

2025년 국산 양자기술 소부장 보급·활용 지원 사업 수요처 모집 공고

「양자과학기술 및 양자산업 육성에 관한 법률」 제14조, 제16조 등에 따라 '국산 양자기술 소부장 보급·활용 지원 사업' 관련 수요처를 모집하기 위해 다음과 같이 공고하오니 많은 신청 바랍니다.

2025년 9월 15일

한국지능정보사회진흥원장

1 사업 목표

- 양자분야 국산 소재·부품 장비(이하 소부장) 도입을 희망하는 수요처를 모집하고 소부장 구매 비용을 지원하여 외산에 의존하고 있는 양자 분야 소부장 국산화를 도모
- * 수요처는 도입 적합성, 기술활용 계획, 성과창출 가능성 등을 기준으로 선정

2 사업 개요

- (사업명) 2025년 국산 양자기술 소부장 보급·활용 지원 사업
- (지원근거) 「양자과학기술 및 양자산업 육성에 관한 법률」 제14조(상용화 촉진), 제16조(창업 및 기업육성) 등
- (추진체계) 전담기관 한국지능정보사회진흥원 운영기관 한국정보통신진흥협회
- (지원내용) 신청기간 내 접수를 완료한 수요처를 대상으로 심의위원회를 통해 선정된 수요처에 소부장 구매 지원
- ※ 수요처당 최대 지원금액(1억원) 한도 내에서 지원
- * 공급기업에서 수요처 요구사항 및 전문기술지원(성능 조율, 소부장 활용지원 등)
- (신청기간) '25년 9월 15일 ~ '25년 10월 15일
- (지원기간) '25년 11월 1일(협약 체결일로부터) ~ '26년 10월 31일
- ※ 2026년 2차 지원사업 추진 예정

3 지원 내용

- (지원대상) 국내 중견·중소·벤처기업, 대학·연구소·공공기관 등 양자 분야 국산 소부장 도입을 희망하는 기업 또는 기관

※ 소부장 심의위원회를 통해 수요처 최종 선정

- (지원내용) 선정된 수요처에 양자분야 국산 소부장 구매 및 납품 지원, 공급기업에서 수요처 요구사항 및 전문기술 지원*

* 성능 조율, 소부장 활용지원 컨설팅 등 포함

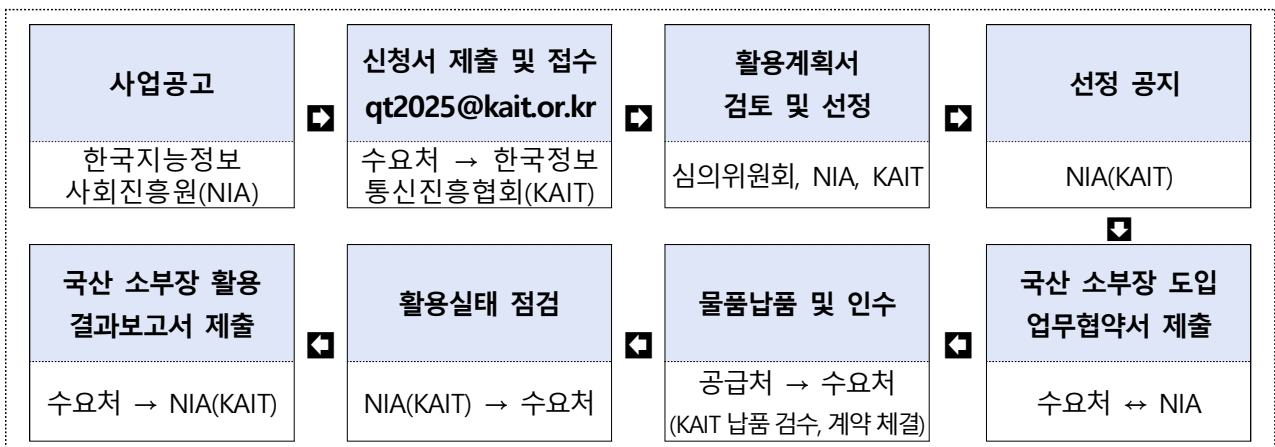
구분	내용		
지원대상	민간/공공부문 기업 또는 기관(대기업 제외)		
지원내용	양자 기술 관련 국산 소부장 구매 및 납품 지원, 공급기업에서 수요처 요구사항 및 전문기술 지원 ※ 양자기술을 구현하기 위해 공통 사용되는 양자 소재-부품 기술과 양자기술 실용용 및 산업화에 필수적인 환경장치, 측정 장치, 광학부품, 비양자기술 등을 모두 포함		
지원한도	양자분야 국산 소부장 구매 비용 최대 1억원 이내		
자부담금	중견·중소·벤처기업	대학교(원)	연구소·공공기관
	10%이상	0%	0%

