

[평창군 공고 제2026-513호]

[강원테크노파크 공고 제2026-45호]

2026년 평창군 그린바이오 기술고도화지원(비R&D) 모집공고(2차) (공고1)

평창군에서는 평창 그린바이오 산업의 중장기 성장 기반을 마련하고, 유망 기업의 기술경쟁력 강화 및 사업화 성과 창출을 지원하기 위해 「2026년 평창군 그린바이오 기술고도화지원(비R&D)」 사업을 다음과 같이 모집공고하오니, 참여를 희망하는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2026년 3월 23일

평창군수, (재)강원테크노파크 원장

1 지원개요

- (사업명) 2026년 평창군 그린바이오 기술고도화지원(비R&D)
- (사업목적) 평창 그린바이오 전후방 연관산업의 유망기업(평창/타 지역 기업 포함)을 대상으로 유망품목(전략작물 포함) 재배·원료 표준화 및 기능성 소재 고도화 등 기업의 기술경쟁력 및 시장경쟁력 확보 지원
- (공모기간) 2026. 3. 23.(월) ~ 2026. 4. 14.(화)
- (지원기간) 기술고도화(비R&D): 협약일 ~ 최대 2027.11월 말 이내 (약 19개월)
 - ※ 사업기간 및 단계별 추진(연차 운영) 여부, 협약기간은 사업 운영계획 및 관련 내부 절차에 따라 확정·조정될 수 있음
- (지원규모) 총 2억 원 내외(예산 범위 내, 평가 결과에 따라 조정)
- (지원대상) 평창군 기업·생산자단체, 평창군(벤처캠퍼스) 이전 확약 그린바이오 산업 전후방 연계 기업·생산자 단체
 - ※ 하단 상세 세부 모집계획 참고
- (지원내용) 기술고도화지원(비R&D): 기업당 1억원 내외 ~ 최대 2.4억원 지원 (그린바이오 액셀러레이팅 지원 비용 최대 0.2억원 필수 포함)
 - * (재배실증 예시) [재배실증(최대 2억원)] + [액셀러레이팅 서비스(최대 0.2억원)] + [기업자율 사업화지원(비R&D) 택1(최대 0.2억원)] = 최대 2.4억원

**** (기능성소재화 예시) [기능성소재화(최대 2억원)] + [액셀러레이팅 서비스(최대 0.2억원)]**
= 최대 2.2억원

※ 사업화지원(비R&D)는 (공고2) 참조

구분	기술고도화지원(비R&D)	
지원내용	재배실증	기능성소재화
총 지원금 규모	2억 원 내외	
지원가능 예상건수	1~3건	
지원대상 (주관기준)	평창군 기업/생산자 단체, 타 지역 기업/생산자 단체	평창군 기업/생산자 단체, 타 지역기업
지원조건	기술지원기관은 참여기관/협력기관/자문위원 중 참여 필수, 액셀러레이팅 참여 필수	
	상생협력 참여 의향서 제출 필수	-
기업당 지원한도	1억원 내외 ~ 최대 2.4억원 (액셀러레이팅/비R&D 비용 각각 최대 0.2억원 포함)	1억원 내외 ~ 최대 2.2억원 (액셀러레이팅 비용 최대 0.2억원 포함)
컨소시엄 구성	주관(기업/생산자단체) + 참여기관(선택)	
평가방식	대면 발표평가	
지원금 지급 시기	보증보험증권 접수 후 선금 지급(5월 예정)	
비고	회계법인 통한 정산보고서 제출 필수	

- 평가 결과에 따라 지원규모(지원금 및 지원기업 수), 내용 등은 조정될 수 있음
- “협력기관”은 참여기관(컨소시엄)과 별개로 위탁(용역) 형태로 일부 과업을 수행하는 기관을 의미
- 액셀러레이팅 지원여부는 평가결과에 의해 제외될 수 있음(최대 5개사 내외 지원 예정)

○ (관련근거) 「강원특별자치도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」

- 동 요령에 규정되지 않은 사항은 「국가연구개발혁신법」, 「산업기술혁신사업 사업비 산정·관리·정산 요령」, 「지역산업지원사업 공통운영요령」 등 준용

* 기타 명시되지 않은 사항은 관계 법령 및 중앙부처 예규에 따름

2 세부 모집계획

① 2026년 평창군 그린바이오 기술고도화지원(비R&D)

□ 지원 분야

- 농림부 그린바이오 6대 분야, 산업부 그린바이오 3대 분야 및 생산 시스템(IT 농수산) 분야 등 자유공모로 지원 * **평창 특화품목 우대**
* 평창군 특화품목: 감자, 고추냉이, 곤드레, 곰취, 당귀, 메밀, 벌나무, 산양삼, 약선콩, 오가피, 이고들빼기, 천년초, 황기, 오미자, 옥수수(15개) ※ 별첨2 참조

