산업통상자원부 보도자료 당시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 1. 11(목) 07:20 < 1.11.(목) 석간 > 배포 2024. 1. 10.(수)

[2024년 산업통상자원부 정책 돋보기]

‘원전 최강국 도약’을 위해 민·관 역량 결집

- 장관, 2024년 원자력계 신년인사회 참석
- ‘일감·금융 공급 → 투자 촉진 → 수출 성과’로 이어지는 선순환 고리 구축

안덕근 산업통상자원부(이하 ‘산업부’) 장관은 취임 후 원전 분야 첫 행보로 1. 11.(목), ‘2024년 원자력계 신년인사회’에 참석하였다. 동 행사는 정부·국회·원자력계 간 소통 활성화 및 원전산업의 미래 발전 방향 모색을 위해 1985년부터 매년 개최되어왔다. 안 장관은 신년 인사를 통해 그간 생태계 복원을 위해 헌신해온 원자력계를 격려하고, ‘원전 최강국 도약’을 위한 정부의 정책 방향과 지원 의지를 밝혔다.

산업부는 지난 정부의 탈원전 정책을 정상화하고, 원전업계의 회생 기반을 마련한 그간의 성과를 바탕으로, ’24년에는 원전 생태계 복원을 넘어서 우리 원전산업의 질적 고도화를 위한 지원에 주력할 계획이다.

먼저, 올 한해 원전 생태계에 3조 원 이상의 일감을 공급하고, 공급된 일감이 적기에 집행되도록 신한울 3·4호기 ‘선금 특례’ 등 특별 조치를 본격 시행한다. 탈원전 여파로 자금난을 겪고 있는 중소·중견기업들을 더욱 촘촘히 지원하기 위해, 지난해 신설된 산업은행의 특별금융지원(2년간 연 1,000억 원 규모)에 더해 올해에는 정부 예산으로 1,000억 원의 추가 유동성을 공급한다.

기업들의 신규 투자 촉진을 위한 제도개선과 소형모듈원전(SMR) 등 차세대 유망기술 중심의 연구개발(R&D) 투자도 추진한다. 「조세특례제한법령」상 투자세액공제대상이 되는 ‘원자력 기술’의 범위 확대를 관계부처와 협의하는 한편, 지역 원전기업들의 원활한 투자를 위한 정부 지원 확대도 추진할 계획이다. ‘혁신형 소형모듈원전(SMR) 개발 사업’에 전년 대비 8배 가까이 늘어난 607억 원의 정부 예산을 투입하고, 소형모듈원전(SMR) 혁신 제조기술 확보와 기자재업체의 소형모듈원전(SMR) 제작역량 기반 구축을 위한 사업도 함께 추진한다.

산업부는 위와 같은 생태계 경쟁력 향상의 성과가 구체적인 수출 성과로 이어지도록 대형원전뿐 아니라 원전설비 등으로 수출을 다각화하는 등 원전의 신(新) 수출산업화 목표를 실현해 나갈 계획이다.

담당 부서	원전산업정책관 원전산업정책과	책임자	과 장	문상민 (044-203-5320)
		담당자	사무관	황창호 (044-203-5325)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

< 보충 설명 >

❶ 신한울 3·4호기 「선금 특례」 주요 내용

○ **(배경)** 생태계 일감을 총력 공급 중이나, **중소업체 자금난 해결 요구** 지속

* 특히, 원전 보조기기는 발주~자금 집행까지 2~3년 소요되어 단기 자금난 해소에 한계

○ **(내용)** 신한울 3·4 **보조기기 계약즉시 선금 지급** 가능(총 계약금의 30% 내)