※ 자부담금 예시

제품금액	지원금	자부담금	자부담금 비율
50백만 원	45백만 원	5백만 원	10%
111.2백만 원	100백만 원	11.2백만 원	10%
150백만 원	100백만 원	50백만 원	33.3%

- (지원절차) 사업공고→ 지원신청→ 활용계획서 검토 및 선정*→ 업무협약서 제출→ 물품 인수(비용 지원)

* 소부장 심의위원회를 통해 수요처 최종 선정



4 신청·접수

- (신청기간) 2025. 9. 15. ~ 10. 15.

구분	일정	비고
신청접수	2025. 9. 15. ~ 2025. 10. 15.	

- ※ 상기 명시된 일정은 접수 건수, 예산 소진 상황 등에 따라 일부 변경될 수 있음
- ※ 선정평가 일정 및 결과발표는 개별로 통보 예정

- (신청방법) 이메일 접수 (이메일 주소 : qt2025@kait.or.kr)
- (신청서류) ①지원 신청서, ②활용계획서, ③증빙자료(사업자등록증, 중소·중견기업확인서, 국세 및 지방세 완납증명서 등) 제출

구분		작성양식	비고
1	공통	지원 신청서	[별지1-1] 또는 [별지1-2]
			[별지2]
2		활용계획서, 개인정보 수집·활용 동의서	[별지3], [별지4]
3	민간부문	사업자등록증, 기업 확인서(중소·중견기업 확인서), 국세 및 지방세 완납증명서	발급처 양식에 따름
4	공공부문	사업자등록증 또는 기관 증빙 (재학·재직 증명서)	발급처 양식 또는 자체 양식

- ※ 사업자등록증은 신청일 기준 최근 3개월 이내 발급
- ※ 등록한 신청서 및 제출 서류상 오기 또는 오류가 있을 경우, 신청·접수 기간에는 수정·재접수 가능하나, 마감일 이후에는 수정·접수 불가
- ※ 신청 정보·서류 누락 또는 미비 건에 대해서는 별도로 안내하지 않으니, 신청 서류를 사전에 반드시 확인하여 제출 필요

5 유의·제한 사항

[신청 유의사항]

- 신청서의 모든 항목 작성 및 구비서류 제출 필수
- 공고내용 미숙지, 기재 내용 오류, 신청 서류 미비 등 신청기업의

실수로 발생하는 불이익에 대한 책임은 신청기업에게 있으며, 신청서류는 일체 미반환

- 신청서 허위 작성 및 구비서류 등을 허위(위조 등)로 제출한 경우, 비용 지원 제외·정부지원금 환수 및 사업 참여가 제한됨
- 지원 받은 제품은 의무사용 기간이 있으며, 확인 절차에 따라 협조 필요

[지원 제한 사항]

- 접수 마감일 현재 신청기업 및 대표자가 금융기관 등의 신용 거래 불량자에 해당할 경우
- 허위, 위조 등의 부당한 방법으로 지원받은 경우
 - 지원 금액은 반납하여야 하고, 사업 참여 제한 조치
- 기타 지원 사업에 중대한 영향을 주는 사유가 발생한 경우
- 동 공고문에서 정하지 아니한 내용은 '과학기술정보통신부 국고 보조금 관리에 관한 규정'에 따르는 것을 원칙으로 함

6 문의처

- (신청·접수문의) KAIT 사업전략협력실 ☎ 02-580-0222, 02-580-0794
✉ qt2025@kait.or.kr
- (사업문의) NIA 양자기술활용센터 ☎ 053-230-1704

[별지서식1-1]

