

Future Energy Forum 2017

15 czerwca 2017 r. w Seulu odbyła się konferencja pt. „Future Energy Forum 2017”, której organizatorami byli: południowokoreańska grupa medialna „Chosun” oraz Delegatura UE w Seulu. W wydarzeniu uczestniczyło ok. 300 osób, wśród prelegentów znaleźli się koreańscy i zagraniczni eksperci, politycy, przedsiębiorcy z szeroko pojętego obszaru energii i klimatu (pełna lista mówców oraz program wydarzenia w załączeniu). Od nas obecny był II sekretarz Łukasz Graban. Najważniejsze zagadnienia/poruszone wątki:

1. Wystąpienia otwierające forum i dyskusja po nich:

Prof. Richard Muller z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Berkeley podkreślił, że w kwestii walki ze zmianami klimatycznymi (przeciwdziałaniu globalnemu ociepleniu) główną rolę do odegrania mają gospodarki krajów rozwijających się (wymienił tu Chiny i Indie), które to powinny znacznie zwiększyć wykorzystanie energii atomowej i pochodzącej z gazu naturalnego. Wykorzystanie tych źródeł energii powoduje o 1/3 mniejszą emisję do atmosfery gazów cieplarnianych w porównaniu do konwencjonalnej energii opartej na węglu. W tym kontekście, jego zdaniem, wycofanie się USA z Porozumienia Paryskiego ma drugorzędne znaczenie względem implementacji swoich zobowiązań przez Chiny, które są największym emitorem gazów cieplarnianych na świecie. Zdaniem RM duże znaczenie ma fakt, że Pekin przystąpił do porozumienia klimatycznego, natomiast dobrowolny charakter porozumienia sprawia, że nie istnieje mechanizmu weryfikacji, czy ChRL faktycznie ogranicza emisję CO₂.

Były premier Holandii prof. Jan Peter Balkenende podkreślał, że zwiększenie znaczenia tzw. „czystych energii” w polityce energetycznej kraju przekłada się na lepszy wzrost gospodarczy i nowe miejsca pracy – unijne środki przeznaczone na badania i rozwój nad „czystymi technologiami” (300 mln EUR do 2030 r.) oraz publiczne inwestycje (2 mld EUR rocznie) w tym obszarze przyczyniają się do dodatkowego 1% wzrostu rocznie gospodarki UE w ciągu najbliższej dekady oraz 900 tys. nowych miejsc pracy.

Prof. Billy Pizer z amerykańskiego Uniwersytetu Duke w Durham zgodził się z amerykańskim przedmówcą w kwestii relatywnie niewielkiego znaczenia amerykańskiego wycofania się z Porozumienia Paryskiego dla efektywności walki z globalnym ociepleniem. W ciągu ostatnich 15-20 lat USA znacznie obniżyły emisję CO₂, a w związku ze stale spadającymi kosztami produkcji energii z odnawialnych źródeł energii tendencja ta utrzyma się w przyszłości.

Moderujący dyskusję profesor KIM Sanghyup z KAIST zwrócił uwagę, że decyzja D. Trumpa może stanowić niebezpieczny precedens dla innych krajów sceptycznie odnoszących się do problemu globalnego ocieplenia lub eksportujących węgiel (jak Australia) zachęcając je również do wycofania się z porozumienia.

Sesja 1: Propozycje polityki energetycznej dla nowego rządu RK

JANG Youngjin, dyrektor generalny ds. polityki energetycznej w Ministerstwie Handlu, Przemysłu i Energii przedstawił najbliższe plany prezydenta MOON Jae-ina dot.:

- ograniczania zanieczyszczenia powietrza:
 - czasowe zamknięcie 8 najstarszych elektrowni węglowych w czerwcu 2017 r., całkowite ich wyłączenie w okresie marzec-czerwiec 2018 r.);
 - przeznaczenie 11,6 bilionów KRW (ok. 9 mld USD) do 2030 r. na zwiększenie ekologiczności i wydajności pozostałych działających elektrowni węglowych;
 - promocja rynku samochodów przyjaznych środowisku poprzez rozwój technologii samochodów elektrycznych, napędzanych wodorem oraz związanej z tym infrastruktury.
- redukcji elektrowni atomowych (proces rozpoczął się wraz z zamknięciem 19 czerwca 2017 r. najstarszego koreańskiego reaktora nuklearnego Kori-1);

- rozwoju odnawialnych źródeł energii: celem jest osiągnięcie przez odnawialne źródła energii poziomu 20% całości mixu energetycznego kraju do 2030 r. (w 2015 r. poziom ten wynosił 6,6%).

