

CZY TECHNOLOGIE SMR MOGĄ OSIĄGNAĆ ZNACZĄCY UDZIAŁ W POLSKIM MIKSIE ENERGETYCZNYM?

Atrakcyjny program Konferencji TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA - DOKĄD ZMIERZAMY? zachęca do udziału we wszystkich blokach tematycznych tego wydarzenia, co też bardzo ułatwi uczestnikom plenarna forma sesji. I choć drugi dzień Konferencji poprzedzi długi wieczór w miłej atmosferze, mamy nadzieję na liczny udział gości w przedpołudniowej sesji poświęconej przełomowym technologiom w procesie transformacji energetycznej, gdzie podniesione zostaną kwestie dyskusyjne udziału energetyki jądrowej w przyszłym polskim systemie energetycznym.

Bardzo istotną kwestią udziału energetyki jądrowej w przyszłości są małe modułowe reaktory (SMR) jądrowe, które na pełnej zasadzie konkurencyjności i na ryzyko inwestorów niezależnych od rządu będą mogły uzupełniać energię w przyszłym polskim systemie energetycznym. Powinny być prowadzone w Polsce prace nad wyborem energetycznych bloków jądrowych z reaktorami typu SMR, aby budowa elektrowni jądrowych z takimi blokami mogła się rozpocząć natychmiast po ukształtowaniu się na świecie dojrzałych konstrukcyjnie, eksploatacyjnie i komercyjnie rozwiązań. Moc elektrowni jądrowych z takimi blokami powinna osiągnąć w Polsce wartość ok. 3 GW w 2050 roku.

SMR to technologia przyszłościowa, która po uzyskaniu odpowiedniego poziomu technologicznego pozwoli na wdrożenie do eksploatacji i może stanowić źródło energii elektrycznej spełniające nowe trendy rozwojowe, np. decentralizację wytwarzania energii elektrycznej (również wytwarzanie ciepła). Z drugiej strony istnieje pewna niepewność co do ich konkurencyjności ekonomicznej. Problem polega na tym czy SMR-y będą w stanie skompensować przewagę dużych energetycznych bloków jądrowych ekonomią modułowości i masowej produkcji?

Podczas IV sesji Konferencji w panelu dyskusyjnym weźmie udział grono wybitnych specjalistów reprezentujących m.in.: PSE S.A., ORLEN, Synthos Green Energy Sp. z o.o., GE-Hitachi Nuclear Energy, NCBJ, Politechnikę Śląską i Portal Nuclear.pl.

Dyskusja będzie prowadzona w następujących obszarach merytorycznych:

-  Rozwój technologii – kiedy powstaną pierwsze małe reaktory na świecie i w Polsce?
-  Coal2nuclear – możliwości wykorzystania istniejącej infrastruktury energetycznej pod kątem budowy SMR-ów
-  Potrzeby energetyczne Polski po 2030 roku – czy SMR-y mogą pomóc w zmniejszeniu luki podażowej?
-  Duże i małe, czyli perspektywy powstania w Polsce zarówno dużej elektrowni jądrowej, jak i floty

 SMR-ów.

Serdecznie zapraszamy do udziału we wszystkich sesjach Konferencji i liczymy na Państwa aktywny udział. Zapraszamy 28 i 29 maja do Poznania!

Andrzej Werkowski

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji