

2025년도 제1차 소형모듈원자로 안전규제 연구개발사업 신규과제 재공고

「원자력안전법」 제9조 및 「원자력안전위원회 소관 연구개발사업 처리 규정」 제12조, 「소형모듈원자로 안전규제 연구개발사업 운영관리규정」에 따라 2025년도 제1차 소형모듈원자로 안전규제 연구개발사업 신규과제를 다음과 같이 재공고하오니, 많은 참여 바랍니다.

2025년 3월 27일
원자력안전위원회위원장 최 원 호
소형모듈원자로 규제연구 추진단장 김 인 구

1. 신규과제 지원내용

○ 사업내용

- (소형모듈원자로 전주기 안전규제 겸중기술 개발) 경수형 SMR 건설·운영·해체 및 방재·방호 등 전주기 규제수요에 적기 대응하기 위한 규제체계 정비 및 고유 규제기술 개발

○ 사업추진 근거법령

- 「과학기술기본법」 제11조(국가연구개발사업의 추진)
- 「원자력안전법」 제9조(원자력안전연구개발사업의 추진 등)

○ 사업운영 관리규정

- 「국가연구개발혁신법」 및 하위규정·지침·매뉴얼 등
- 「원자력안전위원회 소관 연구개발사업 처리규정」
- 「소형모듈원자로 안전규제 연구개발사업 운영관리규정」

○ 지원예산 및 과제별 지원내용 : 총 300백만원 내외('25년 기준)

- 소형모듈원자로 전주기 안전규제 검증기술 개발(R&D)

(단위 : 백만원)

공모형태	연구개발과제명	연구기간 (단계)	예산규모		주요내용
			'25년	계	
품목지정 (성과지정)	경수형 SMR 안전검사 관련 규제현안 해결방안 사전연구	'25-'26 (2년)	300	700	(붙임2) 기술개요서 참고
총 계			300	700	-

- ※ 국가연구개발사업의 정부 회계연도 일치를 위해 1차년도는 의무적으로 연구기간을 '25년 말까지 제한하므로 이에 따라 연구계획을 수립
- ※ 공개경쟁을 원칙으로 예산범위 내에서 평가결과 우선순위에 따라 선정하며, 과제별 연구개발비 지원규모 및 연구기간은 평가결과를 반영하여 최종 확정
- ※ 과제별 연구개발비 지원규모는 선정평가 결과, 정부예산 상황, 연차보고서 검토 및 단계평가 결과에 따라 조정 가능

2. 신청자격 및 제출서류 등 세부사항

- '(붙임 1) 2025년도 신규과제 신청 안내서(재공고)' 참고

3. 추진일정(안)

일정	추진내용
'25. 3. 27.	신규과제 재공고
'25. 3. 27. ~ 4. 3.	신청접수 및 사전검토 (요건심사)
'25. 4. 2주	평가계획 확정 및 일정 통보 (별도공지)
'25. 4. 2주	서면평가 및 발표평가
'25. 4. 3주	평가결과 확정 및 결과 통보 (별도공지)
'25. 4. 4주 ~	협약체결 및 연구착수

※ 상기 일정은 신규과제 선정 추진상황에 따라 일부 변경될 수 있음

4. 접수 및 문의처

- 접수방법 : 온라인 접수

- 접수처 : 범부처통합연구지원시스템(IRIS)*

* (URL) <https://www.iris.go.kr>

- 공고 및 접수기간 : '25. 3. 27.(목) ~ 4. 3.(목) 17:00까지*

* 기한 내 IRIS 시스템상 "제출완료(기관담당자 승인 완료)" 처리된 과제에 한하여 접수를 인정하며, 최종 완료되지 않은 과제는 미접수 처리함(자동탈락)

○ 문 의 처 : 소형모듈원자로 규제연구 추진단

구 분	담당자	연락처
신규과제 신청 관련 문의	최선도 RM	042-865-0603
	김진곤 선임연구원	042-865-0606
	이송 연구원	042-865-0608
시스템 접수 관련 문의	IRIS 콜센터	1877-2041

(붙임 1) 2025년도 신규과제 신청 안내서(재공고)

(붙임 2) 전주기사업 기술개요서

(붙임 3) 신청서식 및 참고자료 일체