

2022년 7월 13일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

* 통신·방송·인터넷은 7월 12일(화) 12:00 이후 보도 가능



중소벤처기업부

보도자료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

• 문의 : 기술개발과 윤석배 과장(044-204-7760), 우경필 서기관(7761), 임종복 주무관(7768)

중기부, 원전 생태계 복원을 위한 중소기업 기술개발(R&D) 지원 본격 착수

- 원전 중소기업 기술개발(R&D) 추진계획 논의, 기술혁신 연구반 가동 -

- ① 생태계 복원, ② 미래 경쟁력 확보, ③ 상생협력 강화를 기본 방향으로 하는 「원전 중소기업 기술개발(R&D) 추진계획」을 발표
 - '27년까지 원전 중소기업 기술개발에 총 1,500억원 투입하고, 생태계 복원이 시급한 분야·품목에 '22년 215억원 우선지원(8월 공고)
- 기술개발 로드맵 특화 기술개발(R&D) 신설 등 중장기 경쟁력 강화방안 연내 확정

중소벤처기업부(장관 이영, 이하 중기부)는 7월 12일(화), 서울 중소기업 디엠씨(DMC)타워에서 원전분야 공공기관, 대기업, 중소기업 관계자 11명이 참석한 가운데 '원전 중소기업 기술혁신 간담회'를 개최했다.

이는 지난 6월 22일(수) 발표한 「원전 중소기업 지원방안(6.22)」의 후속 조치로서, 원전 중소기업 기술개발(R&D) 추진계획을 산업계와 함께 논의하기 위해 마련했다.

먼저, 한국원자력산업협회의 '원자력산업 실태조사' 발표를 통해 기자재 공급 중소기업들이 부족한 상황을 공유하고, 대기업과 중소기업 각각의 애로를 두루 청취했다.

< 간담회 개요 >

- ◆ 일시/장소 : '22.7.12(화), 14:00 / 서울 중소기업DMC타워
- ◆ 참석 : 중기부 기술혁신정책관, 한수원, 두산에너지, 한국원자력산업협회 등 11명
- ◆ 주요내용 : 원자력산업 실태조사 결과(한국원자력산업협회), 원전 중소기업 기술개발(R&D) 추진계획(중기부), 기업 애로·건의 청취 등

중기부는 원전 생태계를 시급히 복원하고 미래 경쟁력 확보를 위해 정부·대기업·중소기업 모두의 협력이 절실하다는 점을 인식하고,

① 생태계 복원, ② 미래 경쟁력 확보, ③ 상생협력 강화를 기본방향으로 하는 「원전 중소기업 기술개발(R&D) 추진계획」을 발표했다.

< 원전 중소기업 기술개발(R&D) 추진방향 >

- ① **(생태계 복원)** 원전건설·운영 단계에서 시급한 지원이 필요한 분야·품목 도출, 기업 수요기반으로 과제선정 및 '22년~'23년 집중 지원
- ② **(미래 경쟁력 확보)** 산업트렌드와 다품종 소량생산 시장특성을 반영하여 부품 제작방식의 스마트화·디지털화 촉진
- ③ **(상생협력 강화)** 수요기업과의 협력을 통해 중소기업에 적합한 분야와 품목 발굴·지원

올해 8월에는 생태계 복원이 시급한 분야를 선별해 215억원 규모의 사업공고를 추진할 계획이며,

'27년까지 약 1,500억원 규모의 중장기 계획을 연말까지 수립하고 이를 토대로 '23년부터는 원전특화 기술개발(R&D)를 신설해 지원할 것이라고 밝혔다.

구체적 실행을 위해 원전분야 산·학·연 전문가로 구성된 '원전 중소기업 기술혁신 연구반(이하 연구반)'을 발족하고, 2단계에 걸쳐 올해 연말까지 운영한다.

1단계는 8월 사업공고에 앞서 지원대상 기술분야와 품목을 도출하는 것을 목표로 삼고, 2단계는 12월까지 중장기 기술개발 로드맵('23~'27) 등 체계적 지원방안을 중기부에 제시함으로써 활동을 종료할 계획이다.

