

2026 양자컴퓨팅 양자전환 통합지원사업 수혜기업 모집 공고

[한국표준과학연구원, 블루포인트파트너스, 대전테크노파크, 이노폴리스벤처협회 공동 모집]

한국표준과학연구원, 블루포인트파트너스, 대전테크노파크, 이노폴리스벤처협회에서 양자산업 발전과 양자컴퓨팅 양자전환 기업 육성을 위하여, 「양자컴퓨팅 양자전환 스케일업밸리 육성 사업」 내 총 10개 기업지원과제의 혜택을 통합 제공하고자 하오니, 양자컴퓨팅 분야의 혁신적인 기술을 보유한 기업들의 많은 신청을 바랍니다.

2026년 3월 3일

한국표준과학연구원 원장
대전테크노파크 원장
블루포인트파트너스 대표
이노폴리스벤처협회 회장

1

사업 개요

□ 사업목적

- 양자컴퓨팅 양자전환(QX)* 기업을 효과적으로 지원하기 위하여 ‘기술, 비즈니스, 인프라, 네트워크’ 스케일업 지원과제 혜택을 통합 제공하고자 하며, 이에 대한 수혜기업을 모집하고 대덕 양자컴퓨팅 양자전환 스케일업 밸리를 조성하고 육성하고자 함
- * 양자전환(QX, Quantum Transformation): 반도체, 통신/ICT, 광학 등 여러 분야의 유관 기술에서 사용되고 있는 비양자적 기술을 양자컴퓨팅에서 활용 가능한 기술과 제품(소재·부품·장비·SW 등)으로 전환하는 것

□ 사업공고 및 접수 기간

- 기간: 2026.03.03.(화). ~ 2026.03.31.(화).

□ 모집 개요

- (모집대상) 양자컴퓨팅 기술 구성요소(하드웨어, 소프트웨어)를 개발하고자 하는 양자전환(QX) 기업
- (모집규모) 총 00개 지원기업 선정
 - ※ 사업예산 및 기업수요를 고려하여 모집규모 결정
- (지원기간) 협약일* ~ 2026.12.31.
 - * 협약은 수혜기업 선정 완료 후, 사업참여기관-양자전환 기업 간 별도로 진행

○ (지원내용) 총 10개 지원과제 대상 수혜기업 모집

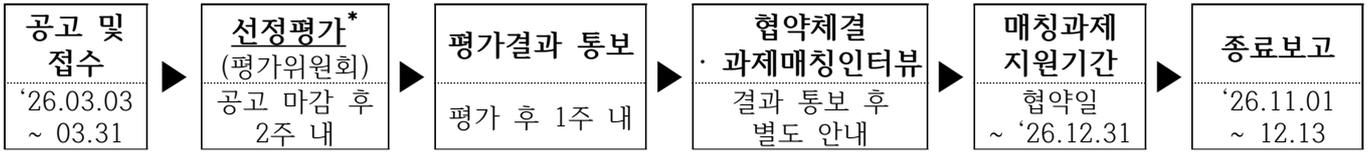
본 사업은 **기업에게 예산을 지급하는 사업이 아닌**, 과제운영기관의 직접비를 과제 목적에 맞게 각 과제운영기관이 집행하는 사업임

- 과제별 상세지원내용은 별첨 1 (Page 11~21) 참조
- 과제별 기업지원 예산규모는 과제별로 상이하며, 최소 1천만원 ~ 최대 5천만원임
- 기업은 '공고 및 접수' 단계에 기업이 선택한 희망과제에 대하여 '선정평가' 단계의 선정결과에 따라 정해진 과제로 지원받게 됨
- 과제별 기업 모집규모는 상이하며, '선정평가'를 통해 모집규모가 결정됨
- 본 사업은 선도기업 집중육성을 위하여, '선정평가'의 결과 과제별 종합평점 상위 2개 내외 기업(총 6개 기업 내외)을 대상으로 별도 '발표평가(선별평가)'를 실시하며, 그 결과 2개 내외 기업을 최종 선정하여 수혜과제에 대한 기업지원 예산규모를 추가 증액하여 지원함
- ※ (적용 대상) [표 1. 과제운영기관별 지원과제 (총 10개)] 중 1-1, 1-2, 1-4 과제 수혜선정기업 (증액 규모) 기업별 5,000만원 내외
- ※ '선정평가' 이후 대상기업에 '발표평가'에 대해 별도 안내 예정이며, '발표평가' 결과 적합한 기업이 없을 경우 선정하지 않을 수 있음

표 1. 과제운영기관별 지원과제 (총 10개)

과제 번호	과 제 명	모집규모
1. 한국표준과학연구원(KRISS) - 4개 과제 운영		
1-1.	양자전환 애로기술 해결 및 사업화 촉진	0개 기업 내외
1-2.	Q-FAB, Q-LAB 연계·활용 양자전환 지원	0개 기업 내외
1-3.	양자컴퓨팅 양자전환 비즈니스모델 개발	0개 기업 내외
1-4.	퀀텀전시회 및 박람회 참여 지원	0개 기업 내외
2. 블루포인트파트너스(BLUEPOINT) - 3개 과제 운영		
2-1.	퀀텀 예비창업자 선발(창업 지원)	0개 기업 내외
2-2.	퀀텀 IP 전략 고도화 프로그램 지원	0개 기업 내외
2-3.	퀀텀 비즈니스 멘토링 지원	0개 기업 내외
3. 대전테크노파크(DJTP) - 2개 과제 운영		
3-1.	기술상용화 지원	0개 기업 내외
3-2.	대전 양자 소통 지원	0개 기업 내외
4. 이노폴리스벤처협회(IVA) - 1개 과제 운영		
4-1.	퀀텀 청년 인턴십 지원	0개 기업 내외

□ 추진 절차 및 일정



- 상기 절차, 일정 및 방법 등은 변경될 수 있음
- 과제지원기간은 '26년 12월 31일까지이나, 과제운영기관과의 협의를 통해 조율 가능
- ※ 단, 과제지원기간 변경 시 최초 협약 기준으로 해당 운영기관과의 협약변경이 필요할 수 있음
- * 상기 절차 중 '선정평가' 이후, 집중지원기업 선별을 위한 별도 평가가 있을 수 있음

□ 추진 절차별 추진 방법

그림 1. 2026 통합지원사업 추진절차 및 추진방법



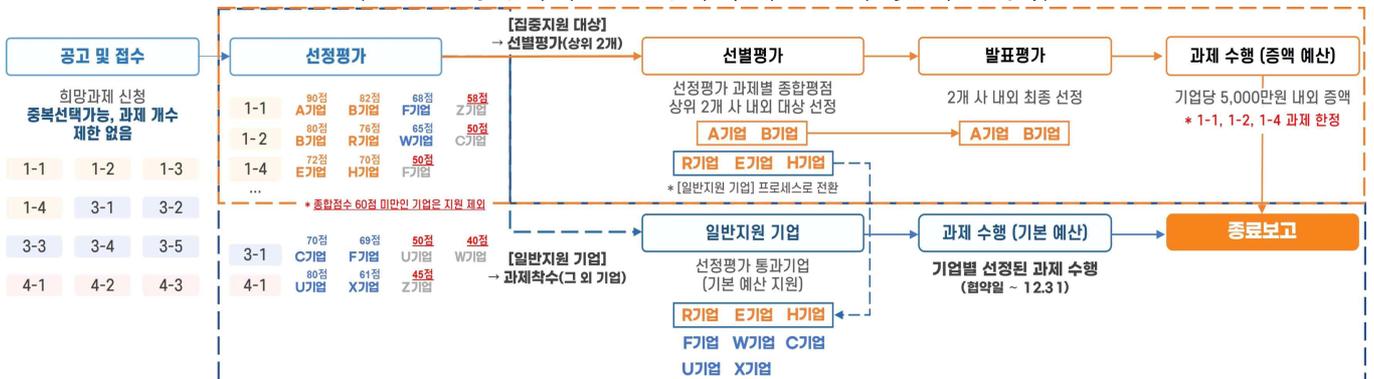
- [공고 및 접수] : 기업은 공고 접수 시, 지원·수혜를 희망하는 과제를 자유롭게 선택하여 신청할 수 있음 (예시(표 2) 참조. 중복 선택 지원 가능, 신청개수 제한 없음)

표 2. 기업희망과제 기업 선택 예시

■ 1-1. 양자전환 애로기술 해결 및 사업화 촉진	■ 2-2. 퀀텀 IP 전략 고도화 프로그램 지원
□ 1-2. Q-FAB, Q-LAB 연계.활용 양자전환 지원	□ 2-3. 퀀텀 비즈니스 멘토링 지원
■ 1-3. 양자컴퓨팅 양자전환 비즈니스모델 개발	■ 3-1. 기술 상용화 지원
□ 1-4. 퀀텀 전시회 및 박람회 참여 지원	□ 3-2. 대전 양자 소통 지원
□ 2-1. 퀀텀 예비창업자 선발(창업 지원)	□ 4-1. 퀀텀 청년 인턴십 지원

- [선정평가] : 기업은 선정평가 과정에서 기업제출서류로만 평가받으며, 평가는 비대면 서면평가 방식으로 평가위원회를 통하여 진행되고, 과제별로 평가가 진행됨
- ※ 단, 1-1, 1-2, 1-4 과제는 집중지원기업 2개 사 내외 선정을 위한 별도 선별평가가 있을 수 있음
- ※ 상세내용 참조: Page 4, 6 / 문의처 참조: Page 9

그림 2. 선정평가와 선별평가의 추진절차 및 추진방법



- [협약체결 및 과제매칭] : 기업은 선정평가 결과에 따라 수혜과제가 결정되며, 필요시 각 과제운영기관과 기업간의 협약을 체결함
- [과제매칭인터뷰] : 기업은 선정평가 결과에 따라 결정된 수혜과제에 대해 각 과제운영기관과의 인터뷰를 통하여 지원받고자 하는 과제 수혜 범위를 구체화함
- [매칭과제 지원] : 기업은 선정평가 및 매칭인터뷰 결과에 따라 결정된 수혜과제 및 구체적 과제 수혜 범위에 따라 '지원기간' 동안 과제 지원을 받게 됨
- [종료보고] : 기업은 수혜과제에 대하여 결과보고서를 필수 제출해야 함

