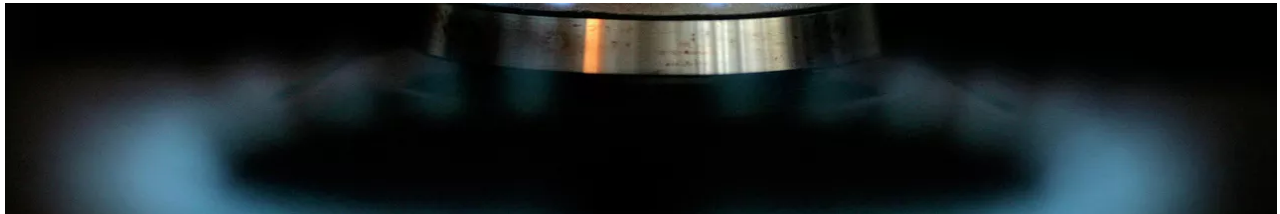


Norway Ponders Using US Floating Nuclear Power Plants Along Its Coast

sputniknews.com/20230228/norway-mulls-using-us-floating-nuclear-power-plants-along-its-coast-1107861511.html



© AP Photo / Alastair Grant /

© AP Photo / Alastair Grant /

Skupina norských podniků jedná s americkými společnostmi, které pronajímají plovoucí jaderné elektrárny, řekl generální ředitel Federace norského průmyslu Stein Lier-Hansen během energetické konference ve městě Stavanger.

V pozadí těchto plánů je možná napjatá mocenská situace na několika místech v severské zemi, kterou je podle Lier-Hansena nutné napravit „**prozkoumáním všech možností**“.

Po celé zemi se společnosti staví do fronty, aby se mohly připojit k elektrické síti v rámci nedávného úsilí o udržitelnost. Podniky od rybích farem a produkce mořských plodů až po nabíječky elektrických aut, jatka, výrobu vodíku, nabíjecí zařízení a datová centra potřebují obrovské množství elektřiny. Mnoho z nich se nachází v severním Norsku. Jen v tomto regionu **je potřeba dalších 1 400 megawattů energie**.



31. ledna, 8:50 GMT

Norský vlastní zelený tlak však způsobil tření. Například plány na využití 3,6 terawatthodiny k elektrifikaci plynové elektrárny na Melkoya u Hammerfestu v Troms a Finnmark County za účelem snížení emisí vyvolaly kritiku z několika důvodů. Za prvé, projektované elektrické vedení se může dostat do konfliktu s oblastmi pastvy sobů. Zadruhé, plány se střetávají s jinými energeticky náročnými průmyslovými odvětvími na severu, které musí soutěžit o stejnou energii, což způsobuje nedostatek. Zatřetí, energetická situace je již tak napjatá a další „přetížení“ může vytlačit ceny elektřiny až na úroveň, která je nebezpečná pro zdravou konkurenci.

Nicméně i Lier-Hansen z Federace norského průmyslu připustil, že americké jaderné reaktory v norských přístavech jsou „**stěží realistické před rokem 2035**“, protože i v nejlepším případě je třeba řešit řadu praktických otázek, včetně vyjasnění odpovědnosti, provoz a nakládání s odpady.

Kromě toho může existovat **problém místního přijetí**, protože řada amerických ponorek s jaderným pohonem, které v posledních letech zakotvily v arktickém městě Tromso, způsobila značné tření a odpor.

V červenci 1968 vyslala americká armáda první plovoucí jadernou elektrárnu na světě, Sturgis, do Panamského průplavu, aby pomohla

překonat regionální nedostatek vodních elektráren. Sturgis fungoval do roku 1976 a **USA v současné době nemají žádné aktivní plovoucí JE** . V roce 2022 však NuScale Power a kanadská společnost Prodigy oznámily společný projekt, jehož cílem je uvést na trh malou severoamerickou plovoucí elektrárnu založenou na modulárním reaktoru. V praktickém vývoji plovoucích jaderných elektráren však zatím vede Rusko, které v roce 2019 spustilo svou první, Akademik Lomonosov, která od té doby slouží v Čukotském moři .