< 원전 중소기업 기술혁신 연구반 구성·운영계획 >

- ◆ **[구성]** 연구반장(염학기 前 한전기술 전력기술원장) 등 산학연 전문가 13명
* 한수원, 한전기술, 두산에너지빌리티, 대한전기협회, 한국원자력산업협회, 원자력연구원, 원자력안전기술원 등 참여
- ◆ **[운영]** '22. 7월 ~ 12월 운영, 월 2회 정례회의 개최(필요시 수시 운영)
- ◆ **[기능]** ① 지원대상 기술분야·품목도출('22년부터 활용) ② 기술개발과제 컨셉기획
③ 원전 중소기업 기술개발(R&D) 로드맵 수립

상생협력에 대한 논의도 이어졌다. 한수원은 중기부와 공동으로 원자로 검사장비 등 중소기업 협력사 기술개발 지원을 위해 공동투자형 기술개발 투자기금을 '24년까지 72억원(매년 24억원)을 추가 조성할 계획이라고 밝혔으며, 그 외에도 중기부와 수요기업간 협력을 위한 협의체 운영 등 참석자들의 다양한 의견이 개진됐다.

중기부 장대교 기술혁신정책관은 “원전 생태계 복원의 효율적 추진을 위해서는 한수원, 두산 등과 같은 수요기업이 원전 부품 수요 정보를 제공하고, 중기부는 이를 개발·납품할 수 있는 중소기업을 지원하는 유기적 협력관계가 매우 중요하다”며,

“오늘 주신 여러 의견들을 참고하여 실질적 성과를 낼 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

간담회에 이어서 '원전 중소기업 기술혁신 연구반 1차 회의'를 개최하고, ① 연구반 운영계획(안), ② '22년 중점 지원품목 도출 방안(안)에 대해 심도있게 논의했다.

염학기 연구반장은 “안전을 최우선으로 하는 원전산업 생태계 시장환경에서 중소기업들이 독자적 기술개발로는 지속적인 시장 경쟁력을 확보하거나 안정적 유지가 어려운 상황이다”며,

“앞으로 연구반은 중소기업 기술개발이 시장에서 실질적인 성과를 보일 수 있도록 노력을 다하겠다”고 밝혔다.

중기부 장대교 기술혁신정책관은 “중기부는 연구반 활동에 필요한 모든 지원을 아끼지 않을 것”이라며, “중소기업들이 튼튼한 원전 생태계의 주역으로 성장할 수 있도록 대기업의 수요가 중소기업의 판로로 연결되는 기술개발(R&D) 정책을 추진해 나가겠다”고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소벤처기업부 기술개발과 임종복 주무관(☎ 044-204-7768)에게 연락주시기 바랍니다.

□ **목적**

- 원전분야 중소기업의 기술개발지원 추진계획 논의 및 관련 전문가·기업 등의 의견·건의사항 청취

□ **일시** : '22.7.12(화) 14:00~15:30

□ **장소** : 서울 상암동(중소기업DMC타워 3층 중회의실2)

□ **참석자** : 중기부 기술혁신정책관, 유관기업·협단체 관계자 등 11명

- (중기부) 기술혁신정책관, 기술개발과장
- (기업) 한국전력기술, 한국수력원자력, 두산에너지빌리티, (주)우리기술, (주)아이준, (주)뉴케어
- (협단체) 한국원자력산업협회, 한국원자력기자재진흥협회
- (기술개발(R&D) 전담기관) 중소기업기술정보진흥원

□ **주요내용**

- ① 원자력산업 실태조사 결과(원자력산업협회) 등 현황공유
- ② 원전 중소기업 기술개발(R&D) 추진계획(중기부)
- ③ 원전기업 애로 및 건의사항 청취

< 세부 일정 >

시간	주요 내용	비고
14:00~14:05(5')	행사 안내 및 참석자 소개	사회자
14:05~14:10(5')	모두발언	기술혁신정책관
14:10~14:25(15')	원자력산업 실태조사 결과 발표	원자력산업협회
14:25~15:25(60')	원전 중소기업 기술개발(R&D) 추진계획 논의 및 건의사항 청취	참석자
15:25~15:30(5')	마무리발언	기술혁신정책관