표 3. 추진절차-추진방법 상세내용

추진절차	추진방법
공고 및 접수	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업은 본 사업 공고 지원 시, 총 10개 지원과제 중 지원·수혜를 희망하는 과제를 정하고, 희망과제에 대한 서류를 상세히 작성하여 한국표준과학연구원에 서류를 제출하는 것으로 접수가 완료됨 ※ 과제는 중복선택 신청이 가능하고 희망과제에 대한 신청개수의 제한은 없으나, '사업신청서(서식1)'에 각 희망과제별 추진내용에 대해 명확하고 구체적으로 기술 필요
선정평가 /선별평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ (선정평가) 본 사업의 선정평가는 평가위원회를 구성하여 '비대면 서면평가'를 실시하고, 이는 기업 제출서류를 근거로 과제별로 '지원적합여부'를 판단하여 평가하고, 평가방법에 따른 종합평가점수를 도출함 ※ 과제별 기업모집규모가 초과되었을 시, 종합평가점수가 높은 순위에 따라 우선 지원함 ○ (선별평가) 본 사업의 선별평가는 선도기업 집중육성을 위하여, '선정평가'의 결과 과제별 종합평점 상위 2개 내외 기업(총 6개 기업 내외)을 대상으로 별도 '발표평가(선별평가)'를 실시하며, 그 결과 2개 내외 기업을 최종 선정하여 수혜과제에 대한 기업지원 예산규모를 추가 증액하여 지원함 ※ (적용 대상) [표 1. 과제운영기관별 지원과제 (총 10개)] 중 1-1, 1-2, 1-4 과제 수혜선정기업 (증액 규모) 기업별 5,000만원 내외 ※ '선정평가' 이후 대상기업에 '발표평가'에 대해 별도 안내 예정이며, '발표평가' 결과 적합한 기업이 없을 경우 선정하지 않을 수 있음
협약체결 및 과제매칭	<ul style="list-style-type: none"> ○ 선정평가 결과에 따라 수혜과제별 선정기업이 결정되며, 필요시 각 과제운영기관과 기업간의 협약을 체결하고 과제운영기관별로 협약체결방법은 상이할 수 있음 ※ 협약 후 기업과 과제운영기관은 협의에 따라 협약의 내용을 변경할 수 있음
과제매칭 인터뷰	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원과제별 운영기관은 선정기업이 기제출한 서류를 고려하여 선정기업을 대상으로 인터뷰를 실시하고, 기업이 지원받고자 하는 과제 수혜 범위를 구체화함 ※ 기업별 복수 과제 지원가능. 각 과제 운영기관별 예산범위 내 지원
매칭과제 지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 선정기업은 선정평가 및 과제매칭인터뷰 결과에 따라 결정된 수혜과제 및 수혜과제별 수혜범위에 따라 과제지원기간 동안 지원을 받음
종료보고	<ul style="list-style-type: none"> ○ 선정기업은 최종수혜과제를 통해 지원받은 내용에 대하여 결과보고서를 작성하여 과제별 담당자* 이메일로 제출함 * 과제별 담당자: Page 9 참조 ○ 결과보고서 양식 및 제출방법은 과제운영기관별로 상이할 수 있음 ○ 선정기업 중 선별평가를 통해 최종 선정되어 증액된 기업은 별도 종료보고를 실시할 수 있음 ○ 선정기업 중 <u>사업화 성과</u>*에 대해 우수 기업 대상으로 별도 발표 요청이 있을 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> - 목적: 우수기업 대외 홍보 및 본 사업 성과 관리 등 * 사업화 성과: 시장 진입, 매출상승, 투자/자금 유치, 고용 창출 등

□ 평가항목

평가항목	평가 주안점	비중 (%)
문제정의 / 차별성	<ul style="list-style-type: none"> 본 사업을 통해 해결하려는 문제가 명확한가 문제 접근법이 기존 대비 새로움(원리/구조/알고리즘/공정 등)이 있는가 본 사업을 통한 문제해결의 결과물이 “제품/기술/공정/모듈 등”으로 구체화되는가 	30
실행가능성	<ul style="list-style-type: none"> 본 사업을 통해 이루고자 하는 목표가 타당한가 본 사업기간 내 목표 달성을 위한 제품·서비스에 대한 현재 단계 진단, 준비 이력, 현황 등이 현실적인가 본 사업을 통한 달성목표에 필요한 인력/장비/외주/소재 수급이 현실적으로 확보 가능한가 본 사업을 통한 제품·서비스에 대한 개발·구체화 방안 등이 있는가 	30
수행계획의 구체성	<ul style="list-style-type: none"> 본 사업을 통한 제품/서비스에 대한 개발/실증/양산 계획이 있는가 본 사업을 통한 사업화 계획(시장/고객 확보, 수익 창출, 생산/출시 방안 등)이 있는가 본 사업에 대한 목표, 상세추진일정 등 사업추진계획이 있는가 	20
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 본 사업을 통한 기업의 기술적 발전 및 확장 가능성이 있는가 본 사업을 통한 기업의 국내/글로벌 공급체인 편입 가능성 또는 비즈니스 확장 가능성이 있는가 본 사업을 통한 기업의 성장 가능성이 있는가? (매출, 투자유치, 고용 등) 	20
계		100

※ 평가 항목 내 세부평가 항목기준은 평가과정에서 일부 조정될 수 있음

□ 평가방법

- 평가는 「국가연구개발혁신법 시행령」 제27조에 따라 산·학·연 전문가로 구성된 연구개발과제평가단(이하 “평가위원회”)을 통한 평가로 진행됨
 - ※ 단, 「2-1 퀀텀 예비창업자 선발(창업 지원)」 과제는 해당 과제의 운영기관인 블루포인트파트너스 자체 내부평가로 운영되며, 필요시 추가 대면평가가 진행될 수 있음
- 사업 추진 목적에 부합하고, 평가항목에 대한 전문가 평가를 통해 선정함
- 평가는 ‘선정평가’와 ‘선별평가’로 구분되며, 평가 계획에 의거하여 아래와 같이 운영될 수 있음