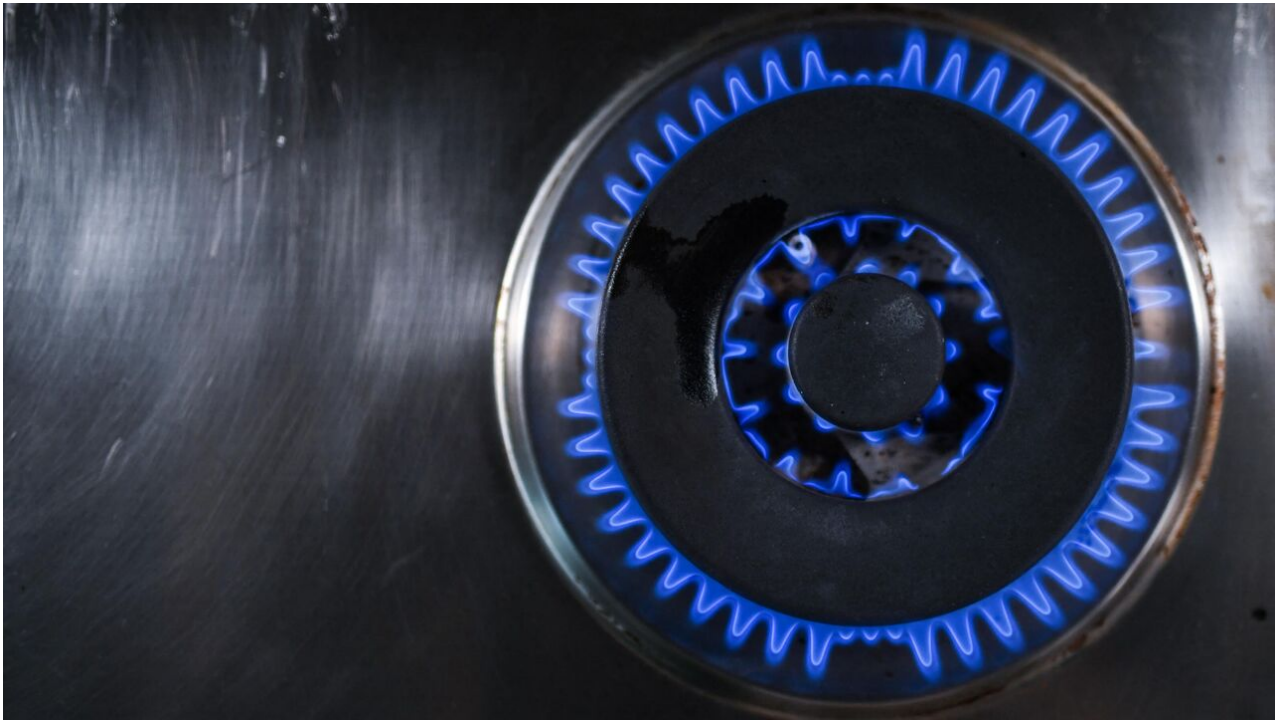
V reakci na náročnou energetickou situaci byly v Norsku předloženy různé další návrhy, včetně více větrné energie, více vodní energie, více opatření na úsporu energie a více „modré energie“ (zachycování a ukládání uhlíku).

Norsko je velkým producentem energie a jedním z největších světových vývozců ropy. Většinu elektřiny spotřebované v tuzemsku však vyrábí vodní energie. Norsko je navíc jedním z globálních lídrů v elektrifikaci svého dopravního sektoru (s největší flotilou elektrických vozidel na hlavu na světě) a dalších průmyslových odvětví.

Od svého objevu na konci 60. let se ropa a plyn v Severním moři staly klíčovými prvky norské ekonomiky . Nicméně, s těžbou ropy v Severním moři dosáhla vrcholu, neshody ohledně vyhlídky na průzkum v Arktidě , stejně jako rostoucí mezinárodní znepokojení nad globálním oteplováním vyvolaly **pochybnosti o budoucnosti norské ropné a plynové sféry** .

Kenya Set to Get \$400 Mln for Universal Access to Clean Cooking Energy

7 minutes ago (Updated: 2 minutes ago)



© AFP 2023,

Subscribe

International

India

Africa

Currently, the majority of Kenyans depend on wood as fuel for cooking, such as charcoal and firewood, which is hazardous to their health, according to research. Thus, the Kenyan government is set to invest in liquefied petroleum gas (LPG).

The Kenyan government is planning to attract more than \$200 million to build a number of liquefied petroleum gas (LPG) facilities, together with a \$200-million LPG site, which is being constructed under Taifa Gas, a Tanzanian private company, said Kenyan Energy Secretary Davis Chirchir.

The top official stated that government intends to build a 45,000-ton site in Mombasa to help make clean cooking gas less expensive and more available to households, adding that today about 70% of Kenyans rely on wood as fuel to prepare meals.

The Kenya Pipeline Company, a state corporation, will start developing LPG storage and bottling facilities at the government's defunct oil processing plant in the next financial year starting from July 1, the energy secretary said.

According to Chirchir, Kenya's Energy & Petroleum Regulatory Authority has issued around a dozen licenses to private investors to build LPG sites.



25 February, 09:32 GMT

Increased storage volumes will make it possible for Kenya to centrally import LPG within a so-called open tender system where a retailer with the most-favorable pricing will become an offer, Chirchir noted.

Recently, Kenyan President William Ruto pledged to eliminate taxes on cooking gas. According to Energy Secretary Chichir, Kenya is going to reduce the fuel prices by one-third to about 70 shillings (\$0.6) per kilogram from the current 180 shillings (\$1.419), and to nearly double its utilization over a seven-year period to 13 kilograms per capita from the estimated 7.5 kilograms at present.

Kenya, along with other African countries, is trying to ditch the use of charcoal among the population. Anywhere from 850 million to 900 million people in Africa utilize solid fuels, such as charcoal and firewood for cooking, media reports say. According to the World Bank, that results in shorter lives of more than half a million Africans

every year, since these types of fuel emit carbon monoxide which endangers people's health.

© 2023 Sputnik. Všechna práva vyhrazena. 18+