- (기존)해당연도(통상 계약 후 2~3년) **납품금액의 70%까지 선금 지급** 가능

⇒(특례)계약즉시 **총 계약금액의 30%까지 선금 지급** 가능

○ **(효과)** '24.上까지 **신한울 3·4호기 관련 누적 1조원* 이상** 지원 추진

* 주기기, 보조기기, 시공, 설계 등 일감 포함

❷ 정부주도 신규 금융지원사업 현황

< 원전 생태계 금융지원사업 >

○ **(예산)** '24년 1,000억원 / **(대상)** 원전 중소·중견기업

○ **(내용)** 시중은행을 통해 **시설·운전자금 저금리**(2~3%대) **융자지원**

○ **(조건)** [대출한도] 시설자금 100억원, 운전자금 10억원

[대출기간] 시설자금 최대 10년, 운전자금 최대 2년

< 원전수출보증 >

○ **(예산)** '24년 250억원 / **(대상)** 원전 수출계약 체결(예정) 중소·중견기업

○ **(내용)** **1,250억원**(정부→무보 출연금의 5배수) 규모의 수출보증* 지원

* 입찰보증, 계약이행보증, 선수금환급보증, 하자보수보증 등

○ **(조건)** 기존 무보의 보증상품 대비 **보증료 할인, 보증한도 우대**

❸ 투자 활성화 기반 조성

○ **(현황)** 현행 조세특례제한법령上 세액공제 대상인 **신성장·원천기술**에 **'원자력 기술'은 대형원전 및 SMR 설계, SMR 제작기술** 일부 반영

○ **(추진방안)** 투자세액공제 대상인 **'원자력 기술'의 범위 확대**를 위해 관계부처와 조세특례제한법 시행령 개정 등 논의

○ **(기대효과)** 신규 **설비·R&D 투자** 시 **투자세액공제 비율 상향**

* 설비투자공제율: (대)6%, (중견)10%, (중소)18%. R&D공제율: (대·중견)20%, (중소)30%

❹ SMR 기술개발 및 투자 확대

< 혁신형 SMR 기술개발사업 >

○ **(예산)** '23년 69.8억원 → '24년 606.5억원* / **(기간)** '23~'28년

* 산업부 332.8억원, 과기부 273.7억원

○ **(주요내용)** 독자 노형 개발을 위한 **혁신형 SMR 표준설계 본격 착수**

< 현장수요대응 원전 첨단제조기술 부품장비개발사업 >

○ **(예산)** '24년(신규) 60억원 / **(기간)** '24~'28년

○ **(주요내용)** SMR 제작에 필요한 **첨단 제조공정 및 초격차 기술 확보**

* SMR 제작 경제성·품질 확보를 위한 PM-HIP, 전자빔 용접, 레이저클래딩 등 첨단 기술개발

< SMR 제작기반센터 구축사업 >

○ **(예산)** '24년(신규) 2억원(지방비 별도) / **(기간)** '24~'28년

○ **(주요내용)** 국내 원전 기자재업체의 **SMR 제작역량 강화**를 위한 **제작기반센터 신설 및 공동장비 구축** ('24년 2개 지자체 공모 예정)

참고 **2024년 원자력계 신년인사회 개요**

□ 행사 개요

○ **(행사명/주최) 2024년 원자력계 신년인사회 / 원자력산업협회**

* 주제 : 기후위기 극복의 길, 원자력이 함께 합니다.

○ **(일시/장소) '24.1.11(목) 07:20~09:00 / 노보텔 앰배서더* 샴페인홀(2층)**

* 서울 강남구 봉은사로 130(신논현역 4번 출구에서 340m)

○ **주요 참석자**

- **(국회)** 김영식 의원, 한무경 의원
- **(정부)** 산업부 장관, 과기부 장관, 원안위 사무처장 등
- **(원자력계)** 원산협회 황주호 회장, 두산에너빌리티 김종두 부사장, 한전 서근배 부사장, 정범진 원자력학회장 등 산·학·연 200여명

□ 세부 일정

구 분		세부 내용	비고
신년하례	07:20~07:30 (10')	• **신년 하례** - 정부, 국회, 원산협회 회장, 주요 기관장	2층 로비
본 행사	07:30~07:40 (10')	• **개회 및 국민의례**	샴페인 홀 (2층)
	07:40~08:10 (30')	• **신년사** (황주호 회장) • **신년인사** - 김영식 의원, 한무경 의원, 과기부 장관, 산업부 장관, 원안위 사무처장	
	08:10~08:20 (10')	• **떡 나눔식 및 기념 촬영**	
	08:20~09:00 (40')	• **조찬 및 폐회**	