(민간부문) 2025년 국산 양자기술 소부장 보급활용 지원 신청서

① 신청자(기업)정보 기재란 <i>(해당 항목의 □에 “√” 하세요, 빨간색 안내 문구는 제출 시 삭제 요망)</i>			접수 번호	KAIT에서 기재	
신청자 정보	구분 상세 정보	기업 분류	<input type="checkbox"/> 중견기업 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 벤처기업 <i>(한개 분류만 선택)</i>		
		산업 분류	<input type="checkbox"/> 건설 <input type="checkbox"/> 교육 <input type="checkbox"/> 교통물류 <input type="checkbox"/> 금융 <input type="checkbox"/> 농축산 <input type="checkbox"/> 복지 <input type="checkbox"/> 생활 <input type="checkbox"/> 안전 <input type="checkbox"/> 에너지 <input type="checkbox"/> 여가 <input type="checkbox"/> 유통 <input type="checkbox"/> 의료 <input type="checkbox"/> 정보통신 <input type="checkbox"/> 제조 <input type="checkbox"/> 콘텐츠 <input type="checkbox"/> 행정 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 기타 <i>(한개 산업분류만 선택)</i>		
		기업명			
		대표자 성명			
		소재지(주소)			
		사업자등록번호			
		법인등록번호	(*필수) 법인사업자일 경우		
		현재 양자 소부장 보유·활용 여부	<input type="checkbox"/> 국산 보유(활용) <input type="checkbox"/> 외산 보유(활용) <input type="checkbox"/> 미보유(미활용)		
	담당자	성명		직위	
		연락처		휴대폰 번호	(*필수)
E-mail		@		(*필수)	
② 활용계획 및 소부장 요구사항 기재란 *소부장 제품은 복수 신청 가능					
활용계획	사업명	본 지원사업을 통해 연구·개발 할 사업명 기재			
	세부 활용계획	붙임 활용계획 참조 <i>(선정 평가 시에 활용계획 중심으로 평가 예정)</i>			
소부장 요구사항	소부장 구분	<input type="checkbox"/> 소재 <input type="checkbox"/> 부품 <input type="checkbox"/> 장비 <input type="checkbox"/> SW <i>(복수인 경우 별지서식2 활용)</i>			
	제품명		판매처		
	사양				
	단가	<i>(1개당 단가)</i>	수량		
	총 예상비용	원			
	용도				
사용기간	사용기간(빈도)	2025. . . . ~ 2026. . . . (주/월 00회)			
위와 같이 「2025년 양자기술 소부장 보급 활용 지원 사업」에 신청하며, 해당 신청서 내용 및 제출 서류가 사실과 다른 경우 지원 제한 또는 지급된 지원금이 환수될 수 있음을 확인합니다.					
신청인(기업)		대표자		2025년 월 일 (인)	
한국지능정보사회진흥원 귀하					
【 구비서류 】 1. [별지서식3] 활용계획서 1부 2. [별지서식4] 개인정보 수집·이용 및 제공 동의서 1부 3. 사업자등록증 및 기업증빙(중소·중견기업확인서 등) 자료 각 1부 4. 국세 및 지방세 완납증명서 각 1부					

[별지서식1-2]

