산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 10. 17.(월) 11:00 < 10.18.(화) 조간 >	배포 일시	2022. 10. 17.(월)
담당 부서	산업통상자원부 원전산업정책과	책임자	과 장 문상민 (044-203-5320)
		담당자	사무관 김준겸 (044-203-5326)

「혁신형 소형모듈원자로 기술개발사업」 사업단장 공개 모집 실시

□ 과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')와 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 '산업부')는 올해 6월 예비타당성 조사를 최종 통과한 「**혁신형 소형모듈원자로(i-SMR) 기술개발사업**」을 내년부터 본격적으로 추진하기 위해 **사업단을 설립할 예정**이며, 이를 **이끌어갈 사업단장을 10월 18일부터 11월 16일(30일간)까지 공개 모집**한다고 밝혔다.

○ 「혁신형 소형모듈원자로(i-SMR) 기술개발사업」은 30년대 세계 SMR 시장에 진출하기 위해 경쟁력을 갖춘 **차세대 SMR을 개발하는 사업**으로, **내년부터 6년간 총 3,992억 원이 투입**되어, **핵심기술 개발 및 검증, 표준설계를 수행**하게 된다.

< 혁신형 소형모듈원자로 기술개발사업 >

- **사업기간** : 2023년 ~ 2028년 (총 6년)
- **총사업비** : 3,992억 원 (과기정통부: 1,510억, 산업부: 1,237억 민자: 1,245억)
- **주관부처** : 과기정통부, 산업부(공동)

○ 과기정통부와 산업부는 본 사업의 효율적 관리를 위하여 **별도 법인 형태의 사업단을 설립**할 예정이며, **능력 있는 사업단장을 선정**하여 **사업을 총괄적으로 관리**하도록 할 계획이다.

< 사업단장 임기 및 역할 >

ㅇ **(임기)** 3년 (임기 종료 후 3년 이내의 단위로 연임 가능)

ㅇ **(역할)** 사업단 총괄 관리·운영, 과제 기획, 선정, 평가 등 사업관리, 표준설계 관리, 인허가 대응, 수출·사업화 기반마련 등 업무를 포괄적으로 수행

□ 사업단장은 **서면 및 발표 평가** 등 **공정한 절차를 통해 11월 중**으로 **선정**될 예정이며, 평가과정에서는 **▲전문성 및 역량**, **▲비전 및 리더십**, **▲사업 추진 계획**, **▲사업단 운영 및 성과관리 계획** 등을 **종합적으로 고려**하게 된다.

공모 및 접수	선정평가		사업단장 선정
	1단계(서면)	2단계(발표)	
’22.10.18~11.16(30일)	’22.11월 중순		~ ’22.11월 말
과기정통부/산업부 홈페이지를 통해 공개 모집 및 서류접수	예비후보 선정 (3배수)	최종후보 선정 및 추천(2배수)	각 부처 승인

ㅇ 세부 채용절차와 일정 등은 **과기정통부 홈페이지**(www.msit.go.kr)와 **산업부 홈페이지**(www.motie.go.kr)를 통해 확인할 수 있다.

붙임. 혁신형 소형모듈원자로 기술개발사업 사업단장 채용공고문

담당 부서 <공동>	과학기술정보통신부 원자력연구개발과	책임자	과 장	최미정 (044-202-4650)
		담당자	사무관	유형우 (044-202-4668)
	산업통상자원부 원전산업정책과	책임자	과 장	문상민 (044-203-5320)
		담당자	사무관	김준겸 (044-203-5326)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **혁신형 소형모듈원자로 기술개발사업 사업단장 채용 공고문**

과학기술정보통신부, 산업통상자원부는 공동으로 2028년까지 글로벌 소형모듈원자로(SMR) 시장에서 안전성·경제성·유연성 측면의 경쟁력을 갖춘 SMR의 핵심기술을 개발하고 기술검증을 완료하기 위한 「혁신형 SMR 기술개발사업」을 추진할 예정입니다. 이에 동 사업을 성공적으로 이끌어 나갈 능력을 갖춘 사업단장을 다음과 같이 공모하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2022년 10월 18일

과학기술정보통신부, 산업통상자원부 장관

1. 사업개요

가. 사업 목표

- (전략목표) 혁신형 SMR의 글로벌 경쟁력 강화를 통한 2030년대 수출달성
- (성과목표) 시장 경쟁력 있는 안전성·경제성·유연성을 갖춘 혁신형 SMR 핵심기술 개발 및 표준설계인가 취득

나. 사업비 : 총 3,992.4억원 (민자 1,245.2억원 포함)

다. 사업기간 : 2023. 2. ~ 2028. 12. (6년)

라. 사업 주요 내용

- (내역사업1 - 설계) 혁신형 소형모듈원자로의 노심, 계통 및 종합설계분야의 설계업무와 혁신기술을 접목한 설계기술 확보
- (내역사업2 - 혁신기술) 혁신형 소형모듈원자로의 안전성을 객관적으로 검증하기 위한 검증시험과 국제 경쟁력 확보를 위해 필요한 안전성 및 경제성 향상을 위한 혁신기술 확보
- (내역사업3 - 혁신제조) 탄력운전 및 무붕산운전을 위해 필요한 가연성흡수봉과 핵연료집합체 및 제반부품의 개발 및 시제품 제작기술 확보