구분	평가방법
선정평가	<ul style="list-style-type: none"> • 본 사업 지원기업에 대한 ‘선정평가위원회’ 운영 방법은 아래와 같음 <ul style="list-style-type: none"> - 기업이 제출한 사업신청서(서식1)에 대해 평가위원회의 평가항목에 따른 비대면 서면평가 실시 - 선정평가는 지원과제별로 평가가 진행되고, 기업이 제출한 사업신청서를 근거로 ‘지원적합여부’를 판단하며, 이는 ‘지원적합’ 또는 ‘지원제외’로 평가함 - 평가위원회의 종합평가점수에 따라 과제별 ‘지원적합여부’를 구분함 <ul style="list-style-type: none"> · 종합평가점수가 60점 이상인 과제는 ‘지원적합’으로 분류함 · 종합평가점수가 60점 미만인 과제는 ‘지원제외’으로 분류함 • 선정평가위원회 결과에 따른 수혜기업 최종선정 방법은 아래와 같음 <ul style="list-style-type: none"> - 평가 결과가 ‘지원적합’일 경우, 해당 과제는 기업의 수혜과제로 선정됨 - 평가 결과가 ‘지원제외’일 경우, 해당 과제는 기업의 수혜과제에서 선정 제외됨 - 평가 결과가 ‘지원적합’으로 선정된 기업 수가 해당 과제의 예산 범위를 초과한 경우, 종합평점이 높은 순위의 기업이 우선 지원됨 - 종합평점 최우선 순위 기업이 협약 조건을 충족하지 못한 경우, 해당 과제의 예산 범위 내에서 차순위 기업이 해당 과제의 우선 협약 대상이 될 수 있음 - 기업이 협약 체결을 거부하거나 이를 포기하였을 경우, 종합평점이 차순위인 기업이 지원대상기업으로 선정될 수 있음
선별평가	<ul style="list-style-type: none"> • 위 선정평가와 달리, 별도로 운영되는 ‘선별평가위원회’는 아래와 같이 운영됨 <ul style="list-style-type: none"> - 목적: 본 사업의 선정평가를 거친 선정기업 중 집중지원을 위한 기업 선별 - 대상: 선정평가에서 선정된 기업 중 선별평가 <u>수요점수 대상*</u>이 되는 기업 <ul style="list-style-type: none"> * ‘수요점수 대상’은 한국표준과학연구원 운영 과제(1-1, 1-2, 1-4)의 수혜기업으로 선정 완료된 기업 중 선정평가의 종합평가점수 기준 과제별 상위 2개 내외 기업으로 함 ※ 「양자컴퓨팅 양자전환 스케일업 밸리 육성사업」 공동기관(기업)은 대상에서 제외함 ※ <u>수요점수</u> 시, 수요점수 대상 기업이 평가를 희망하지 않을 시 대상에서 제외함 - 방법 <ul style="list-style-type: none"> · 평가위원회의 평가항목에 따른 발표평가 실시 · 선별평가에 대한 발표는 사업책임자가 하는 것이 원칙임 · 발표자료의 양식은 자유 양식이며, 기재출한 사업신청서(서식1)의 내용으로 발표내용 작성 필요 <ul style="list-style-type: none"> ※ 단, 기업이 선정된 수혜과제에 대한 ‘과제활용목표’는 필수적으로 제시해야 하며, 구체적으로 명시해야 함 · 그 외 평가방법은 ‘선정평가’와 동일함 - 절차 및 일정 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>선정평가</p> <p>공고 마감 후 2주 내</p> </div> <div style="font-size: 24px;">▶</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>평가결과 통보</p> <p>평가 후 1주 내</p> </div> <div style="font-size: 24px;">▶</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>선별평가 수요점수</p> <p>평가결과 통보 후, 별도 안내</p> </div> <div style="font-size: 24px;">▶</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>선별평가 (평가위원회)</p> <p>수요점수 마감 후 4주 내</p> </div> <div style="font-size: 24px;">▶</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>평가결과 통보</p> <p>평가 후 1주 내</p> </div> </div>

□ 선정평가 시 가점사항 : 별도의 가점 부여 기준을 적용하지 않음

□ 선정평가 시 감점사항 : 최종점수 산출 시 감점기준에 따라 총점에서 차감

- 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 부정행위로 판단되어 협약해약 및 제재처분 된 연구책임자나 기관(주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 위탁연구개발기관 등)이 과제를 신청하는 경우(1점)
- 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 연구개발과제 선정 후 또는 연구수행 도중 정당한 사유 없이 협약을 포기한 경력이 있는 연구책임자나 기관(주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 위탁연구개발기관 등)이 과제를 신청하는 경우(1점)
- 접수마감일을 기준으로 연구개발기관(주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 위탁연구개발기관 등) 또는 선정평가 대상 연구개발과제의 연구책임자(주관/공통/위탁 책임자 포함)가 부정행위 등에 대한 제재처분에 따른 제재부가금 또는 연구개발비 환수금의 전부 또는 일부를 납부기한까지 납부하지 않은 경우(1점)

□ 선정제외 대상

- 신청기관, 신청기관의 연구책임자 등이 접수 마감일 현재 각종 보고서 제출, 기술료/회수금/환수금 납부 등 의무사항을 불이행하고 있는 경우
 - 접수 마감일 현재 신청기관, 신청기관의 연구책임자, 참여연구자 등이 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우
 - 접수기간 내에 과제계획서의 전산 접수 및 기타 서류 제출이 미비한 경우
 - 접수 마감일 현재 신청기관, 신청기관의 장, 신청기관의 연구책임자 등이 아래의 어느 하나에 해당하는 경우(단, 비영리기관 및 공기업/공사는 비적용)
 - 기업의 부도
 - 국세 또는 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 회생인가를 받은 경우, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술보증기금으로부터 재도전 재기지원보증을 받은 경우는 예외)
 - 민사집행법, 신용정보집중기관에 의한 채무불이행자 경우(단, 회생인가를 받은 경우, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외)
 - 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다)
- ※ 선정평가 이후 위의 사전 제외 대상에 해당되는 것으로 확인된 경우, 해당 사업의 선정 취소 또는 협약을 해약할 수 있음

□ 사업공고

- 한국표준과학연구원, 블루포인트파트너스, 대전테크노파크, 이노폴리스벤처협회 공동 게시

기관명	사업 공고
한국표준과학연구원	한국표준과학연구원 대표홈페이지 - 일반공지 (https://www.kriss.re.kr)
블루포인트파트너스	블루포인트파트너스 퀀텀점프 홈페이지 - 공지사항 (https://www.quantum-jump.kr)
대전테크노파크	대전테크노파크 대표홈페이지 - 일반사업공고 (https://www.djtp.or.kr)
이노폴리스벤처협회	이노폴리스벤처협회 대표홈페이지 - 사업공고 (https://iva.or.kr)

□ 공고 및 접수기간 : 2026.03.03.(화). ~ 2026.03.31.(화).

□ 신청방법

- 이메일 제출 : zerojun_j2@kriss.re.kr

□ 제출서류 : 제출서류는 원본을 스캔하여 전자파일(PDF) 형태로 이메일 제출

- ※ 「2-1 퀀텀 예비창업자 선발(창업 지원)」 과제는 아래 제출서류 중
'사업신청서(서식 1)' 및 'IR 자료(보유 시)'만 제출 가능

번호	서류명	서식	비고
1	사업신청서(사업계획서)	1호	필수
2	개인정보 및 과세정보 제공활용동의서	2호	필수
3	수행기관 대표의 참여의사 확인서	3호	필수
4	입주확인서 또는 입주확약서	4호	해당 시 제출
5	사업자등록증 사본	-	필수
6	국세 납세증명서 및 지방세 납세증명서	-	필수
7	4대 사회보험 사업장 가입자 명부	-	필수 접수일 기준 최근 1개월 이내
8	기업소개자료	-	필수, 자유 양식 (예시. 회사 리플렛, 회사 IR자료 등)
9	기타 기술력을 증명할 수 있는 서류 및 기타 필요한 서류	-	해당 시 제출