(공공부문) 2025년 국산 양자기술 소부장 보급활용 지원 신청서

① 신청자(기관)정보 기재란 <i>(해당 항목의 □에 “V” 하세요, 빨간색 안내 문구는 제출 시 삭제 요망)</i>		접수 번호	KAIT에서 기재		
신청 자 정 보	구분 상세 정보	기관 분류	<input type="checkbox"/> 대학 <input type="checkbox"/> 연구소 <input type="checkbox"/> 공공기관 <input type="checkbox"/> 기타()		
		산업 분류	<input type="checkbox"/> 건설 <input type="checkbox"/> 교육 <input type="checkbox"/> 교통물류 <input type="checkbox"/> 금융 <input type="checkbox"/> 농축산 <input type="checkbox"/> 복지 <input type="checkbox"/> 생활 <input type="checkbox"/> 안전 <input type="checkbox"/> 에너지 <input type="checkbox"/> 여가 <input type="checkbox"/> 유통 <input type="checkbox"/> 의료 <input type="checkbox"/> 정보통신 <input type="checkbox"/> 제조 <input type="checkbox"/> 콘텐츠 <input type="checkbox"/> 행정 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 기타 (한개 산업분류만 선택)		
		기관명			
		대표자 성명			
		소재지(주소)			
		현재 양자 소부장 보유·활용 여부	<input type="checkbox"/> 국산 보유(활용) <input type="checkbox"/> 외산 보유(활용) <input type="checkbox"/> 미보유(미활용)		
	담당 자	성명	신청자명	지도 교수명 (과제책임자)	신청인이 대학(원)생인 경우
	연락처		휴대폰 번호	(*필수)	
	E-mail	@		(*필수)	
② 활용계획 및 소부장 요구사항 기재란 *소부장 제품은 복수 신청 가능					
활용계획	사업명	본 지원사업을 통해 연구·개발 할 사업명 기재			
	세부 활용계획	붙임 활용계획 참조 (선정 평가 시에 활용계획 중심으로 평가 예정)			
소부장 요구사항	소부장 구분	<input type="checkbox"/> 소재 <input type="checkbox"/> 부품 <input type="checkbox"/> 장비 <input type="checkbox"/> SW (복수인 경우 별지서식2 활용)			
	제품명		판매처		
	사양				
	단가	(1개당 단가)	수량		
	총 예상비용	원			
	용도				
사용기간	사용기간(빈도)	2025. . . ~ 2026. . . (주/월 00회)			
위와 같이 「2025년 양자기술 소부장 보급 활용 지원 사업」에 신청하며, 해당 신청서 내용 및 제출 서류가 사실과 다른 경우 지원 제한 또는 지급된 지원금이 환수될 수 있음을 확인합니다.					
신청인(기관)		대표자		2025년 월 일 (인)	
한국지능정보사회진흥원 귀하					
【 구비서류 】					
1. [별지서식3] 활용계획서 1부					
2. [별지서식4] 개인정보 수집·이용 및 제공 동의서 1부					
3. 사업자등록증 또는 기관 증빙(재학·재직증명서 등) 자료 1부					

[별지서식2]

*소부장 제품은 복수 신청 가능

사용계획 및 소부장 요구사항 기재란			
활용계획	사업명	본 지원사업을 통해 연구·개발 할 사업명 기재	
	세부 활용계획	붙임 활용계획 참조 (선정 평가 시에 활용계획 중심으로 평가 예정)	
소부장 요구사항	소부장 구분	<input type="checkbox"/> 소재 <input type="checkbox"/> 부품 <input type="checkbox"/> 장비 <input type="checkbox"/> SW	
	제품명		판매처
	사양		
	단가	(1개당 단가)	수량
	총 예상비용	원	
	용도		
사용기간	사용기간(빈도)	2025. . . . ~ 2026. . . . (주/월 00회)	

사용계획 및 소부장 요구사항 기재란			
활용계획	사업명	본 지원사업을 통해 연구·개발 할 사업명 기재	
	세부 활용계획	붙임 활용계획 참조 (선정 평가 시에 활용계획 중심으로 평가 예정)	
소부장 요구사항	소부장 구분	<input type="checkbox"/> 소재 <input type="checkbox"/> 부품 <input type="checkbox"/> 장비 <input type="checkbox"/> SW	
	제품명		판매처
	사양		
	단가	(1개당 단가)	수량
	총 예상비용	원	
	용도		
사용기간	사용기간(빈도)	2025. . . . ~ 2026. . . . (주/월 00회)	

사용계획 및 소부장 요구사항 기재란			
활용계획	사업명	본 지원사업을 통해 연구·개발 할 사업명 기재	
	세부 활용계획	붙임 활용계획 참조 (선정 평가 시에 활용계획 중심으로 평가 예정)	
소부장 요구사항	소부장 구분	<input type="checkbox"/> 소재 <input type="checkbox"/> 부품 <input type="checkbox"/> 장비 <input type="checkbox"/> SW	
	제품명		판매처
	사양		
	단가	(1개당 단가)	수량
	총 예상비용	원	
	용도		
사용기간	사용기간(빈도)	2025. . . . ~ 2026. . . . (주/월 00회)	

사용계획 및 소부장 요구사항 기재란			
활용계획	사업명	본 지원사업을 통해 연구·개발 할 사업명 기재	
	세부 활용계획	붙임 활용계획 참조 (선정 평가 시에 활용계획 중심으로 평가 예정)	
소부장 요구사항	소부장 구분	<input type="checkbox"/> 소재 <input type="checkbox"/> 부품 <input type="checkbox"/> 장비 <input type="checkbox"/> SW	
	제품명		판매처
	사양		
	단가	(1개당 단가)	수량
	총 예상비용	원	
	용도		
사용기간	사용기간(빈도)	2025. . . . ~ 2026. . . . (주/월 00회)	

