



## 민간 주도로 소형모듈원전(SMR) 조기 사업화에 박차, 내년 'SMR 얼라이언스'는 정식 협회로 전환 추진

- 민간 참여 i-SMR 사업화 법인 설립 등 'SMR 선도국 도약 전략' 공유
- SMR 얼라이언스 출범 1주년, SMR 산업 본격 육성을 위한 협회 전환 추진

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 7.3.(수) 서울 더플라자 호텔에서 개최된 'SMR 얼라이언스 1주년 총회'를 계기로 민간의 원전시장 참여 확대 등을 포함한 「SMR 선도국 도약 전략」을 공유하였다. 또한 이 자리에서는 지난 1년간 얼라이언스 활동의 성과로써 SMR 사업개발 전략 및 제도정비 제언이 공유되었고, SK(주) 등 44개 회원사들은 이를 보다 구체적으로 지원해 나가기 위해 현(現) 얼라이언스를 정식 협회 성격의 사단법인으로 재편하는 방안을 발표하였다.

산업부 최남호 2차관은 축사를 통해 SMR 산업 활성화를 위해 “안전성을 최우선 가치로 유지하면서, 유연하고 효율적인 민간의 역량 강화를 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

얼라이언스 회장사 SK(주)의 장용호 대표는 인사말을 통해 “탄소중립 달성 및 반도체·AI 데이터센터 등 첨단 산업에 적용될 에너지원”으로써 SMR에 거는 기대를 밝히며, 국민 수용성 확보와 인허가 제도 정비 등 향후 당면한 과제들도 언급했다.

이어진 본 행사에서 회원사들은 제11차 전력수급기본계획 내 SMR 반영 등 사업화 여건이 조성됨에 따라, SMR 시장에서 민간이 주도적 역할을 해 나가기 위해 향후 SMR 얼라이언스를 협회 형태로 전환하겠다는 비전을 선포하였다. SMR 협회는 국내·외 다양한 SMR을 활용한 사업을 수행하려는 기업들의 목소리를 정부 및 국회 등에 전달할 창구가 될 것으로 기대되며, 연내 준비를 통해 내년 상반기 출범 예정이다.

산업부는 SMR 선도국으로 도약하기 위한 정책 방향을 공유하였다. 주요 전략으로 ① 한국형 i-SMR 건설 및 운영 지원, ② SMR 활용 민간 비즈니스 촉진, ③ 파운드리 구축, ④ 인프라 정비를 제시하였으며, 특히 현재 개발 중인 혁신형 SMR(i-SMR)의 초도호기 건설·운영에 필요한 ‘실증지원 사업’ 추진 및 민간 합작 형태의 사업화 법인(가칭 ‘i-SMR 홀딩스’) 설립, SMR 포함 원전산업 투자를 위한 800억 규모의 정책펀드 조성 등의 계획을 밝혔다. SMR 확산을 계기로, 그간 공공독점의 형태였던 국내 원자력발전 산업의 사업개발·마케팅 등 분야에서 민간의 창의적인 역량이 발휘될 수 있는 기회가 창출될 전망이다.

|       |                      |     |     |                    |
|-------|----------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 원전 산업정책국<br>원전 산업정책과 | 책임자 | 과 장 | 문상민 (044-203-5320) |
|       |                      | 담당자 | 서기관 | 김준겸 (044-203-5321) |
|       |                      |     | 사무관 | 강지민 (044-203-5329) |



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다

**가벼운 증상은 동네 병·의원으로**



## □ 행사 개요

- (주최 및 주관) SMR 얼라이언스\* ('23.7월 출범)

\* SK(회장사), GS에너지(사업개발 간사) 등 대·중견·중소 민간기업과 한수원, 에경연 등 공공기관 44 곳 참여 하에 출범 이후 1년간 '사업개발' 및 '제도정비' 전략 수립

- (일시/장소) '24. 7. 3. (수) 10시 / 더플라자호텔 LL층 그랜드볼룸

- (참석) 산업부(2차관), SMR 얼라이언스 회원사 대표 등 200여명

- (주요내용) ①얼라이언스 워킹그룹(사업개발·제도정비)별 연구 결과 발표, ②SMR 협회 출범계획 논의, ③정부 SMR 정책 방향 공유 등

## □ 세부 일정

| 시 간         |     | 내 용                         | 비 고                   |
|-------------|-----|-----------------------------|-----------------------|
| 10:00~10:10 | 10' | • 개회 및 내빈소개 / 식전영상 상영       | 사회자                   |
| 10:10~10:15 | 5'  | • 축하                        | <b>2차관</b>            |
| 10:15~10:20 | 5'  | • 모두발언                      | 회장사(SK(주))            |
| 10:20~10:50 | 30' | • 얼라이언스 워킹그룹별 연구결과 최종 발표    | 사업개발(삼일)·<br>제도정비(울촌) |
| 10:50~11:00 | 10' | • 향후 SMR 산업 비전 공유 (협회 전환 등) | 회장사(SK(주))            |
| 11:00~11:10 | 10' | • SMR 선도국 도약 전략 공유          | 산업부                   |
| 11:10~11:25 | 15' | • 자유토론 : 국내 SMR 산업 발전 방안 논의 | 참석자 전원                |
| 11:25~11:30 | 5'  | • 기념촬영 및 폐회                 |                       |