2. 사업단장의 임무 및 자격

가. 사업단장의 임무

- 주무부처의 장 또는 전문기관의 장, 주관연구개발기관의 장과의 협약체결
- 사업단 직원채용 및 파견직원 선발 등의 조직구성, 운영관리 등 사업단 경영 전반에 관한 사항
- 사업의 추진전략, 연도별 추진계획 및 예산배분(안) 수립에 관한 사항
- 사업에 속하는 연구개발과제의 기획, 공고, 선정, 협약, 평가, 진도관리, 정산, 기술료 등에 관한 사항
- 사업의 진행과정 및 연구결과의 검토·보고에 관한 사항
- 연구개발 성과의 관리・보급・확산 및 홍보에 관한 사항
- 사업의 성과를 활용한 인허가 추진 및 수출·사업화에 관한 사항
- 기타 본 사업의 효율적 추진을 위하여 공동운영위원회가 정하는 사항 또는 주무부처의 장 또는 전문기관의 장이 위임한 사항

나. 사업단장의 지원 자격

- 미래 비전을 제시하고 국내외의 다양한 협력을 이끌어내어 본 사업을 성공적으로 추진할 수 있는 자
- 원자력 분야 개발과 관련된 풍부한 경험과 전문지식을 보유한 전문가로, 유관분야 경력이 10년 이상인 산·학·연 전문가
- 일정규모 이상의 조직을 운영할 수 있는 경영관리능력을 보유함과 동시에 여러 기관들과의 커뮤니케이션 및 조정 역량을 보유한 자
- 도덕성을 보유하여 리더로서 결격사유가 없는 자
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되지 아니하고, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록되지 아니한 자
- 사업단장 임기 시작일(2023년 2월 1일 예정)로부터 3개월 이내에 기존 정부연구개발사업 참여과제의 정리 등을 통해 임용기간 동안 사업단 관리에 전념이 가능한 자

다. 사업 단장의 근무조건

- 사업단장은 사업단의 대표로서 업무에 전념해야 하며, 타 업무와의 겸직이 불가능함

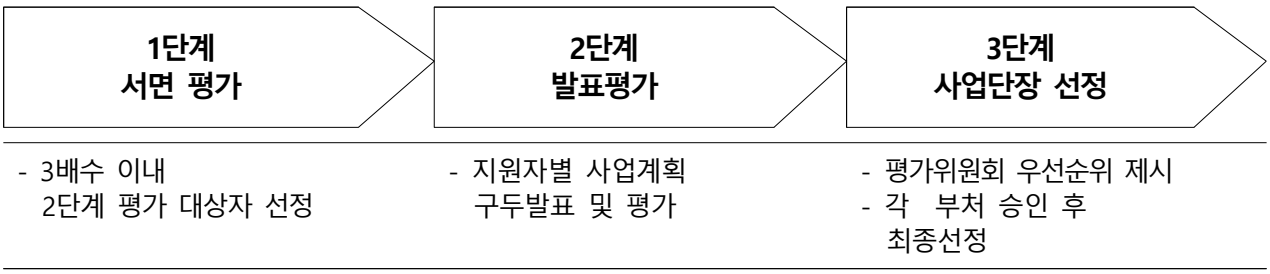
  * 기 수행중인 국가연구개발사업이 있거나 다른 업무에 종사하는 경우, 사업단장 임기 시작일로부터 3개월 이내 중단해야 함

- 사업성과가 미흡한 경우 평가를 통해 사업단장 교체 가능
- 사업단장의 임기는 3년이며, 평가에 따라 3년 이내의 단위로 연임 가능
- SMR와 관련된 연구를 수행하거나 사용하는 기업 주식의 매수 및 경영 참여 불가(본인, 배우자, 직계가족)

※ 사업단장 선정 후 계약 체결 시 관련 증빙자료를 제출받을 예정임

3. 사업단장 선정절차 및 방법

가. 사업단장 선정절차



※ 최초 접수인원이 3명 이내일 경우 7일간 재공고를 통해 추가 접수

- 1단계(서면평가) : 신청 요건에 대한 결격사유 여부 및 제출 자료의 미비 사항 등을 점검하고 선정 평가 기준에 의거 3인 이내 2단계 평가 대상자를 선발함

※ 허위사실이 확인된 경우 접수 취소

※ 1단계 평가 결과 신청자 전원이 부적격일 경우 7일간 재공고

- 2단계(발표평가) : 지원자 발표 및 선정평가위원회의 질의응답을 통해 진행

1) 평가 대상 : 지원자 중 1단계 평가를 통과한 지원자

2) 평가 일시 및 장소 : 1단계 평가를 통과한 지원자에 한해 추후 개별 통보

3) 발표시간 및 질의응답 : 지원자별 발표 25분, 질의응답 25분

4) 발표 내용 : 사업에 대한 비전, 사업단 경영관리 계획, 사업 추진전략 및 계획, 개인의 업적 및 경험 등

5) 발표 양식 : PPT 사용(별도의 양식 없음)