□ 문의처

과 제 명		담 당 기 관	담당자 연락처	이메일
일반	본 사업 공고 관련 일반문의사항	한국표준과학 연구원	042-868 -5169	zerojun_j2 @kriss.re.kr
1-1	양자전환 애로기술 해결 및 사업화 촉진		042-868 -5260	jhssong@kriss. re.kr
1-2	Q-FAB, Q-LAB 연계활용 양자전환 지원		042-868 -5169	zerojun_j2 @kriss.re.kr
1-3	양자컴퓨팅 양자전환 비즈니스모델 개발 사업		042-868 -5260	jhssong@kriss. re.kr
1-4	퀀텀전시회 및 박람회 참여 지원		042-868 -5777	mingyu.park @kriss.re.kr
2-1	퀀텀 예비창업자 선발(창업 지원)	블루포인트 파트너스	이메일 문의 및 접수	hhyeon @bluepoint.ac
2-2	퀀텀 IP 전략 고도화 프로그램 지원			
2-3	퀀텀 비즈니스 멘토링 지원			
3-1	기술상용화 지원	대전 테크노파크	042-930 -4350	syj0899@djtp.o r.kr
3-2	대전 양자 소통 지원			
4-1	퀀텀 청년인턴십 지원	이노폴리스 벤처협회	042-936 -4811	kjh@diva.or.kr

□ 유의사항

- 본 사업 관련 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 기재된 내용이 사실과 다를 경우 선정을 취소할 수 있음
 - 본 사업에 선정된 기업이 공고문 및 관련 규정 등에 위배되거나, 과제신청서류의 내용을 허위 기재누락한 경우 선정 취소, 정부 사업 참여제한 및 사업 지원금 환수 등의 조치를 받을 수 있음
 - 본 공고문에 명시되지 않은 사항은 동 과제 지침·기준 및 안내자료에서 정하는 바에 따르며, 지침·기준 등을 미숙지하여 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 본 과제를 신청한 기관에게 있음
 - 본 사업 관련 사업신청서 등 구비서류의 미비사항에 대하여 사업책임자 연락처(휴대전화, 이메일 등)로 요청할 수 있으며, 수정 및 보완 요청한 기한 내에 응하여야 함
 - 과제 접수 전 필요 이행 사항, 관련 매뉴얼 미숙지에 따라 접수기한 내 최종제출되지 않은 과제는 미접수 처리됨
 - 본 사업 내 과제선정 시 주요 성과지표, 세부예산 및 과제계획 관련 세부내용 등은 각 과제운영기관과 협의하여 조정될 수 있음
 - 본 사업은 과제지원 시 희망과제의 개수가 제한이 없는 사업으로 선정평가 결과에 따라 기업지원과제를 매칭하여 지원함 (복수 매칭 가능, 예산 범위 내 지원)
 - 본 사업 내 지원과제별로 지원내용이 상이하므로 상세내용은 별첨1 참조 (Page 11~)
 - 본 사업 내 과제별 지원규모, 지원기간 등은 각 과제운영기관과 협의에 따라 조정될 수 있음
 - 본 사업의 과제운영기관과 협의에 따라 결정된 과제수혜범위에 대한 과제운영기간 내 선정기업 상시 지원
 - 본 사업에 대한 수행, 관리, 종료 등에 관한 사항은 협약에 따름
 - 본 사업은 지원과제의 운영기관별로 협약체결 및 사업비 집행방법이 상이할 수 있음
 - 본 사업의 추진절차 상 선정기업의 과제수혜범위는 조정될 수 있음
 - 본 사업은 기업에게 사업비를 직접 지급하는 사업이 아닌, 각 과제운영기관의 직접비를 과제 목적에 맞게 각 기관이 집행하는 사업임
 - 본 사업은 사업 종료 전, 지원받은 과제내용에 대한 결과보고서를 제출해야 하며, 결과보고서에 대하여 사업선정기업 대표의 서명을 포함하여야 함
- ※ 결과보고서 제출양식은 사업 착수 후 별도 송부 예정

□ 근거 법령 및 관련 규정

근거법령	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가연구개발혁신법, 동법 시행령 및 관련 행정규칙* * 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준, 국가연구개발사업 연구노트 지침, 국가연구개발사업 동시수행 연구개발과제 수 제한기준, 국가연구개발정보처리기준 등 ○ 과학기술기본법, 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 및 하위법령, 시행규칙
관련규정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정

1-1 양자전환 애로기술 해결 및 사업화 촉진

□ 사업목적

- 양자컴퓨팅 적용을 위한 제품(소재·부품·장비) 개발 시 발생하는 기술적 난제를 한국표준과학연구원(KRISS)의 전문가 기술지원을 통해 양자전환(QX: Quantum Transformation) 기업의 제품 개선 및 품질 향상 도모

□ 사업기간

- 지원기간: 사업착수시점 ~ 2026.12.31.
* 사업수행일정에 따라 변동될 수 있음

□ 지원대상

- 양자컴퓨터 구성요소(하드웨어 및 소프트웨어)를 개발하고자 하는 양자전환(QX) 기업
※ 대전 소재 사업장(본사, 공장, 지사, 기업부설연구소 등) 보유 법인 우선 지원 (단, 대전 이외 소재기업의 경우 입주확약서 제출 기업 선정평가 우대)

□ 예산규모

- 기업당 5,000만원 내외
※ 본 사업은 기업에게 예산을 지급하는 사업이 아닌, 한국표준과학연구원(KRISS)의 연구책임자가 예산을 일괄 집행하는 사업임

□ 세부내용

지원분야	지원내용	지원규모
양자전환 애로기술해결 및 사업화 촉진	<ul style="list-style-type: none"> • 양자전환(QX)희망 기업의 소재·부품·장비 관련 양자전환 기술적 난제에 대한 KRISS 전문가 지원 관련 비용 지원 • 애로기술 상세분야: 기업 요청 시, 양자전환트리 정보 제공 • 주요지원유형 <ul style="list-style-type: none"> - 기술자문, 기술개발, 기술교육 등 KRISS 전문가 지원 - 양자전환 애로기술 관련 시험·분석·장비·재료 활용 비용 지원 	00개 기업 내외

