

“SMR 시장 선점을 위해 연구 개발 지원에 매진할 것”

용홍택

과학기술정보통신부 제1차관



안녕하십니까. 과학기술정보통신부 제1차관 용홍택입니다.

따뜻한 봄날에 원자력 분야에 새로운 희망이 될 혁신형 원자로의 원활한 개발을 위해서 자리를 마련해주신 이원욱, 김영식 공동위원장에게 진심으로 감사드립니다. 또한 이 자리가 성사될 수 있도록 물심양면으로 애써 주신 정재훈 한국수력원자력(주) 사장님과 박원석 한국원자력연구원 원장님께도 감사 드립니다.

여러분들께서도 익히 잘 알고 계시겠지만, 세계 원자로 시장은 SMR 즉, 소형모듈원자로 중심으로 재편되고 있습니다. 우리나라 역시 이러한 세계적인 흐름을 선도하고 원자로 설계 역량을 유지, 발전시키기 위해서 새로운 혁신형 SMR 개발을 추진하고 있습니다.

2019년부터 여러 전문가께서 개발 필요성과 스펙에 대해 수십 차례 논의하고 중지를 모아 최상위 요건을 도출해주셨습니다. 이 과정에서 그간 개발된 원자로 관련 기술에 대해서 세밀 분석해서 선택과 집중을 통해 기술개발 과정에서의 효율성을 극대화해 나갈 계획입니다. 아울러, 우리나라에서 보유한 IT 기술력을 접목해서 발상의 전환을 통해 저렴한 비용으로 안전성·경제성·편의성을 획기적으로 향상할 수 있는 기술을 개발하도록 하겠습니다.

혁신형 SMR은 전기 생산뿐만 아니라 수소생산, 해수담수화 등 다양한 분야에서 활용가능하고 높은 수준의 안전성을 보유하고 있다는 점에서 세계의 주목을 받고 있습니다. 정부는 우리나라 기업들이 SMR 시장 선점을 위해서 연구 개발 지원에 매진하겠습니다. 그리고 이 과정에서 여러분께서 가지고 계신 고견이 개발 추진과정에서 적극 반영 될 수 있도록 노력하겠습니다.

바쁘신 와중에도 참석해주신 의원님들과 참석자들께 감사말씀 드립니다. 감사합니다. **KAIF**