- 최종적으로 과학기술정보통신부, 산업통상자원부 2개 부처 장관이 승인

※ 2단계 평가 대상자 전원이 만점의 60% 미만일 경우 7일간 재공고

※ 최종선정 이후 사업단장의 적격요건 미달 시 선정이 취소될 수 있음

나. 주요 평가 기준

- 사업단장 전문성 및 역량(30%)
- 비전 및 리더십(25%)
- 사업추진계획(35%)
- 사업단 운영 및 성과관리(10%)

4. 구비서류

가. 사업단장 신청서(소정의 양식) 2부 및 전자파일

나. 신청서에 기재한 내용에 대한 증빙서류 각 1부

※ 접수 이후 증빙서류가 미비할 경우 보완 제출을 요청할 수 있음

5. 신청 및 접수방법

가. 신청방법 : 사업단장 신청서 (【첨부1】“혁신형 SMR 기술개발사업단” 사업단장 신청서식)를 작성하여 신청

나. 접수기간 : 2022.10.18 ~ 2022.11.16(30일간)

다. 접수방법 : 우편(접수 마감일 18:00 도착분까지) 또는 방문 제출(전자파일은 이메일접수)

라. 접수처 : 한국연구재단 국책연구본부 원자력단

주소 : 대전광역시 유성구 가정로 201

전화 : 042-869-7748

이메일 : nuclear@nrf.re.kr

마. 문의처 : 한국연구재단 국책연구본부 원자력단 송영진(042-869-7748)

6. 향후 추진 일정(안)

가. ‘22. 11. 말 : 1단계 서면평가 결과 발표(개별통보)

나. ‘22. 11. 말 : 2단계 발표평가

다. ‘22. 12. 초 : 최종 결과 발표(개별통보)

라. ‘22. 12. 초 : 협약 및 업무 개시

* 상기 추진일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

【첨부1】 “혁신형 SMR 기술개발사업단”사업단장 신청서식

사업단장 신청서

1. 인적사항

성명	국문	(한문)	생년월일	YYYY-MM-DD
	영문			
소속	기관명		부서명	
	주소		직위	
연락처	전화		Fax	
	휴대폰		E-mail	

2. 학력

구분	기간	학교	전공	학위
대학교(학사)				
대학원(석사)				
대학원(박사)				
최종학위 논문제목				

3. 경력

기간	기관	직위(직급)	비고

4. 포상 실적 등 기타 업적

포상명	포상등급	수상날짜	수상기관

Ⅱ. 경영관리

1. 기획/관리능력

가. 원자력시스템 개발 프로젝트 기획·관리 경험 및 능력

※ 최근 10년 이내 원자력시스템 개발 분야 연구개발 프로젝트 기획·관리 실적을 토대로 해당 분야의 수행능력 등을 자세히 제시

(A_4 2장 내외)

나. 주요 조직관리 경력

※ 보직을 맡아 관리한 조직관리경력에 대하여 기술

조직명	역할	관리기간	주요 관리내용

2. 조직관리 및 활동능력

가. 원자력시스템 개발 관련 프로젝트 수행 실적

※ 최근 10년 이내 원자력시스템 개발 분야 연구개발 관련 프로젝트 수행실적을 간략히 기재

프로젝트명	수행 기관	PM	프로젝트 기간	역할 (PM 또는 참여자)	프로젝트비 지급기관	프로젝트비		비고
						기획비	사업비	

※ 비고란에는 프로젝트 성과, 실용화 현황 등을 간략히 기재

나. 원자력시스템 개발 관련 활동 수행 실적 및 성과

※ 원자력시스템 개발을 위한 활동 수행 실적 및 성과(기술이전 및 사업화 등)를 구체적으로 제시

(A_4 2장 내외)

다. 원자력시스템 개발 관련 주요 위원회 참여실적 및 국제활동 수행 실적

※ 최근 10년이내 원자력시스템 개발 분야 관련 주요 위원회 참여실적

위원회명	주관부처	참여기간	역할 (위원장 또는 위원 등)	주요내용

※ 국제기구 및 국제회의(학회 등) 활동

기구명/회의명	역할	활동기간	활동 중 주요 실적

III. 사업단 운영방안

1. 사업에 대한 비전 및 철학(A_4 3장 내외)

2. 사업단 운영계획 (추진체계, 조직구성 및 전문성 확보방안 등)(A_4 2장 내외)

3. 프로젝트 관리 및 추진 전략(A4 5장 내외)

4. 혁신형 SMR 기술개발 및 사업화 한계 정의 및 극복방안(A4 3장 내외)

5. 혁신형 SMR 기술개발 분야 이해관계자 연계방안(A4 3장 내외)