□ 지원대상

- (지원대상) 생산자 단체/기업(주관) 단독, ※ 생산자 단체 3쪽 참조
또는 생산자 단체/기업(주관) + 참여기관(기업, 대학, 생산자 단체, 비영리기관 등) 컨소시엄
 - * 기업/생산자단체 단독: 기술지원기관(정부출연연, 지역연구소, 대학 등) 협력기관 또는 자문위원으로 참여 필수
 - ** 기업/생산자단체+참여기관 컨소시엄: 기술지원기관은 컨소시엄에 참여하지 않더라도 협력기관 또는 자문위원으로 참여 필수
 - *** 특히, 주관기관의 자체 연구역량 보유 시, 기술지원기관이 참여기관 또는 협력기관 형태로 참여하지 않고 자문위원으로만 참여 가능
- (주관기관) * 재배실증, 기능성소재화 신청기관 지원조건이 상이함.
 - ① (재배실증) 평창군 생산자 단체, 평창군(벤처캠퍼스) 이전 확약 타 지역 생산자 단체, (지역 무관)그린바이오 기업
 - * 재배실증 지역은 평창군이어야 함
 - ** 생산자 단체-기업 등 주관기관은 상생협력 방식의 계약재배 참여 의향서 제출 필수
 - *** 주관기관 타 지역 생산자 단체는 의향서 외 '강원(평창) 그린바이오 벤처캠퍼스' 준공 후 이전(본사, 연구소, 분소, 공장 등)을 전제로 신청 가능(입주확약서 제출 필수)
☞ 이는 기후변화 등으로 인해 평창의 재배 조건이 더 유리한 작물의 경우 타 지역 생산자 단체에도 재배실증을 평창군 내(스마트팜, 노지 등)에서 추진할 기회를 제공하고, 향후 평창군 이전 및 생산할 수 있는 환경을 마련하기 위함

※ 재배실증 주관기관 유형에 따른 지원 조건

구분	주관기관 유형			
	생산자 단체		기업	
	평창군 소재 생산자 단체	타지역 소재 생산자 단체	평창군 소재 기업	타지역 소재 기업
필수 제출 서류 예시	수요기업의 상생협력 참여 의향서	수요기업의 상생협력 참여 의향서 입주 협약서	평창군 소재 농가의 상생협력 참여 의향서	평창군 소재 농가의 상생협력 참여 의향서

**** '상생협력 방식의 계약재배 참여 의향서'에는 기업의 사업화/매출액에 대한 **농가 일부 환원비율** 등 내용을 명시하되 **비율은 상호 간 조율에 따름**(기존 생산자단체와 재배계약을 수행중인 신청기업/생산자단체의 경우도 동일하게 의향서 제출 必)

***** 본 사업 참여 기관은 **향후 강원 그린바이오육성지구사업 및 평창군 관련사업 참여 시 우대**

- ⑥ (기능성소재화) 평창군 소재 기업 및 생산자 단체,
또는 평창군(벤처캠퍼스) 이전 협약기업

* 평창군 외 소재한 기업은 평창 이전(본사, 연구소, 분소, 공장 등)을 전제로 신청 가능(입주협약서 제출 필수)

- (참여기관) 그린바이오 산업 관련 기업, 연구기관, 대학 등

□ 지원 규모 및 기간

- (총 사업비) 2억 원 내외 (액셀러레이팅 지원금 2천만원 미포함)
- (지원 과제 수) 1~3건
- (지원 한도) 기업당 1억 원 내외 ~ 2억 원 이내(부가세, 민간부담금 제외)
 - 주관기관이 50% 이상의 연구비를 산정하여야 하며, 선정평가를 통해 승인을 받은 경우에 한하여 참여기관(협력기관 포함)이 50% 이상의 연구비 산정 가능

<기술고도화지원(비R&D) 프로그램 구성>

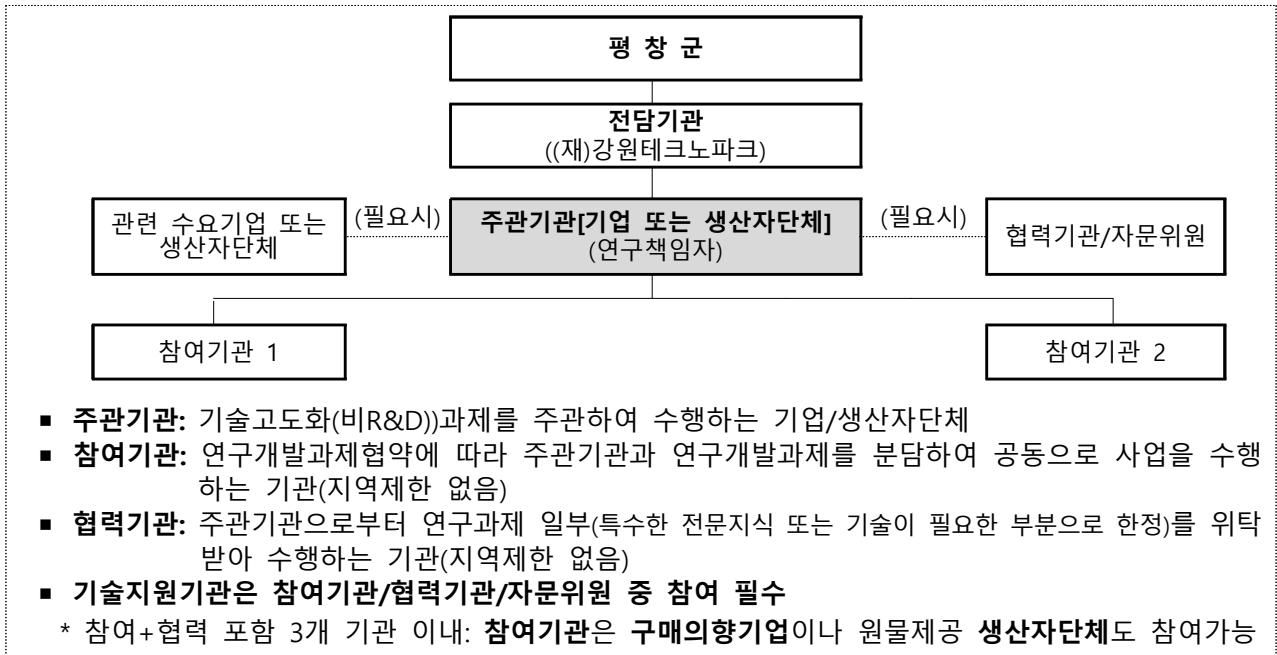
구분	지원 내용	지원 규모	비고
비 R&D	① 재배실증 (평창 내 재배가능작물 우선 지원) * 재배표준화 단계는 [별첨3] 참조	기업당 1억원 내외 ~ 최대 24억원	- 비R&D 추가 지원 가능
	② 기능성소재화 * 원물 기능성소재화 단계는 [별첨3] 참조	기업당 1억원 내외 ~ 최대 22억원	-