- ※ 기업의 애로기술을 해결할 수 있는 KRISS 전문가와 사전 협의 완료 후 지원 가능
- ※ KRISS 전문가가 연구책임자가 되어 사업 전반을 주도하는 사업임(기업이 주도하는 사업이 아님)
- ※ 사업 지원시, KRISS 연구책임자가 사업 계획서를 최종 승인(날인) 한 뒤 제출 요망

□ 결과보고

- (제출방법) 과제지원내용에 대한 결과보고서 제출
 - 과제지원종료 후, 최소 2주 내 담당자 이메일 제출(Page 9. 문의처 참조)
 - 보고서 양식은 별도 송부 예정

1-2 Q-FAB, Q-LAB 연계활용 양자전환 지원

□ 사업목적

- 기업이 양자컴퓨팅 적용을 위한 제품 개발시 발생하는 양자전환 공정·장비 활용 문제 및 양자기술 인재 육성 문제 해결을 위한 장비·공정·시험 관련 교육 비용을 지원

□ 지원기간

- 사업착수시점 ~ 2026.12.31.
- * 사업수행일정에 따라 변동될 수 있음

□ 지원대상

- 양자컴퓨터 구성요소(하드웨어 및 소프트웨어)를 개발하고자 하는 양자전환(QX) 기업
- ※ 대전 소재 사업장(본사, 공장, 지사, 기업부설연구소 등) 보유 법인 우선 지원
(단, 대전 이외 소재기업의 경우 입주확약서 제출 기업 선정평가 우대)

□ 예산규모

- 기업당 2,000만원 내외
- ※ 본 사업은 기업에게 예산을 지급하는 사업이 아닌, 한국표준과학연구원(KRISS)의 직접비를 집행하는 사업임

□ 세부내용

지원분야	지원내용	지원규모
공정·시제품 개발 인프라 활용 지원 (기술 개발)	<ul style="list-style-type: none"> • 양자전환에 활용되는 장비·공간 등 인프라 사용 및 인프라 사용 관련 재료·공정·시험 비용 지원 • 양자팹(Q-FAB¹⁾)이 제공하는 인프라 사용 비용 또는 기업이 양자 연구조직(Q-LAB²)을 운영하기 위한 인프라 사용 비용을 지원함 	00개 기업 내외
양자전환 장비·공정·시험 관련 교육 지원	<ul style="list-style-type: none"> • QX기업의 인력양성을 위한 장비·공정·시험 관련 교육 비용 지원 	

- 1) Q-FAB 관련 기관 : KAIST, 성균관대, 오픈 나노팹(나노종합기술원, 한국나노기술원) 등
 - 2) Q-LAB 관련 기관 : 양자공동연구실(JQL), 양자연구기업, IBM 등
- ※ Q-FAB으로 지정되어 있는 기관이 아닌 타 기관/기업이 보유한 인프라를 활용할 수 있으나, 한국표준과학연구원 및 해당 인프라 보유 기관과 협의를 통해 지원 가능
 - ※ 본 과제는 과제수혜내용이 '3-2. 대전 양자 소통 지원' 과제와 중복될 수 없음

□ 결과보고

- (제출방법) 과제지원내용에 대한 결과보고서 제출
 - 과제지원종료 후, 최소 2주 내 담당자 이메일 제출(Page 9. 문의처 참조)
 - 보고서 양식은 별도 송부 예정이며, 결과요약보고서로 제출 필요

표. Q-FAB 관련 기관 보유 인프라 확인 URL

기관명	URL
KAIST 국가양자빔연구소	https://nqfab.kr/equipment-info
성균관대학교 양자빔	https://qfab.kr/Page.php?p_id=service2
나노종합기술원 NNFC	https://www.nfc.re.kr/prog/eqpmnt/kor/sub01_04_01/list.do
한국나노기술원 KANC	https://www.kanc.re.kr/gnb03/snb02.do
UNIST UCRF	https://ucrf.unist.ac.kr/equipment-tracking/equipments/?s_tag=sem#;

1-3 양자컴퓨팅 양자전환 비즈니스모델 개발

□ 사업목적

- 양자컴퓨터용 소부장 기술/제품의 비즈니스모델(BM) 개발과 사업계획 컨설팅을 통해 선제적인 시장 진출 및 시장 장악력 확보 도모

□ 지원기간

- 사업착수시점 ~ 2026.12.31.
* 사업수행일정에 따라 변동될 수 있음

□ 지원대상

- 양자컴퓨터 구성요소(하드웨어 및 소프트웨어)를 개발하고자 하는 양자전환(QX) 기업

□ 세부내용

지원분야	지원내용	지원규모
양자컴퓨팅 양자전환 비즈니스모델 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 비즈니스모델 개발 전문 컨설팅 회사가 양자전환 기업의 핵심 기술/제품 분석 후, 해당 기술/제품의 비즈니스모델 개발 및 사업계획 컨설팅 서비스 등 제공 	00개 기업 내외

※ 본 과제 수혜희망기업은 과제선정 시, 제품/기술 소개자료에 대한 필수 제출

□ 결과보고

- (제출방법) 과제지원내용에 대한 만족도 조사서 제출
 - 과제지원종료 후, 최소 2주 내 담당자 이메일 제출(Page 9. 문의처 참조)
 - 조사서 양식은 별도 송부 예정

1-4 퀀텀전시회 및 박람회 참여 지원

□ 사업목적

- 양자컴퓨팅 관련 전시회 참가를 통한 글로벌 네트워크 구축 및 국내외 시장진출 지원

□ 지원기간

- 참가 예정 전시회에 따라 변동

□ 지원대상

- 양자컴퓨터 구성요소(하드웨어 및 소프트웨어)를 개발하고자 하는 양자전환(QX)기업
 - ※ 대전 소재 사업장(본사, 공장, 지사, 기업부설연구소 등) 보유 법인 우선 지원
(단, 대전 이외 소재기업의 경우 입주확약서 제출 기업 선정평가 우대)