Sesja 2: Nowe źródła energii i ich perspektywy

W przemówieniu wprowadzającym Xavier Daval z firmy kiloWattsol wskazywał, że spośród wszystkich źródeł energii odnawialnej energia słoneczna jest najłatwiej dostępna, najpowszechniejsza oraz ma jeden z najniższych kosztów produkcji. Moderator sesji prof. HONG Junhee z Uniwersytetu w Gacheon podkreślał wartość komercyjną energii słonecznej – przekładając na warunki koreańskie, zysk z produkcji ryżu na obszarze ziemi 1m² wynosi ok. 30 amerykańskich centów, podczas gdy produkcja energii słonecznej na takiej samej powierzchni jest o 50 razy bardziej dochodowa przynosząc zysk w wysokości 15 USD. Założycielka firmy Enomad PARK Hyerin, specjalizującej się w produkcji drobnego, mobilnego sprzętu do produkcji energii zwróciła uwagę na najnowsze trendy społeczne, w tym nową kategorię konsumentów energii „prosumers” (jednocześnie producenci i konsumenci) – osób wrażliwych na kwestie ochrony środowiska, które w miarę możliwości chcą produkować na własny użytek czystą energię i korzystać z niej.

Sesja 3: Energia i 4. rewolucja przemysłowa

Louis Gonzales z General Electric przedstawił, na przykładzie opracowanej przez jego firmę koncepcję inteligentnej sieci przesyłowej „Smartgrid”, możliwości wykorzystania najnowszych technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych (ICT) do zwiększania/poprawy wydajności przesyłania energii. Moderator prof. KIM Heejip z Państwowego Uniwersytetu w Seulu (Seoul National University) podsumował, że gaz łupkowy i inne nowe źródła energii zainicjowały rewolucję w przemyśle energetycznym, a obecnie jej głównym motorem jest cyfryzacja.

Sesja 4: Infrastruktura energetyczna obecnie i w przyszłości

Podsumowania dyskusji w sesji dokonał jej moderator prof. MOON Seungil z Państwowego Uniwersytetu w Seulu, który stwierdził, że wraz z rosnącą wrażliwością ludzi na kwestie ochrony środowiska i ekologiczne np. dot. zanieczyszczenia powietrza czy emisji gazów cieplarnianych, rośnie społeczny opór wobec wielkich projektów energetycznych (jak duże elektrownie etc.), co będzie powodować konieczność miniaturyzacji/minimalizacji infrastruktury przesyłowej i produkcyjnej energii elektrycznej.

Sesja 5: Handel energią pomiędzy RK i USA

Przedstawiciel Ministerstwa Handlu, Przemysłu i Energii RK KIM Jeongil poinformował o planach resortu dot. intensyfikacji współpracy z amerykańskimi partnerami w zakresie standaryzacji certyfikatów jakości w szeroko pojętych przemysłach energetycznych obu krajów. Strona koreańska jest zainteresowana udziałem w projektach w USA mających na celu poprawę infrastruktury dot. przesyłu ropy i gazu.

Komentarz:

- 1) „Future Energy Forum” organizowane jest od kilku lat. Służy jako miejsce dyskusji nad aktualnymi trendami w przemyśle energetycznym. Założeniem strony koreańskiej jest, by forum służyło także wyznaczaniu nowych kierunków rozwoju w tym obszarze, a RK ma się jawić jako jeden z globalnych liderów.
- 2) Grupa medialna „Chosun” to największa tego typu spółka w RK. W szczególności jej wydawnictwa prasowe (dziennik „Chosun Ilbo”, tygodnik „Chosun Weekly”, miesięczniki „Chosun Wolgan” i „Economy Chosun”; oprócz tego w skład spółki wchodzi m. in. stacja telewizyjna „Chosun TV”) postrzegane są w społeczeństwie RK jako najbardziej prestiżowe i wiarygodne.
- 3) Współorganizacja wydarzenia przez Delegaturę UE pozwala na zaprezentowanie europejskiego punktu widzenia na kwestie energetyczne i klimatyczne. Wzmacnia również w

RK wizerunek UE/Europy jako światowego lidera, przede wszystkim w dziedzinie czystych energii i ochrony środowiska.

- 4) Biorąc pod uwagę oparcie polskiej gospodarki na energii pochodzącej z węgla, wydaje się, że w ramach dyskusji nt. zastosowania węgla Polska powinna wzmocnić przekaz, że problemem nie jest węgiel, tylko stosowanie przestarzałych technologii jego spalania/otrzymywania z niego energii. Polska mogłaby starać się przedstawiać jako kraj ekspercki w zakresie czystych technologii węglowych. Warto podkreślić, że rząd RK zapowiada inwestycje w poprawę wydajności i ekologiczności południowokoreańskich elektrowni węglowych i jest to możliwy obszar współpracy i wymiany doświadczeń polsko-koreańskich.
- 5) Mimo, że zdaniem niektórych ekspertów decyzja D. Trumpa o wycofaniu się USA z Porozumienia Paryskiego nie wpłynie w istotny sposób na realizację wyznaczonego tym porozumieniem globalnego celu ograniczenia emisji CO₂, to może mieć ona trudne do przewidzenia polityczne konsekwencje, o czym wspominał profesor KIM Sanghyup z KAIST.

Opr. Ł. Graban