산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도참고자료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2021. 11. 6(토)	담당부서	원전수출진흥과 에너지기술과
담당과장	신성주 과장(044-203-5330) 박태현 과장(044-203-5150)	담 당 자	이수홍 사무관(044-203-5333) 이수정 사무관(044-203-5157)

한국, 폴란드와 원전 · 수소 등 에너지협력 강화

- 문승욱 장관, 폴란드 에너지정책 핵심인사인 에너지인프라 특임대사 면담 -

- 원전 · 수소 · 이산화탄소 포집 · 활용 · 저장(CCUS) · 배터리 분야 등 협력 및 한 · 폴 에너지공동위 설립 공동성명 채택 -

- 한수원 - 폴란드 전력산업협회(IGEOS) 등 원전분야 업무협약(MOU) 5건 체결 -

□ 문승욱 산업통상자원부 장관은 11.5(금) 폴란드 바르샤바에서 피오트르 **나임스키(Piotr Naimski) 에너지인프라 특임대사**와 만나 **원전 수주활동**과 더불어 **수소·배터리 등 에너지분야 협력을 논의**함

○ **나임스키 에너지인프라 특사는 폴란드 에너지정책 결정을 주도**하는 **핵심적인 인사**이며, 동 면담에는 **아담 기부르제 체트베르틴스키 기후환경부 차관** 등 폴란드 원전사업 및 에너지 분야와 관련된 **정부 고위급들이 다수 배석**하였음

< 폴란드 신규 원전사업 개요 >

· **(정부계획)** '43년까지 총 6기(2개부지 각 3기, 약 40조원 규모) 원전건설 계획 등을 반영한 '2040 에너지전략' 승인('21.2월)

· **(추진일정)** ('23) 사업계약 체결 → ('33) 1호기 준공 → ('43) 총 6기 건설완료

※ '26년부터 2년마다 1기씩 건설 착수

□ 나임스키 특사와의 면담에서 문 장관은 한국이 **폴란드 원전사업의 최적 파트너임을 강조**하고 **한국기업이 폴란드 원전사업에 참여할 수 있도록 관심과 지원을 요청**함

○ 먼저, 문 장관은 **한국이 수주한 아랍에미리트(이하 UAE)원전사업**은 **지난 4월 1호기가 상업운전을 시작**하는 등 **성공적으로 사업을 추진 중**이라 설명하고, **폴란드 원전사업에서도 적정 예산과 적시 시공에 대한 자신감**을 피력하였음

○ 또한, **한수원을 중심으로 한 팀코리아**가 **폴란드 원전사업의 성공적 추진**을 위한 **사업제안서를 준비 중**인바, **한국 원전의 기술적 특성뿐만 아니라 기술이전, 인력양성 방안 등**을 반영하여 **'22년 상반기 중 폴란드 정부에 제출**하겠다고 설명함

- 아울러, 폴란드 정부가 **사업자 선정시 재원조달을 중요한 평가지표**로 반영한 것으로 알고 있는바, 한국 정부는 **금융기관 등 관련 기업·기관들과 함께 현실적인 재원조달 방안을 마련 중**이라고 부연함

□ 나임스키 특사는 '19년 **UAE 바라카 원전 방문**을 통해 **한국원전의 우수성**에 대해 잘 알고 있으며, 특히 **정해진 예산과 예정된 기간내 건설 완료한 한국의 기술을 높게 평가**한다고 **화답**함

○ 아울러, 폴란드 원전사업 계획을 설명하면서, 단순한 기술공급이 아닌 **원전 운영까지도 함께할 파트너**를 찾고 있으며 이에 **한국도 중요한 협력 후보 대상 중 하나**라고 평가함

○ 또한, 나임스키 특사는 폴·미 정부간 원전협력 상황을 설명하면서 **지난 5월 한미 정상간 해외원전사업 공동진출 등 협력추진에 합의**한 것과 **UAE 바라카 원전사업에서도 한미가 협력**한 것을 알고 있다면서 **폴란드 원전사업에 대한 한미간 협력 가능성에 관심**을 표함

○ 이에 문 장관은 한미 정상간 합의를 통해, **한-미-폴 3국간 폴란드 원전사업 협력을 추진할 수 있는 기반이 마련**되어 있음을 설명함

□ 아울러, 양측은 수소,이산화탄소 포집·활용·저장(이하 CCUS),배터리 등 다양한 **에너지분야 협력 강화 방안에 대해 의견을 교환**하였음

○ 체트베르틴스키 **기후부 차관은 폴란드의 탄소중립을 위해 「에너지 정책 2040」을 수립**하였고, 에너지 저장장치 **기술 개발에도 큰 관심**을 갖고 있는바, 동 분야에서 양국간 **협력을** 희망함

○ 문 장관은 한국도 **재생에너지 및 에너지 저장장치와 관련한 기술 개발에 많은 투자**를 하고 있음을 설명하고, 특히 **에너지 저장을 위한 수소기술**이나, **탄소중립을 위한 CCUS** 분야에서 **양국간 협력 기회가 많이 있을 것으로 기대**한다고 언급함

○ 아울러, 문 장관은 폴란드에 **한국의 배터리 제조기업이 진출**하여 **대규모 생산**을 하고 있는바, **우리 투자기업들의 활동에 대한 폴란드 정부의 관심을 당부**하였음

□ 양측은 원전·수소 등 에너지분야에서 구체적인 협력방안 논의를 위해 **(한)산업통상자원부-(폴)기후환경부간 에너지공동위원회를 신설**하는 **공동성명을 채택하고, 내년 상반기 중 공동위 개최에 합의**함

○ 또한, 금번 폴란드 방문 계기에 **한수원, 두산중공업, 대우건설 등**이 **폴란드 전력산업협회 및 엔지니어링·건설 기업들**과의 **원전분야 협력 MOU 5건을 체결**하고, **폴란드 원전사업 진출을 위해 협력**해 나가기로 하였음

< 한-폴란드 기업·기관간 협력 업무협약(MOU) >

	체결대상	분야
1	(한)한수원-(폴)전력산업협회(IGEOS)	현지 공급망 조사 및 개발
2	(한)두산중-(폴)Remak Energomontaz	에너지·기계설비 엔지니어링
3	(한)두산중-(폴)Chemar Rurociagi	발전소 배관 설계·제작·설치
4	(한)대우건설·두산중-(폴)Budimex	원전 건설·시공
5	(한)대우건설·두산중-(폴)Mostostal Warszawa	원전 건설·시공

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 원전수출진흥과 이수홍 사무관(☎ 044-203-5333)에게 연락주시기 바랍니다.