□ 추진배경

- 원전산업 생태계 복원을 위한 「원전 중소기업 지원방안(6.22)」 후속 조치로 원전 중소기업 기술개발(R&D) 추진

◆ '22년 원전 중소기업 기술개발(R&D)에 215억원 우선 지원하고, 원전 중소기업에 특화된 기술개발(R&D) 신설('23, 250억원)

□ 추진방향

- (생태계 복원) 원전건설·운영 단계에서 시급한 지원이 필요한 분야·품목 도출, 기업 수요기반으로 과제선정 및 '22년~'23년 집중 지원
- (미래 경쟁력 확보) 다품종 소량생산 시장특성을 반영하여 부품 제작방식의 스마트화·디지털화 촉진
- (상생협력 강화) 수요 대기업과의 협력을 통해 중소기업에 적합한 분야와 품목 발굴·지원

□ 추진방안

- “원전 중소기업 기술혁신 연구반” 구성·운영
 - '22년 지원분야·품목 도출, 중장기 기술개발 로드맵 수립('23~'27) 등 5년간 체계적 지원방안 마련

< 원전 중소기업 기술혁신 연구반 구성·운영계획 >

- ◆ [구성] 연구반장(염학기 전 한전기술 전력기술원장) 등 산학연 전문가 13명 내외
- ◆ [운영] '22.7월~12월 운영, 월2회 정례회의 개최(필요시 수시 운영)
- ◆ [기능] ①지원대상 기술분야·품목도출('22년부터 활용) ②기술개발과제 컨셉기획
③원전 중소기업 기술개발(R&D) 로드맵 수립

- 지원방안 : '27년까지 총 1,500억원 내외 지원('22.12월 세부계획 확정)
 - '22.8월 215억원 우선지원, '23년 이후는 원전특화 기술개발(R&D) 신설·운영

□ 연구반 개요

- (목적) 원전 중소기업 기술개발(R&D)의 구체적 실행방안 마련을 위해 “원전 중소기업 기술혁신 연구반” 구성·운영
- (구성) 연구반장(염학기 前 한전기술 전력기술원장) 등 산학연 전문가 13명
 - * (연구반장) 염학기 前 한국전력기술 전력기술원장 / (산업계) 한국수력원자력 최광식 부장, 한국전력기술 양인수 부장, 두산에너지빌리티 한원진 부장, (주)무진기연 조성은 대표, (주)우리기술 박정우 전무, 울시스템(주) 최영준 연구소장 / (협단체) 대한전기협회 손명성 처장, 한국원자력산업협회 조현갑 처장, 한국원자력기재진흥협회 정용석 전무 / (학계) 부산대학교 안석영 교수 / (연구기관 등) 한국원자력연구원 김동진 부장, 한국원자력안전기술원 김용범 책임연구원
- (운영) '22.7월~12월 운영, 월2회 정례회의 개최(필요시 수시 운영)
- (기능) ① 지원대상 기술분야·품목도출('22년부터 활용)
 ② 기술개발과제 컨셉기획
 ③ 원전 중소기업 기술개발(R&D) 로드맵 수립

□ 연구반 1차회의

- (일시/장소) '22.7.12(화) 16:00~18:00 / 서울(중소기업DMC타워, 상암동)
- (참석대상) 원전 중소기업 기술혁신 연구반 13명
- (논의안건) ①연구반 운영계획, ②'22년 중점지원품목 도출방안

< 세부 일정 >

시간	주요 내용	비고
16:00~16:05(5')	연구반 운영개요 및 참석자 소개	간사(기정원)
16:05~16:10(5')	모두발언	연구반장
16:10~16:30(20')	연구반 운영계획(안)	간사, 참석자
16:30~17:50(80')	'22년 중점지원품목 도출방안(안)	연구반장, 참석자
17:50~17:55(5')	차기회의 일정 및 논의사항	간사
17:55~18:00(5')	마무리발언	연구반장