- (지원기간) 협약일 ~ 최대 2027. 11월 말 이내 (약 19개월)

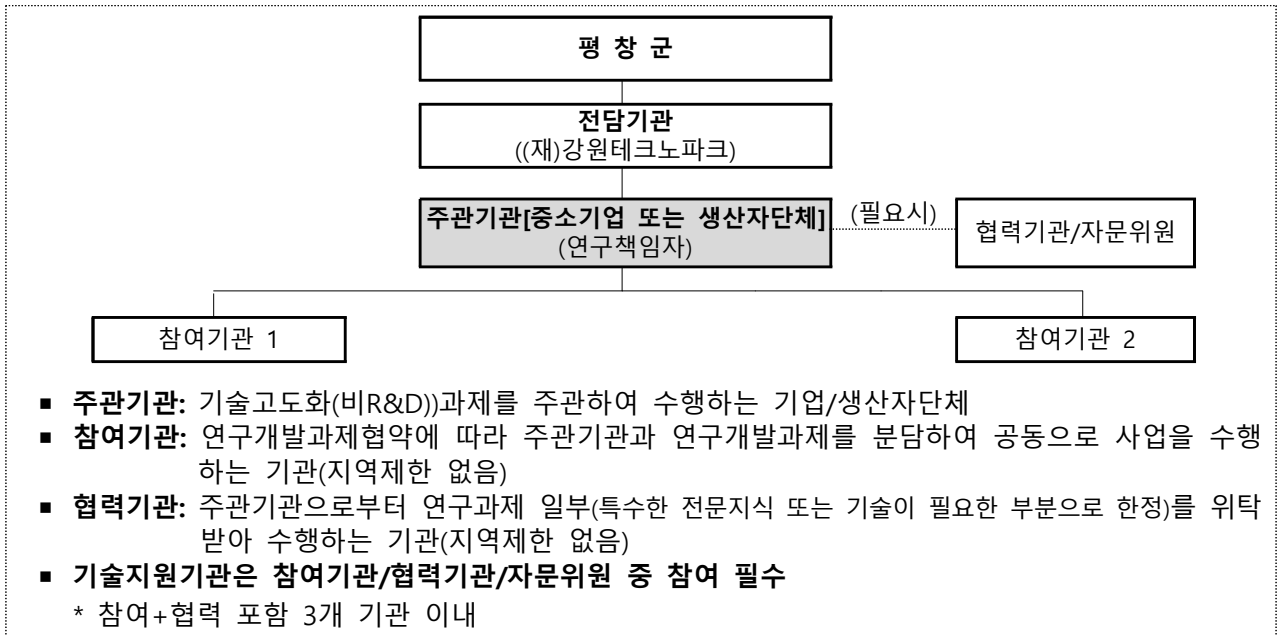
※ 사업기간 및 단계별 추진(연차 운영) 여부, 협약기간은 사업 운영계획 및 관련 내부 절차에 따라 확정·조정될 수 있음

□ 사업 수행 체계

<기술고도화지원(비R&D) 사업: 재배실증>



<기술고도화지원(비R&D) 사업: 기능성소재화>



□ 지원 내용

- (재배실증) 평창군 내 재배가능작물의 재배 기반 검증 및 표준화 활동 지원 [별첨3 참조]
 - 신청기업/생산자단체는 상생협력 참여 의향서 제출 필수 (기업의 경우, 평창군 소재 농가 대상 의향서 제출)

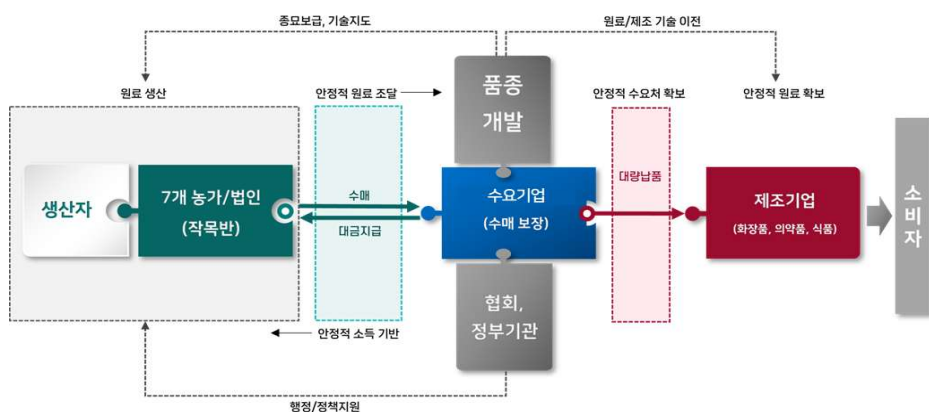
- 선정기관은 액셀러레이팅 외에 “(공고2) 사업화지원에서 최대 2천만원 추가 지원” 등 인센티브 제공 가능 (공고문2 참고, 별도 신청 필수)
- 재배실증 참여 기관의 경우, 기능성 소재화와 관련된 ‘원료표준화’ 단계에 해당 되는 내용 일부 수행 가능 (단, 비중은 총예산의 최대 20%를 넘지 않아야 하나, 추가 필요시 선정평가에서 근거를 제시할 것)