□ 예산규모

- 변동 규모
 - ※ 본 사업은 기업에게 예산을 지급하는 사업이 아닌, 한국표준과학연구원(KRISS)의 직접비를 집행하는 사업임

□ 세부내용

지원분야	지원내용	지원규모
국내외 퀀텀 전시회 참여 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 양자전환 기업 공동 부스 운영(섹션 구분) • 부스임차료, 장치비, 운송비 등 범위 내에서 지원 • 기업 및 전시 물품 소개 팸플릿 등 제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> ❖ 기업부담금에 대해서는 타 기관 사례를 참고하여 책정예정이며, 이외 항공료/체재비 등은 기업 부담 ❖ 국내전시회 예시: 퀀텀코리아, 국제양자산업대전(Quantum EXPO Korea) ❖ 해외전시회 예시: IEEE Quantum Week, SPIE Quantum West Expo 등 	00개 기업 내외

※ 1-4. 해외전시 지원사업 및 2-3. 퀀텀 비즈니스 멘토링 지원 사업 병행 신청 시 연계지원 가능(ex. 해외전시 Start-up Pitch 준비 지원)

※ 지원 전시회는 선정기업 수요 확인 후 전시회 확정하여 지원 예정

□ 추진일정: 참가 예정 전시회에 따라 변동

□ 결과보고서

- (제출방법) 과제지원내용에 대한 결과보고서 제출
 - 전시회 종료 후, 최소 2주 내 담당자 이메일 제출(Page 9. 문의처 참조)
 - 보고서 양식은 별도 송부 예정이며, 결과요약보고서로 제출 필요

2-1 퀀텀 예비창업자 선발(창업 지원)

□ 사업목적

- 양자컴퓨팅 및 관련 기술 기반 창업 활성화를 목적으로 신규창업 기업의 초기 안정과 성장을 지원
 - ※ 양자전문펀드를 활용하여 과제 참여기업에게 실질적인 투자 검토 기회 제공

□ 지원기간

- 사업착수시점 ~ 2026.12.31.

□ 지원대상

- 양자컴퓨팅 분야 법인 설립 예정인 예비창업자(~2027년)

□ 예산규모

- 민간투자금 총 15억 내외

□ 세부내용

지원분야	지원내용	지원규모
AC 워크숍	<ul style="list-style-type: none">• 사업계획 수립, 자금조달 전략, 법률 및 노무 컨설팅 공통 강의 제공※ 예비창업자 일정 규모 이상 모집 시 AC워크숍 운영	-
투자	<ul style="list-style-type: none">• 법인설립 시 사업성 검토를 통해 초기투자 집행• TIPS 추천 기회 제공	민간투자금 총 15억 내외

□ 결과보고

- 과제 지원 내용에 대한 별도 결과보고서 제출 불요

2-2 권택 IP 전략 고도화 프로그램 지원 사업

□ 사업목적

- 양자컴퓨팅 QX 스케일업을 통해 사업 다각화 또는 전환을 추진하는 기업을 대상으로, 특허·실시권 등 지식재산권 기반 IP 전략 수립 및 특허분석 시스템 등을 제공하여 비즈니스 스케일업 지원
- ※ 양자전문펀드를 활용하여 과제 참여기업에게 실질적인 투자 검토 기회 제공

□ 지원기간

- 사업 착수시점 ~ 2026.12.31.

□ 지원대상

- 양자컴퓨팅 관련 기술개발 기업 또는 양자전환(QX)기업

□ 예산규모

- IP 컨설팅 및 특허분석 시스템: 기업당 2000만원 내외
- 특허 출원: 국내 특허 300만원 내외, 해외 특허 1000만원 내외
- ※ IP 컨설팅 및 특허분석 시스템은 기업에게 예산을 지급하는 사업이 아닌, 블루포인트파트너스의 직접비를 집행하는 사업임

□ 세부내용

지원분야	지원내용	지원규모
IP 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 인터뷰를 통한 IP 이슈 진단 • 기술포지션 매칭 • 사업화를 위한 IP전략 수립 	00개 기업 내외
특허분석 시스템 제공	<ul style="list-style-type: none"> • AI 기반 특허 검색 및 분석 시스템 사용을 위한 크레딧 제공 	
특허 출원	<ul style="list-style-type: none"> • 블루포인트파트너스 지원 사업(2-1 ~ 2-3)의 참여 기업을 대상으로 별도 심사를 통해 특허 출원 비용 지원 • 심사청구를 위한 특허지원 서류 준비 	00개 기업 내외

□ 결과보고

- 별도 결과보고서 제출은 불요하나, 투자 유치 실적 발생 시 증빙 서류 제출 필요

2-3 퀀텀 비즈니스 멘토링 지원

□ 사업목적

- 양자컴퓨팅 QX 스케일업을 통해 사업 다각화 또는 전환을 추진하는 기업을 대상으로 전문가 1:1 멘토링을 제공하여 비즈니스 퀀텀 점프할 수 있도록 지원
- ※ 양자전문펀드를 활용하여 과제 참여기업에게 실질적인 투자 검토 기회 제공

□ 지원기간

- 사업 착수시점 ~ 2026.12.31.

