



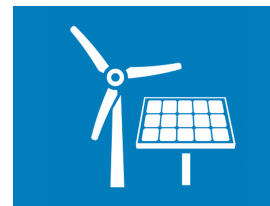
Kako integrirano planirati energetske razvoj i ublažavanje klimatskih promjena

dr.sc. Marin Matijaš, Petrol d.o.o.

Trendovi

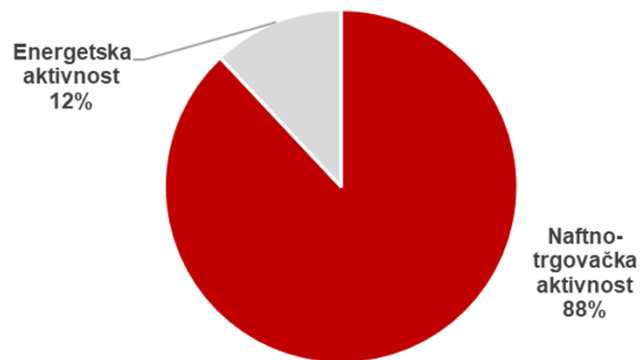
- **Do 2030. porast srednje ekonomske klase iz 3 na 5 milijardi ljudi povećati će potrošnju energije**
- **Upotreba prirodnog plina će porasti**
- **Globalne potrebe za energijom porasti će za 25%**
- **Potražnja za električnom energijom skoro će se udvostručiti u zemljama izvan OECD**
- **Proizvodnja električne energije iz solarne energije i energije vjetra porasti će za približno 400%**
- **Dekarbonizacija se ubrzava** – do 2040. godine obim svjetskog gospodarstva skoro dvostruki +povećanje en. učinkovitosti i prelazak na energetski manje intenzivne izvore doprineti će smanjenju emisije CO₂ po jedinici svjetskog BDP-a za skoro 45%. Do 2040. godine globalne emisije CO₂ povezane sa energijom najverovatnije će dostići +10% iznad emisija iz 2016. godine.

Izvor: Outlook for Energy: a view to 2040, **Exxon Mobil**, veljača 2019.

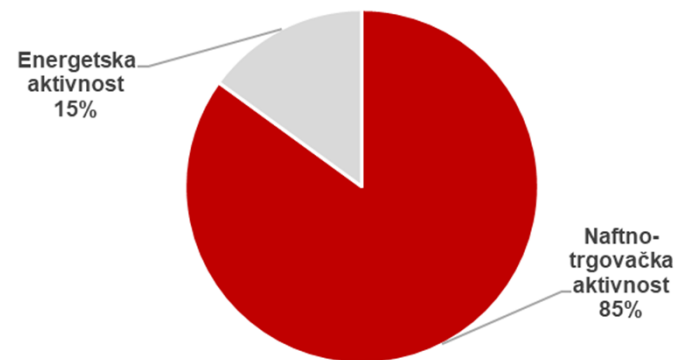


EBITDA Petrol Grupe po poslovnim aktivnostima

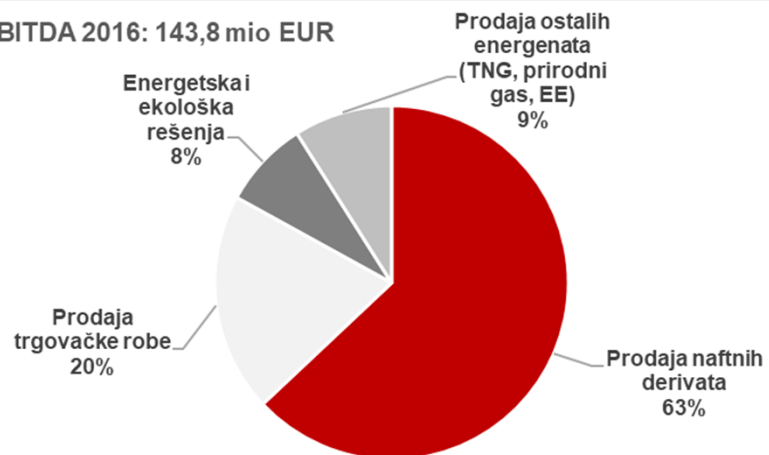
EBITDA 2010: 95,8 mio EUR



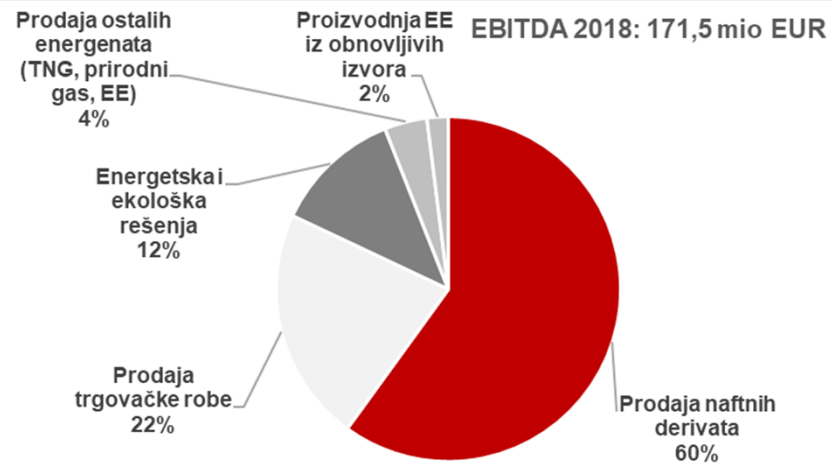
EBITDA 2013: 133,5 mio EUR



EBITDA 2016: 143,8 mio EUR



EBITDA 2018: 171,5 mio EUR



Znanošću do niskougljične budućnosti



Prilike energetske otoka za dekarbonizaciju opskrbe energije: optimizirano planiranje kroz fleksibilne energetske zajednice.



Integrirana rješenja za optimizaciju decentraliziranih fleksibilnih jedinica na tržištu.



3+ projekta

Vezano uz suradnju na budućim projektima stojimo Vam na raspolaganju na Marin.Matijas@Petrol.hr