<상생협력 참여 의향서 제출 및 과제 종료 후 관리 안내사항>

- 기업의 사업화/매출액에 대한 **농가 환원비율은 상호 간 조율에 따름**. 단, 이미 상생협력 방식의 계약재배를 진행하고 있는 곳은 **기존 설정 비율대로 참여의향서를 제출해도 무방함**
- 과제종료 후, 2년간 재배 실증 결과 활용 및 상생협력 이행 등을 위해 **보증보험증권 기간을 과제수행기간 포함 추가 2년 가입 필수** (총 21개월 + 24개월 = 45개월)
- **상생협력 이행여부(계약재배 실시 및 환원금 적용 여부 등)**는 과제종료 후 2년간 재배 실증 결과를 활용하여 실제 이행여부(계약 추진 노력 포함)에 대한 **반기별 모니터링 실시** 예정(보증보험기간 내) → 모니터링 과정 중 또는 종료 후,
 - ① 추가 지원이 필요할 경우 평창군 지원사업 **우대 지원** 또는,
 - ② 모니터링 불성실 대응 및 **참여 의향서를 의도적으로 미이행**할 경우, 평창군-전담기관의 종합적인 검토/평가를 통해 **환수여부 등 결정** (추진 노력에 대한 증빙양식 및 내용 등은 자율 제출)

<농가-기업 상생협력 사례 ‘프리미엄 환원금’>

- **프리미엄 환원금**: 단순 계약재배 수매가 외에, 제품 매출액의 일정 비율을 원료 공급 농가에 ‘프리미엄 환원금’ 형태로 재분배하여 농가 소득 증대에 기여
- 사례: <R&D→계약재배→가공→브랜드화→이익공유>의 전주기 상생체계를 실현하고 농가를 사업 파트너로 격상시켜 고품질 원료의 안정적 확보와 지역 경제 활성화 동시 달성



- **(기능성소재화)** 기능성 소재화 가능성을 발굴·검증하기 위한 원물 추출·정제·품질분석·기능성 시험 등 원물 기반 소재화 연구 및 검증을 지원

- 재배실증, 기능성소재화를 위한 연구재료비, 연구활동비 등 직접 사업비 지원(단, 연구장비구입 불가)

② 재배실증, 기능성소재화 “공통사항”

□ 지원 과제의 TRL 단계 조건

- TRL 1~2단계(기초연구)는 평가 시 제외함
- TRL 4단계 이상의 과제 지원을 원칙으로 하되, 보유 특허 기반 성과 활용 가능 시 3단계 지원 가능

* 기술성숙도/기술준비수준(TRL: Technology Readiness Level): 특정 기술이 제품(System 또는 Subsystem)에 적용되기 전 기술(재료, 부품, 소자 등)의 개발단계 또는 기술 성숙 정도를 객관적 지표에 근거하여 측정·평가·비교하기 위한 기준. 기초연구단계부터 양산단계까지를 9단계로 구분 ※ 별첨4 참조

TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9
기초 이론/실험	아이디어 등 개념정립	실험실 규모 기본검증	실험실 규모 성능평가	시제품 제작	시제품 성능평가	시제품 신뢰성평가	시제품 인증 및 표준화	시장진출

□ 사업 종료 후 필수 이행사항

- 이전기업은 벤처캠퍼스 준공(2027년말 예상) 후 1년 이내 입주를 목표로 하되, 벤처캠퍼스 준공 일정에 따라 입주 시기는 변경될 수 있음
- 입주는 필수이나 입주 경쟁률이 높을 경우 입주 평가에 따라 입주가 불가능할 수 있음
- 선정된 기업은 과제수행 중 또는 지원사업 종료 후, 그린바이오 신고기업으로 등록 필수(기 신고기업의 경우 해당 사항 없으며, 등록 만료 기업은 갱신 필요)

* 그린바이오신고기업 미 전환 시 차년도 사업에 불이익이 발생할 수 있음. 단, 신고 등록을 성실히 이행하려 노력하였으나 반려되는 경우 등은 불이익 없음

□ 중복 신청 여부

- 본 공고(공고1)의 ‘재배 실증’, ‘기능성 소재화’ 사업 간에 동일 기업 /생산자단체는 중복 신청 불가함

- [공고1: 기술고도화지원(비R&D) 사업] 신청기업은 [공고2: 사업화 지원(비R&D) 사업]에 중복 신청 가능함
단, (공고1)사업 선정 시, (공고2)사업은 자동적으로 선정 제외
* 단, 기술고도화지원(비R&D) 재배실증 주관기관은 2천만원이내 추가 선정·지원 가능
** 사업화지원(비R&D) (공고2) 참조, 별도 신청

□ **그린바이오 액셀러레이팅 지원 내용(필수 참여)**

- 기술고도화지원(비R&D) 최종 선정기업(이상 주관기관)은 그린바이오 액셀러레이팅 지원에 필수 참여
* 액셀러레이팅 자부담 비율은 (공고2)사업화지원(비R&D)과 동일: 지원금 10%
** 액셀러레이팅은 평가 결과에 의해 지원 제외될 수 있음(최대 5개사 내외 선정 예정)
- (지원 내용) 선정된 기업/생산자단체를 대상으로, 선정 후 별도 진단을 통해 1형 또는 2형 중 중점 지원내용 1건을 확정하여 진행
* 그린바이오 액셀러레이팅은 전문투자사에서 수행
** 액셀러레이팅 완료시점은 수행기간과 동일(기술고도화 단년 또는 연차)

구 분	지원 영역	금액
1형	투자유치 중점: IR준비 → 투자사 프라이빗 IR → IR체계 구축	최대 20백만원
2형	판로구축 중점: 기업 보유 네트워크 또는 정부 프로그램 검토/확정 → 오프라인 또는 글로벌 입점/진출용 제안서 기획 → 협의/계약 추진	최대 20백만원

