

보도시점 2024. 11. 1.(금) 09:00
(2024. 11. 1.(금) 석간)

배포 2024. 10. 31.(목) 16:00

제26차 한-불 원자력 공동조정위원회 개최

- 원자력 연구개발, 안전, 산업 등 3개 분야 18개 의제 협의 -

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 '과기정통부')는 프랑스 원자력청(CEA)과 10월 31일(목) ~ 11월 1일(금) 양일간 서울에서 제26차 한-불 원자력 공동조정위원회(이하 '원자력 공동위')를 개최했다고 밝혔다.

원자력 공동위는 1981년 「한-불 원자력 협력 협정」 체결에 따라 1982년부터 시작되었으며, 원자력 분야 연구개발, 안전, 산업 등 원자력 전반에 관한 사항을 논의하는 범정부 차원의 협력 통로로 한국과 프랑스 간 원자력 협력을 강화하는데 핵심적인 역할을 해오고 있다.

이번 원자력 공동위에 한국 측은 이창선 공공융합연구정책관을 수석 대표로 한국원자력연구원, 한국원자력의학원, 한국원자력안전기술원, 한국원자력환경공단, 한국원자력협력재단 관계자가 대표단으로 참석하였다. 프랑스 측은 Jean-Louis Falconi 국제협력국장을 수석대표로 원자력청(CEA), 방사선방호 및 원자력안전연구소(IRSN), 방사성폐기물관리청(ANDRA) 관계자 등이 대표단으로 참석하였다.

제26차 원자력 공동위에서 양국은 원자력 연구개발, 원자력 안전 및 산업 등 3개 분야의 총 18개 기술협력의제에 대해 협력 방안을 논의하고 양국 간 협력을 지속적으로 강화해 나가기로 하였다.

우선 원자력 연구개발 분야에서는 안전연구, 미래 원자력 기술, 제염 및 해체, 연구용 원자로, 핵연료, 방사선 기술, 핵융합 등 의제에 대해 협력을 지속적으로 추진하기로 하였다. 한국과 프랑스는 비경수형 원자로인 소듐

냉각고속로(SFR)와 용융염원자로(MSR) 등에 대한 기술개발을 진행 중으로, 기술개발의 효율성을 제고하기 위해 실험 데이터 정보, 최신 연구 정보 등을 상호 공유하기로 하였다. 또한 방사선 기술을 이용하여 문화재 보존기술 개발에 대한 공동연구 과제를 발굴하여 수행하기로 하였다.

아울러 한국원자력안전기술원과 프랑스 방사선방호 및 원자력안전연구소(IRSNA) 간 원자력·방사선 안전 분야에서의 기술협력을 지속하고, 프랑스 원자로 시설(CABRI)을 활용한 반응도사고 시험에 대한 정보를 공유하는 것에 합의하였다. 한국원자력의학원은 방사선 건강 영향 및 비상진료 분야의 기술 교류 등을 통해 상호협력을 강화하기로 하였다.

원자력 산업분야에서는 중·저준위 방사성 폐기물 관리와 관련하여 한국원자력환경공단과 프랑스 방사성폐기물관리청(ANDRA) 간 공동연구, 협력회의, 인력교류 등을 통해 방사성 폐기물 관련 경험과 정보를 공유하고 기술 교류·협력을 지속 발전시켜 나가기로 하였다.

이창선 과기정통부 공공융합연구정책관은 “프랑스는 차세대 원자력, 사용후핵연료 관리 등에서 연구개발 및 산업 경쟁력을 선도하는 대표적인 국가”라며, “우리나라가 중점적으로 추진하고 있는 차세대 원자력의 기술 고도화를 위해 프랑스와 협력이 더욱 활성화될 수 있도록 노력하겠다.”고 밝혔다.

담당 부서	공공융합연구정책관 원자력연구협력팀	책임자	팀 장	신은경 (044-202-4650)
		담당자	주무관	남궁미 (044-202-4654)



□ 개요 및 일정

- (근거) 한·불 원자력협력협정('81.4), 한국 과기정통부 - 프랑스 원자력청(CEA)간 원자력 공동조정위원회 설치·운영 약정('82.2)
- (개최실적) '82년 제1차 회의(파리) 이후, 현재까지 총 25차 회의 개최
※ 제25차 : '22.11.17.~18 (프랑스, 파리) / 제24차 : '20. 11. 25 (화상회의)
- (일시/장소) '24년 10월 31일(목) ~ 11월 1일(금) / 서울 롯데호텔
※ 10.31(목) 실무회의, 11.1(금) 본회의

□ 대표단

- (한) 이창선 과기정통부 공공융합연구정책관(수석대표), 원자력연구원, 원자력의학원, 원자력안전기술원, 원자력환경공단, 원자력협력재단 등
- (불) Jean-Louis Falconi 원자력청(CEA) 국제협력국장(수석대표), 방사선방호 및 원자력안전연구소(IRSN), 방사성폐기물관리청(ANDRA) 등

□ 논의 의제

- 양국의 원자력 정책현황 발표, 원자력 R&D, 안전, 산업 분야에서 기술협력의제 협의

□ 회의 세부 진행 계획

일 자	주요 내용	비고
1일차 (10.31)	○ 실무회의 - 3개 분야별 세부 기술협력 의제 상호 논의	원자력연구 협력팀장
2일차 (11.1)	○ 본회의 - 양국 대표 소개 및 개회 - 양국 원자력 정책 현황 및 실무회의 토의 결과 발표 - 합의록 서명	양 국 수석대표