-friendly policies...

Bulgaria should meet its 2020 greenhouse gas emissions reduction target. However, it remains the most greenhouse gas-intensive country in the EU and has serious air quality problems, leading to health issues with an estimated annual cost to the economy of €3 billion. One way to improve the situation is to switch to cleaner fuels. **With 10.8% of all energy coming from renewable sources Bulgaria is on track to meet its 2020 target.**

Greenhouse gas emissions in non-ETS sectors



that fosters research, innovation & competitiveness.

Energy research is highly prioritised in the national research strategy. In this field, **the country is performing quite well in the wind sector**, but has not undertaken significant specialisation in the solar sector. Under the Horizon 2020 energy programme Bulgarian participants have been granted €7.8 million of EU funding, including €0.5 million for the INVADE project on renewable energy storage.

Към енергиен съюз...

България

Настоящата фактологична справка е обобщение на пълните данни, съдържащи се в третия доклад за състоянието на енергийния съюз (ноември 2017 г.)



със сигурност и
солидарност...



в интегриран
пазар...



която постига
повече с по-малко...



въз основа на
благоприятни за
климата политики

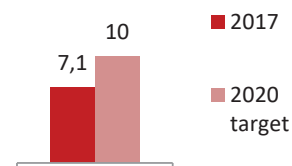


които укрепват
научноизследователската
дейност, новаторството и
конкурентоспособността...

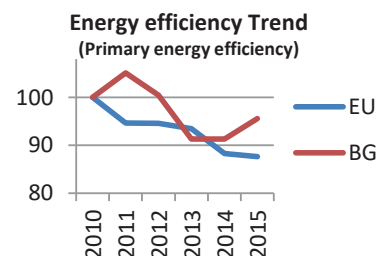
България използва повече твърди горива от средното за ЕС, но по-малко нефт и газ. Зависимостта ѝ от вноса е под средната за ЕС и ситуацията наскоро се подобри, не на последно място благодарение на значителното навлизане на възобновяемите източници на енергия. Специфичната ѝ зависимост от вноса на нефт и газ обаче е много висока, с един-единствен доставчик на газ, което означава, че страната е уязвима от смущения в доставките.

Равнището на междусистемна свързаност за електрогенериращите мощности е далеч от целта за 2020 г., но България може да се доближи до нея чрез няколко подкрепяни от ЕС инвестиции в междусистемна свързаност, които са процес на реализация. Пазарната концентрация по отношение на газа не стои добре спрямо средните стойности за ЕС, което поставя страната в положение на уязвимост от прекъсване на доставките. Цените на електроенергията за домакинствата са малко под средните за ЕС и е планирано постепенно дерегулиране на цените. Неспособността да се поддържат достатъчно топли домовете предизвиква сериозна загриженост и е доста над средното за ЕС.

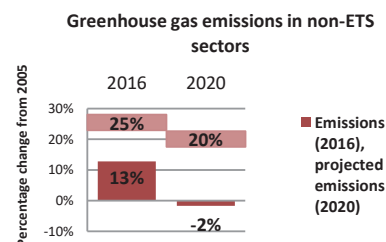
Interconnectivity
level in %



България е задължена да постигне индикативните си цели за енергийна ефективност до 2020 г. и все още е икономиката с най-висока енергийна интензивност в ЕС. Разпределението на крайното енергопотребление е подобно на средното за ЕС, като най-големите дялове са за промишлеността, транспорта и жилищния сектор. Между 2014 и 2020 г. ЕС ще инвестира повече от 400 млн. евро за повишаване на енергийната ефективност в България.



До 2016 г. България имаше по-ниски емисии на парникови газове спрямо годишните си цели за емисии, които не са обхванати от системата на ЕС за търговия с емисии. Тази национална цел обхваща по-специално емисиите от транспорта, сградите, селското стопанство и отпадъците. Очаква се България да преизпълни значително целта си за 2020 г., от максимум 20 % увеличение спрямо нивата от 2005 г. С 18,2 % енергия от възобновяеми източници през 2015 г. България вече е надхвърлила целта за 2020 г. от 16 %.



Научноизследователската дейност в областта на енергетиката е с висок приоритет в Националната стратегия за развитие на научните изследвания. В тази област страната се справя доста добре в сектора на вятърната енергия, но не е предприела особено специализиране в сектора на слънчевата енергия. В рамките на енергийната програма на Хоризонт 2020 българските участници са получили 7,8 млн. евро от европейско финансиране, включително 0,5 млн. евро за проекта INVADE за съхраняване на енергия от възобновяеми източници.