□ **정산 및 과제관리**

- (회계정산) 지정 회계법인을 통한 정산보고서 제출 필수
- 기술고도화지원 신청금액 내 회계정산비용 포함 가능
- (과제관리) 강원특별자치도 연구개발사업 관리시스템(gwrdms.gwtp.or.kr) 활용을 통한 과제 신청 및 과제 관리·보고 절차 이행 필수
- (선금집행) 협약체결(선 보증보험증권 제출) 후 지원금 집행
- 기술고도화: 협약 이후 선금 최대 60% 교부 / 중간 점검 후 잔금 교부
* 중간점검 시점: 27년 1~2월 예정(일정 변경 가능)

- 재배실증 과제는 보증보험증권 기간을 과제종료 후 2년 설정 필수
- (연차/최종보고서 제출) 연차 사업의 주관기관은 매년 12월 회계 연도 종료 시점에 전담기관 안내에 따라 '중간보고서(중간정산서 포함)' 제출 후, 과제 종료 시점에 최종보고서를(최종정산서 포함) 제출
- (이자 반납) 본 사업 지원금은 별도의 계좌를 개설하여 관리하여야 하며, 지원금의 예치(집행잔액 포함)로 발생한 이자 등 발생 수익은 반납 대상으로, 전담기관 안내에 따라 연차별 반납하여야 함
- (액셀러레이팅 정산) 선정 주관기업은 액셀러레이팅 전문기업에게 수행 비용 선지급(100%)하고, 이후 최종평가에 따라 전담기관(강원 TP)에서 주관기관으로 지원금 지급 예정
- * 전문기업에게 지급할 총 금액은 선정평가 후 확정 예정

□ 민간부담금

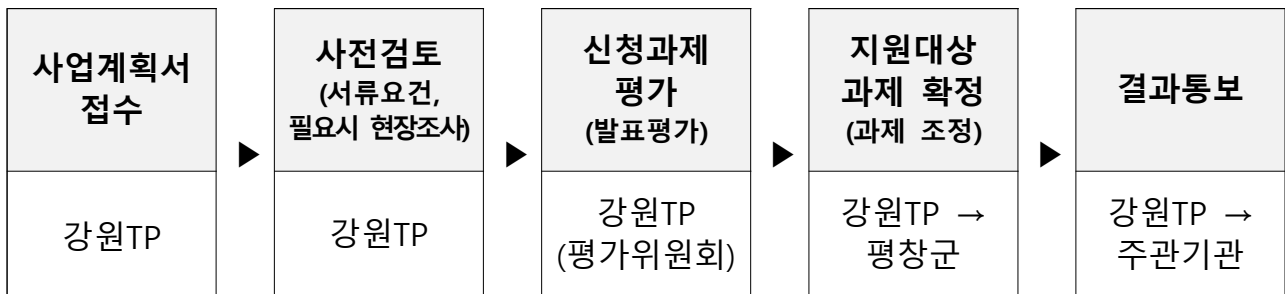
- 현물과 현금으로 구성, 부가세(기업부담)를 제외한 지원금의 중소기업 25%이상, 중견기업 30% 이상, 대기업 50% 이상
- 민간부담금 현금 부담 비율은 중소기업 10%, 중견·대기업 30% 이상
- * 신규인력 직원에 한하여 인건비 현금 인정, 기존 인력은 현물로 계상
- ** 신규인력 기준: 공고일 기준 6개월 이전 채용 인원까지 인정
- 연구기관은 해당 사항 없음

[예시] 재배실증 지원금 2억 원의 경우 (천원)					
주관/참여	연구개발비 총액	지원금	민간부담금 계	현물	현금
합계	255,000	200,000	55,000	48,600	6,400
(주관)중소기업	125,000	100,000	25,000	22,500	2,500
(참여)중견기업	130,000	100,000	30,000	21,000	9,000

□ 기술료 징수: 없음

□ 선정평가 절차 및 기준(안)

- (추진근거) 「강원특별자치도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」 및 본 공고문, (재)강원테크노파크 사업운영 지침에 따라 평가위원회를 구성·운영하여 지원대상을 선정
- (평가방법 및 절차) 외부 전문가 중심의 평가위원회를 구성하여 발표평가로 선정평가를 진행하며, 필요시 현장조사 추진
 - ※ 평가순서: 기술고도화지원(비R&D)→ (기 선정기업 제외) → 사업화지원(비R&D) 순
 - 예산·신청 규모 및 사업 운영 여건에 따라 평가 일정, 방법 등은 일부 조정 될 수 있음
 - 발표자료는 대면평가일에 지참(별도 안내)
 - 주관기관 및 참여기관 과제책임자는 발표평가 필수 참여, 협력기관 사업책임자는 필요시 발표평가 참여 가능
 - 필수 참여 프로그램인 그린바이오 액셀러레이팅 지원은 전문기관이 본 공고 과제(기술고도화) 결과와 **통합 검토**하여 선정함. 단, 평가 결과에 의해 지원 제외될 수 있음



- (평가기준) 연구목표 달성을 위한 전략 및 추진 체계, 기술성, 수행 역량, 사업화 가능성, 지역 연계·과급 효과, 예산, 일정 등의 적정성 등을 종합 평가
 - 평가 결과(점수/순위)를 기준으로 예산 범위 내 고득점 순으로 선정하며, 사업 목적 및 추진여건을 종합 고려하여 지원규모(금액·기간·프로그램 구성 등)는 조정될 수 있음
 - * 과제선정평가위원회의 평가결과 평균점수가 60점 미만인 경우는 제외

