

Vyhlasenie nukleárnych spoločností V3.2 final

Na podpísanie nukleárnymi spoločnosťami 13. mája 2019- ICAPP Juan les Pins

V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte: emilia.janisz@euronuclear.org

VSTUP PRE MINISTERSKÚ KONFERENCIU O ČISTEJ ENERGII

MY DOLUPODPÍSANÍ,

vedkyne a vedci, inžinieri a odborníci, ktorí zastupujú národné, regionálne a medzinárodné vedecké spoločnosti, ako aj početné technické organizácie, ktoré sa venujú rozvoju a mierovému využívaniu jadrových technológií,

ktorí sme sa zišli dnes tu, v Juan les Pins, Francúzsko

O BUDÚCEJ ÚLOHE JADROVEJ ENERGIE:

SÚHLASÍME s tým, že klimatické zmeny sú najvýznamnejšou hrozbou pre našu planétu v súčasnosti, ako aj s cieľmi Parížskej dohody obmedziť globálne otepľovanie do konca tohto storočia na úroveň výrazne nižšiu ako 2 stupne Celzia nad úrovňou pred industrializáciou, s ďalším úsilím o obmedzenie zvýšenia otepľovania na 1,5 stupňa Celzia.

SME ZNEPOKOJENÍ, že svet nedosahuje dostatočne rýchly pokrok pri plnení tohto cieľa.

- Posledná správa Medzivládneho panelu pre zmenu klímy (IPCC) vysiela jasné varovanie, že zvýšenie teploty o 1,5 °C môže byť prekročené už v roku 2030.
- Podľa Medzinárodnej energetickej agentúry (IEA) sa v roku 2018 celosvetové emisie CO₂ súvisiace s energiou zvýšili o 1,7% na historicky najvyššiu hodnotu 33,1 Gt CO₂.

PRIPOMÍNAME, že:

- Jadrová energia sa považuje za jeden z zdrojov elektrickej energie s najnižších obsahom uhlíka. Podľa IPCC sú mediánové emisie počas životného cyklu z jadrovej energie 12 g/kWh, podobne ako u veternej energie.
- Medzinárodné inštitúcie (Organizácia spojených národov, Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj, Európska únia) sa domnievajú, že všetky nízkouhlíkové technológie (obnoviteľné, jadrové a zachytávanie a ukladanie uhlíka) sa budú musieť využívať s cieľom dosiahnuť hlbokú dekarbonizáciu do polovice tohto storočia. To sa odráža v najnovšej správe IPCC z roku 2018: štyri ilustračné cesty pre nárast o 1,5 ° C v súhrne pre tvorcov politik zahŕňajú viac jadrovej energie s dvojnásobným až šesťnásobným zvýšením využívania jadrovej energie do roku 2050.

O POTREBE INOVÁCIE PRE JADROVÚ ENERGIU:

POZNAMENÁVAME že:

- Existuje globálny konsenzus, že zrýchlenie inovácií v oblasti čistej energie je nevyhnutné na obmedzenie nárastu globálnych teplôt a v tomto smere sa dosiahol určitý pokrok: podľa IEA sa objem verejných investícií do výskumu a vývoja čistých energií od roku 2000 zdvojnásobil. Spustenie iniciatívy Inovačná misia v roku 2015 zahŕňa cieľ ďalšieho zdvojnásobenia investícií do výskumu v oblasti nízkouhlíkovej energetiky do časového rámca do roku 2020.

ZDÔRAŽŇUJEME, že:

- Súčasná úroveň verejnej podpory výskumu a vývoja v oblasti jadrovej energie (štiepenie a fúzia) zostala od roku 2000 na úrovni približne 4 miliardy USD ročne (v hodnote roku 2014) v situácii „podnikanie ako doteraz“. Okrem toho v mnohých krajinách je súkromný sektor menej ochotný investovať do výskumu a vývoja jadrovej energie z rôznych dôvodov, vrátane zmiešaných alebo negatívnych politických signálov, návrhov trhu s elektrickou energiou, ktoré majú negatívny vplyv na konkurencieschopnosť jadrovej energie a vnímanie finančného rizika, ktoré musia prijať súkromní investori.

POUKAZUJEME na to, že:

- Jadrový priemysel v súčasnosti realizuje novú vlnu tvorivých projektov týkajúcich sa inovačných technológií reaktorov (napr. malé modulárne reaktory, reaktory 4. generácie), prierezových technológií (napr. digitálna transformácia) a nových aplikácií (napr. odsolovanie, diaľkové vykurovanie, procesné teplo pre priemysel), ktoré si všetky vyžadujú značné investície do výskumu a vývoja a nové inovačné prístupy.
- Očakáva sa, že tieto projekty otvoria nové trhové príležitosti na využívanie jadrovej energie spolu s inými čistými zdrojmi energie, často v odvetviach, kde môžu rozhodujúcim spôsobom prispieť k úsiliu o elimináciu emisií uhlíka (napr. odvetvie vykurovania).
- Veľká časť infraštruktúry výskumu a vývoja sa zároveň stáva zastaranou a je potrebné ju obnoviť nielen na podporu rozvoja tejto novej vlny inovačných reaktorov, ale aj na výrobu rádioizotopov potrebných na rozvoj nukleárnej medicíny.

Týmto prehlasujeme, že

ŽIADAME, ABY

MINISTERSKÁ KONFERENCIA O ČISTEJ ENERGII

PRINIESLA JADROVÉ INOVÁCIE DO ŠIROKÝCH MULTILATERÁLNYCH DISKUSIÍ O ČISTEJ ENERGII NA MINISTERSKEJ I PRACOVNEJ ÚROVNI, TAK, ABY JADROVÁ ENERGIA MOHLA UPLATNIŤ SVOJ PLNÝ OČAKÁVANÝ PRÍSPEVOK K CIEĽOM DEKARBONIZÁCIE, AKO SÚČASŤ ČISTÉHO ENERGETICKÉHO PORTFÓLIA;

SA ZAVIAZALA ZDVOJNÁSIBIŤ VEREJNÉ INVESTÍCIE DO VÝSKUMU A VÝVOJA A INOVÁCIÍ, SÚVISIACICH S JADROVOU ENERGIOU, V PRIEBEHU ĎALŠÍCH 5 ROKOV, SO ZAMERANIE NA INOVATÍVNE APLIKÁCIE POKROČILÝCH JADROVÝCH SYSTÉMOV, UMOŽŇUJÚCICH ČISTÝ ENERGETICKÝ MIX V BUDÚCNOSTI

A

ROZHODLI SME SA spoločne podpísať túto deklaráciu a chceli by sme na ňu upozorniť tých, ktorí rozhodujú na medzinárodnej úrovni.