[별지서식3]

2025년 국산 양자기술 소부장 활용계획서

사업명	본 지원사업을 통해 연구·개발 할 사업명 기재 (신청서 ②의 사업명과 동일하게 기재)						
목적	양자 제품·서비스 개발 또는 연구 후 논문게재, 특허등록 등 목적을 명확하게 기재 (예) 000 제품 및 서비스를 개발하여 000에 제품 판매 (예) 00 관련 양자 제품 개발 및 특허 출원 또는 000 연구 후 000 학회지 논문게재 등						
활용분야	(예) 00분야 00(제품/서비스 세부내용) 등을 활용한 00 제품·서비스 개발						
목표성과 (선택기재)	비용절감	매출 증대	투자유치	특허 출원·등록	논문	일자리 창출	기타
	()백만원/월	()백만원	()건	()건	()건	()명	
사업내용	구체적으로 작성 (예) 00분야 00(제품/서비스 세부내용) 등을 활용한 00 제품·서비스 개발시 00 소부장 제품을 활용하여 00(개선사항 또는 신규 개발사항)하는데 사용할 계획						
필요성 (당위성)	(예) 신약 개발을 하기 위해서는 신약 후보 물질 탐색 및 최적화가 필요한데, 현재 보유한 장비로 많은 시간이 소요되므로 00한 성능의 00 소부장 제품이 필요						
사용중인 외산품	해당되는 경우에만 작성 (예) 위 사업을 위해 000사의 0000제품을 사용 중						
제품/서비스 소개 URL	(예) www.0000.kr						
추진일정	일정	주요내용					
	'25년 11~12월	소부장 및 SW 세팅					
	'26년 1~2월	1차 테스트					
	'26년 3월	2차 테스트					
	'26년 6월	3차 테스트 및 시제품 생산					
	'26년 9월	제품·서비스 최종 테스트 및 논문게재, 특허 출원					
'26년 10월	최종 테스트 및 제품·서비스 출시						
기타 참고자료							

1 페이지를 초과하여 작성 가능

[별지서식4]

개인정보 수집·이용 및 제공에 관한 동의서

본인은 「개인정보보호법」 제17조·제18조 및 제19조 등에 의거, 아래와 같은 개인정보의 수집·이용 및 제공에 동의합니다.

1. 개인정보의 수집·이용에 관한 사항	
가. 개인정보 수집·이용 목적 「2025년 양자기술 소부장 보급·활용 지원사업」의 대상 신청 및 선정 등의 사업 운영, 국산 소부장 도입 업무협약 체결, 물품 납품 및 인수, 고지사항 전달 및 민원 처리, 선정 결과 통보 등	
나. 수집하는 개인정보 성명, 주소, 사업자등록번호(법인등록번호), 연락처(휴대폰 번호, 이메일)	
다. 개인정보 보유 및 이용 기간 「2025년 양자기술 소부장 보급·활용 지원사업」 신청서 제출 후 5년까지 보관·이용(이후 파기)	
라. 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익 위 개인정보의 수집·이용에 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의를 거부할 경우 사업에 참여할 수 없음	
위와 같이 정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?	<input type="checkbox"/> 동의합니다 <input type="checkbox"/> 동의하지 않습니다
2. 개인정보의 제공에 관한 사항	
가. 개인정보를 제공받는 자 과학기술정보통신부, 한국지능정보사회진흥원, 한국정보통신진흥협회	
나. 개인정보를 제공받는 자의 개인정보 이용 목적 「2025년 양자기술 소부장 보급·활용 지원사업」의 대상 신청 및 선정 등의 사업 운영, 국산 소부장 도입 업무협약 체결, 물품 납품 및 인수, 고지사항 전달 및 민원 처리, 선정 결과 통보 등	
다. 제공하는 개인정보 항목 성명, 주소, 사업자등록번호(법인등록번호), 연락처(휴대폰 번호, 이메일)	
라. 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익 위 개인정보의 제공에 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의를 거부할 경우 사업에 참여할 수 없음	
위와 같이 정보를 제공하는데 동의하십니까?	<input type="checkbox"/> 동의합니다 <input type="checkbox"/> 동의하지 않습니다

2025년 월 일

신청인(기업)

대표자

(인)

한국지능정보사회진흥원 귀하