<기술고도화지원(비R&D)- ①재배 실증 평가(안)>

평가 항목	평가 내용	배점
실증계획 (30)	실증목표의 명확성 및 달성 가능성	15
	최종/단계별/연차별 수행내용의 적절성	10
	실증비용의 규모 및 배분의 적절성	5
실증방법의 효과성 및 효율성 (30)	핵심성과 및 이의 도출 과정에서의 효과성	15
	목표달성을 위한 추진전략의 효율성	15
연구역량 (10)	주관 및 참여(혹은 협력)기관의 적합성 및 수행능력 * 대표이사/경영진의 기술, 마케팅, 재무 전문성, 재배역량/규모 보유 포함	5
	연구책임자 역량 및 참여연구원 구성의 적절성	5
결과활용 (30)	실증결과의 사회적/경제적 파급효과 * 비즈니스모델의 구체성과 수익구조/계약재배 실현 명확성 포함 * (필요시) 제품화 시 해외진출 가능성 등 포함	5
	농가 상생협력 여부 및 실행의 구체성 등	15
	연구결과의 평창 지역내 파급효과 * 평창 특화품목 여부 포함	10
합 계		100

<기술고도화지원(비R&D)- ②기능성 소재화 평가(안)>

평가 항목	평가 내용	배점
개발계획 (30)	개발목표의 명확성 및 달성 가능성	15
	최종/단계별/연차별 수행내용의 적절성	10
	개발비 규모 및 배분의 적절성	5
창의성 및 효율성 (20)	핵심성과 도출의 창의성	10
	목표달성을 위한 추진전략의 효율성	10
개발역량 (20)	주관 및 참여(혹은 협력)기관의 적합성 및 수행능력 * 대표이사/경영진의 기술, 마케팅, 재무 전문성 보유 포함	10
	개발책임자 역량 및 참여연구원 구성의 적절성	10
결과활용 (30)	개발결과의 사회적/경제적 파급효과 * 비즈니스모델의 구체성과 수익구조의 명확성, 해외진출 가능성 등 포함	5
	개발결과의 실용/산업화 및 타 분야의 기여도	10
	개발결과의 평창 지역내 파급효과 * 평창 특화품목 여부 포함(지역 농가와 상생협력 가능성 포함)	15
합 계		100

○ (우대사항) 주관기관이 아래 항목 해당시 우대가점 반영(최대 5점)

번호	가점 항목	가점		적용기산일 (기준일)
		가점	적용기간	
1	그린바이오기업 신고 기업	1	-	선정평가일 전일
2	인터그린 CnA 파트너링 IR 피칭 수상 기업	3	2년	포상일
3	2025년 평창 시군구산업육성사업 우수기업	2	1년	시군구 과제종료일
4	과학기술분야의 훈장, 포장, 대통령 표창 또는 대통령상을 수상하였거나, 국가연구개발 우수성과 100선에 선정된 연구자가 응모과제 책임자로 신규 과제를 신청하는 경우	2	3년	포상일
5	「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행령」 제16조의3에 따라 선정된 우수 기업부설연구소가 주관연구개발기관으로 신규과제를 신청하는 경우	2	3년	인증일
6	「농림식품과학기술육성법」에 따라 신기술 인증을 받은 실적이 있는 연구기관이 관련 신기술로 신규 과제를 신청한 경우(단, 중소기업이 주관연구개발 기관인 경우에 한함) * 신기술인증 소관 법령 적용하여 조정 가능	2	2년	인증일

* 적용기산일이 선정평가일 전일로 되어 있는 항목은 발표평가 당일 기업에서 증빙 지참

□ 제출서류

구분	제출서류 목록		제출부수
필수	1	신청서 및 계획서 * 첨부1: 기업지원 신청서 및 사업계획서	신청서 1부
	2	법인등기부등본, 사업자등록증, 공장등록증(해당 시)	각 1부
	3	기업신용평가등급확인서 혹은 채무불이행 여부 확인서	1부
	4	최근 3년 (2023~2025년) 재무제표 * 2025년도 미확정시, 부가가치세증명 등 국세청 가능 자료로 대체	각 1부
	5	최근 2년 (2024~현재) 4대보험 가입내역 확인서 * 예시: 고용보험 사업장 자격취득자 명부(사업장용) 등	각 1부
	6	국세, 지방세 납부 증명서	각 1부
	7	정보 제공·수집·이용·활용 동의서 (과제책임자 및 참여연구원) * 첨부2: 정보 제공·수집·이용·활용 동의서	1부
	8	신청자격 적정성 확인서 * 첨부3: 신청자격 적정성 확인서	1부
	9	기술고도화(비R&D) 지원 성과 활용 계획(안) * 첨부4: 성과 활용 계획(안)	1부

구분	제출서류 목록		제출부수
	10	민간부담금(현금·현물 출자) 협약서 * 첨부5: 민간부담금(현금·현물 출자) 협약서	1부
해당 시	11	강원 그린바이오 벤처캠퍼스 입주 협약서 * 첨부6: 입주 협약서(주관기관만 해당)	1부
	12	보유 특허 자료	1부
	13	각종 인증(이노비즈, 메인비즈, HACCP, R&D 연구소 등) 자료	각 1부
	14	상생협력 참여 의향서 ※ 기술고도화지원 ①재배실증만 해당 * 첨부7: 참여 의향서	1부
	15	우대사항(가산점) 증빙 자료(주관기관만 해당) * 「인터그린 CnA 파트너링 IR 피칭 수상 기업」 및 「2025년 시군구연고산업육성사업 우수기업」은 별도 제출 필요 없음	각 1부