□ 지원대상

- 양자컴퓨팅 관련 기술개발 기업 또는 양자전환(QX)기업

□ 예산규모

- 변동 규모
 - ※ 본 사업은 기업에게 예산을 지급하는 사업이 아닌, 블루포인트파트너스의 직접비를 집행하는 사업임
 - ※ 참여 기업 선정 후 멘토링 착수 시, 확정된 지원 분야 및 내용에 따라 예산 규모가 상이하게 결정됨

□ 세부내용

지원분야	지원내용	지원규모
멘토링	• 담당 심사역 1:1 미팅을 통해 IR 준비도 및 지원 필요 사항 파악	00개 기업 내외
IR 멘토링	• IR 품질을 높이기 위해 필요한 전략, 스토리라인, 발표스킬 등 가이드 • 필요 기업에 한해 IR 디자인 지원	
전문가 연계	• 투자유치가 필요한 기업에 한해 VC 미팅 주선 • 참여기업 현황에 따라 IR 데모데이 지원 • 비즈니스에 필요한 다양한 전문가 연계 • Quantum Connect Day 개최 지원	
투자협상 보조	• 투자자와의 협상 또는 계약 협의 단계에서 필요한 멘토링 지원	

□ 결과보고

- 별도 결과보고서 제출은 불요하나, 투자 유치 실적 발생 시 증빙 서류 제출 필요

3-1 기술상용화 지원

□ 사업목적

- 양자전환 및 스타트업, 양자기업을 대상으로 시제품 제작, 시험·인증, 디자인, 마케팅 등 보유한 기술의 상용화와 관련되어 직접 소요되는 비용을 지원하는 사업

□ 지원기간

- 사업착수시점 ~ 2026.12.31.

□ 지원대상

- 양자컴퓨터 구성요소(하드웨어 및 소프트웨어)를 개발하고자 하는 양자전환(QX)기업
※ 대전 소재 사업장(본사, 공장, 지사, 기업부설연구소 등) 보유 법인 우선 지원
(단, 대전 이외 소재기업의 경우 입주확약서 제출 기업 선정평가 우대)

□ 예산규모

- 기업당 1,500만원 내외

□ 세부내용

지원분야	지원내용	지원규모
기술상용화 지원	• 양자전환 및 스타트업, 양자기업 대상 시제품 제작, 시험·인증, 디자인, 마케팅 등 기술의 상용화와 관련된 소요비용 지원	00개 기업 내외

□ 결과보고

- (제출방법) 과제지원내용에 대한 결과보고서 요약 제출
 - 과제지원종료 최소 2주 전, 담당자 이메일 제출 (Page 9. 문의처 참조)
 - 보고서 양식은 별도 송부 예정, 결과요약보고서로 제출 필요

3-2 대전 양자 소통 지원

□ 사업목적

- 대전 지역 내 양자전환(QX)이 가능한 연관 산업분야(반도체, 통신, 광학, ICT) 기업 및 스타트업을 대상으로 전환수요를 발굴하고 실제적인 양자전환이 이루어질 수 있도록 핵심 기술의 이전 및 사업화를 지원하는 사업

□ 지원기간

- 사업착수시점 ~ 2026.12.31.

□ 지원대상

- 양자컴퓨터 구성요소(하드웨어 및 소프트웨어)를 개발하고자 하는 양자전환(QX)기업
 - ※ 대전 소재 사업장(본사, 공장, 지사, 기업부설연구소 등) 보유 법인 우선 지원 (단, 대전 이외 소재기업의 경우 입주확약서 제출 기업 선정평가 우대)

□ 예산규모

- 기업당 4,000만원 내외

□ 세부내용

지원분야	지원내용	지원규모
양자소통 지원 (사업화 및 상용화)	<ul style="list-style-type: none"> • 산·학·연 보유 양자관련 특허기술을 기업에서 활용할 수 있도록 기술이전 비용 지원 • 양자기술 연구 및 개발에 활용하기 위한 양자컴퓨팅, 양자통신, 양자기술 연구 및 개발시설 사용 비용 지원 • 기타 필요하다고 인정되는 지원프로그램 * 타 지원프로그램과 중복 불가, 사전협의 필요	00개 기업 내외

※본 과제는 과제수혜내용이 '1-2. Q-FAB, Q-LAB 연계활용 양자전환 지원' 과제와 중복될 수 없음

□ 결과보고

- (제출방법) 과제지원내용에 대한 결과보고서 요약 제출
 - 과제지원종료 최소 2주 전, 담당자 이메일 제출 (Page 9. 문의처 참조)
 - 보고서 양식은 별도 송부 예정이며, 결과요약보고서로 제출 필요

4-1 권텀 청년 인턴십 지원

□ 사업목적

- 양자컴퓨팅 양자전환(QX) 과제에 참여를 희망하는 수요기업에 양자컴퓨팅 전문인력 청년* 채용 및 인건비 지원을 통한 우수인재 확보 및 기업 미래 경쟁력 강화 지원
- ※ 지원대상청년 : 양자컴퓨팅 하드웨어 및 소프트웨어 등 양자산업과 관련된 학과 졸업(예정)자 중 만 39세 이하의 청년

□ 지원기간

- 사업착수시점 ~ 2026.12.31.
- * 사업수행일정에 따라 변동될 수 있음

□ 지원대상

- 양자컴퓨터 구성요소(하드웨어 및 소프트웨어)를 개발하고자 하는 양자전환(QX)기업
- ※ 대전 소재 사업장(본사, 공장, 지사, 기업부설연구소 등) 보유 법인 우선 지원
(단, 대전 이외 소재기업의 경우 입주확약서 제출 기업 선정평가 우대)

□ 예산규모

- 당해 총사업비 100백만원 내 지원
- ※ 기업당 지원비용은 「과제매칭인터뷰」를 통해 최종 결정

□ 세부내용

지원분야	지원내용	지원규모
권텀 청년 인턴십 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 양자컴퓨팅 전문인력 청년인턴* 채용에 대한 인건비 지원 * (지원대상) 본 과제를 통해 신규 채용한 청년 인턴 * (지원금액) 근로계약 월 급여(공제 전) 기준 80% 지원 * (지원한도) 최대 350만원 / 기업부담액 20% * (지원기간) 채용 후 최대 5개월(5회) 지원 * 인턴십 종료 후 정규직 전환을 위한 사후 모니터링 	00개 기업 내외

※ 지원대상청년 : 양자컴퓨팅 하드웨어 및 소프트웨어 등 양자산업과 관련된 학과 졸업(예정)자 중 만 39세 이하의 청년

□ 결과보고

- (제출방법) 과제지원내용에 대한 증빙 자료 제출
 - 과제지원종료 최소 2주 전, 담당자 이메일 제출 (Page 9. 문의처 참조)
 - 제출이 필요한 증빙 자료는 추후 안내 예정