* 필수 제출서류 누락 시 접수 불가

** 1, 10, 15번은 주관기관 제출서류이며, 그 외 참여기관도 해당시 모두 제출

*** 실적 등에 대한 사실 증명을 위하여 추가자료 제출을 요구할 수 있음

**** 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

□ 기타 신청제외 및 사업제재 사항

- 세금(국세, 지방세) 미납 기업 (강원TP 입주 기업은 임대료/관리비 미납 포함)
- 동일 제품 및 지원항목에 대해 정부 및 지방비를 중복지원 받은 경우
- 고의로 사업비를 횡령, 편위하거나 유용한 경우
- 사업계획서 및 결과보고서 등을 허위로 작성한 경우
- 불성실하게 사업을 수행하고 수행 완료의지가 없는 경우
- 기업지원비 운영 관리 지침을 위반하여 사업비를 집행한 경우
- 서류제출을 1개월 이상 지체하는 경우
- 기업의 휴·폐업으로 사업진행이 어려운 경우
- 정산서류의 준비가 미비하거나 불충족한 경우
- 전담기관의 정당한 요청에 여러 차례 불응하거나, 불법행위가 인지될 경우
- 이 외 신청제외 및 사업제재 사항은 「강원특별자치도 첨단산업기술개발사업 운영요령」 기준을 따름

3 신청방법 및 추진 일정

□ 신청방법

- (신청방법) 공고문 및 제출서류를 확인하여 신청서류 구비 후 강원 특별자치도 연구개발사업 관리시스템(<http://gwrtdms.gwtp.or.kr>)을 통해 온라인 접수
 - (온라인 접수) 강원특별자치도 연구개발사업 관리시스템(GWRDMS) 회원가입 후 로그인 → 사업공고 → 해당 공고 선택 → 접수하기
 - 온라인 접수만 진행하며, 별도 원본 서류 제출 없음
 - 발표자료는 발표 당일 지참(별도 안내)
 - * 강원특별자치도 연구개발사업 관리시스템 사용법 첨부 문서 참조
 - ** 회원가입 후 관리자의 가입 승인 필요(1~2일 소요), 지원 기업은 사전 가입 권장
- (신청양식) 평창군청, 강원TP 홈페이지, 강원 연구개발사업 관리 시스템(GWRDMS) 모집공고 첨부파일 참조

□ 문의처

기관명	담당자명	이메일	전화번호	문의
(재)강원테크노파크	박세리 대리	spark@gwtp.or.kr	033-435-8469	사업 및 접수 문의
	김정임 주임	kji@gwtp.or.kr	033-435-8472	

□ 추진 일정 *해당 일정은 추진일정에 따라 변동 가능

- 공고기간: 2026. 3. 23.(월) ~ 2026. 4. 14.(화)
- 접수기간: 2026. 3. 23.(월) ~ 2026. 4. 14.(화) 18:00까지
- ※ 신청 마감일 마감시간 이후 연장 불가

○ 전체 추진 일정

추진일정	추진절차	추진내용
'26. 3. 23(월) ~ '26. 4. 14(화)	사업공고 및 접수	○ 모집공고, 신청서 제출·접수
4.15~4.16	서류 적격 검토	○ 지원 자격, 제출 서류 등 지원 적격 여부 검토 - 제출 서류 중 신청서 외 기본서류 강원TP 검토
4.15~4.16	평가일정 안내	○ 대면평가 일정 안내 등
4.17(금)	선정평가	○ 기술고도화지원(비R&D) ▶ 발표평가 - 평가결과, 지원범위, 비용 등 확정 ○ 사업화지원(비R&D) ▶ 서면평가 - 평가결과, 지원범위, 비용 등 확정 (기술고도화 선정기업 제외)
4월 중순 ~ 5월 초	선정평가 결과 및 협약체결 안내	○ 결과 통보(TP→기업) - 수정 사업계획서 제출, 기타 행정사항 등 - 선금보증보험 제출 필수
협약일 ~ 최대 '27. 11월 말 이내	기업지원	○ 선정기업 과제 수행 - 기술고도화지원: 협약일 ~ 최대 '27. 11월 말 이내 (약 19개월)
5월 중순	선금 집행	○ 지원금 선금 집행
협약일~'27.10	모니터링 및 중간점검	○ 반기별 모니터링 실시 ○ 중간점검 후 지원금 잔금 교부('27.1~2월 중 실시)
'27.12월 중	최종평가	○ '27.12월 중 최종평가 실시

※ 추진 경과에 따라 세부 일정은 조정 될 수 있음

[별첨1] 지원 분야 참고

○ 산업부 그린바이오 3대 분야 및 생산시스템(IT 농수산) 분야

* 『산업발전법』 제5조(첨단기술 및 첨단제품의 선정)에 의한 첨단기술 및 제품의 범위 설정 (출처: 산업통상부 고시 제2025-010호_시행 2025.10.27. 기준)

[분야: 05. 바이오]

대분류	중분류	소분류	첨단기술 및 제품	선정 년도	순 번
산업 바이 오 (White BT)	바이오 범용화학소재	범용화학소재용 바이오소재	친환경 바이오연료 생산기술	19년	26
			바이오기반 범용화학소재 생산기술	19년	27
			생물학적 온실가스 및 부생가스 자원화 기술	19년	28
	바이오 정밀화학소재	정밀화학용 바이오 신소재	유해화학물질 차단/대체 신소재 및 생산기술	19년	29
			의약품 바이오 신소재 및 생산 기술	19년	30
	바이오 플라스틱	고성능 바이오플라스틱 신소재	생분해성 고분자 소재 및 생산 기술	19년	31
			엔지니어링 플라스틱 소재 및 생산 기술	19년	32
바이오 기능성 소재	생리활성 신소재	기능성 생리활성 신소재 및 생산 기술	19년	33	
산업바이오 기반 기술	산업용 생촉매	산업용 생촉매 개발 및 생산 플랫폼 기술	19년	34	
그린 바이 오	작물바이오매스	차세대 유전 자원	신품종육성기술	15년	35
	바이오케미컬	그린바이오생물제어제	친환경 작물보호제 개발 및 생산기술	15년	36
	바이오 플랜트	식물 공장	기능성 식물 대량 생산 및 표준화 기술	15년	37
융합 바이 오 (Fusion BT)	개인맞춤형 진단/처리기기	BNIT융복합 기술기반 바이오마커	진단치료용 바이오마커 탐색 기술	21년	38
		다기능 바이오 진단용 칩	세포기반 High Throughput 약물 평가 기술	21년	39
			신개념/고감도 진단 기술	15년	40
	바이오나노 고감도 센서	다채널 초고감도 바이오센서기술	15년	41	
	기술혁신형 바이오기기	고속대용량 바이오물질 분석	복합시료 전처리 자동화 기술	19년	42
		고감도 바이오이미징 분석	실시간 생체물질 특성분석기술	21년	43
		바이오 생산 공정 자동화	전처리-to-결과분석 자동화 플랫폼	19년	44

[분야: 20. 생산시스템 분야]

대분류	중분류	소분류	첨단기술 및 제품	선정 년도	순 번
IT 농수 산	스마트 농수산 생산 시스템	스마트팜/양식장 시스템	원격제어 가축 급이 및 급수 시스템	10년	79
			스마트 팜/양식장 자동 생산관리를 위한 센싱 및 제어시스템	19년	80
			스마트 팜/양식장 환경 관리시스템 기술	19년	81
			스마트 팜/양식장 설계 기술	19년	82
			수산양식장 수질관리 시스템 기술	19년	83
			스마트 팜 양액 재순환 시스템 기술	19년	84
			스마트 팜/양식장 생산관리기계 기술	19년	85
	스마트 팜 작물생산 인공광 기술	스마트 팜 작물 생산 인공광 시스템 기술	10년	86	
	스마트 농수산 정보 서비스 시스템	농수축산물 생산 이력 DB 및 딥러닝 시스템	농수축산물 생산이력 DB구축 및 관리시스템 기술	10년	87
	농수산물 수확 후 처리 시스템	농수축산물 품질평가 시스템	농수축산물 품질 평가 및 관리를 위한 비파괴 기술	10년	88
농수축산물 유통 관리 시스템			농수축산물 유통이력 DB 및 관리시스템 기술	10년	90

[별첨2] 평창 특화품목

지역	특화자원
평창군	감자, 고추냉이, 곤드레, 곰취, 당귀, 메밀, 벌나무, 산양삼, 약선콩, 오가피, 이고들빼기, 천년초, 황기, 오미자, 옥수수 (15개)
평창군 외 강원도 및 타 지역	강원다래, 개두릅, 단호박, 대나무(죽순), 더덕, 레몬밤, 바질, 배초향, 병풀, 사철쑥, (산)돌배, 산마늘(명이), 아스파라거스, 은행, 인삼, 홍천жат, 홍천흙(토종흙) (17개)

* 지원 대상을 위 특화품목으로 한정하는 것은 아님

* 출처: 그린바이오산업 육성지구 강원 그린바이오산업 V밸리(2025.12.1), 계획 내 강원 지역 그린바이오산업 특화자원

[별첨3] 재배실증 참여 시 참고용: 재배표준화 단계 예시

* 재배실증 참여 기관의 경우, 기능성 소재화와 관련된 '원료표준화' 단계에 해당 되는 내용 일부 수행 가능(단, 비중은 총 예산의 최대 20%를 넘지 않아야 하나, 추가 필요시 선정평가에서 근거를 제시할 것)

1. 원재료 표준화(재배관리단계)

① 원재료 표준화 — 재배 관리 단계 표준화 목적: 원물의 유래(품종/종자 등), 재배 조건 등을 산업적으로 식별 가능하게 함
 주요 내용: 원재료의 물리적, 화학적 분석을 수행하는 단계가 아니라 원산지, 품종, 재배 환경 등 '식별 요소'를 표준 항목으로 정의하고 이후 단계 적용의 기준 프레임워크를 확정

세부 기능	기능 정의
원산지·품종·재배 환경 식별	원물이 동일 집단인지 구분할 수 있는 기본 식별체계 구축
재배환경 메타데이터 수집	토양, 기후, 재배 방식 등 품질 변동 요인 기록
현장 비파괴 품질 스크리닝	수확 직후 원물을 빠르게 등급화
원물수집·요인 변동 범위 규칙 마련	원물 인수검사 및 LOT 구성 규칙(혼합/분리)
무기질/중금속 스크리닝 (현장 오염 스크리닝 포함)	중금속·오염 가능성 조기 차단
원재료의 대표성 확보를 위한 샘플링 표준 (SOP) 설정	대표성 있는 원재료 샘플 확보를 위한 채취 위치/개수/혼합/보관/운송 등 표준규칙 확보
보관 안정성 범위 설정 (수확 후 시간-온도 관리)	성분 변동 최소화

2. 원료생산 표준화(원재료 품질관리)

2

원료생산
표준화

원재료 품질관리
(원료 표준화 전)

표준화 목적: 기상-토양-농가관리-수확시기 차이 등에 따른 재배 변동성을 통제 가능 범위로 정리하여 '원료성분분석/규격화' 단계에 투입가능한 원료 상태로 통일
 주요 내용: 동일 조건이 반복 적용될 수 있도록 원료 선별 및 전처리(세척-절단-건조-분쇄-LOT구성-보관방법) 표준화

세부 기능	기능 정의
세척·이물 제거	원물의 흙·모래·돌·이물(비식용/비원료 성분)을 제거하고 미생물 부하를 감소시켜 후속 건조/추출 공정의 안정성과 안전성을 확보
절단·분쇄 규칙 설정	절단/분쇄/체분급을 통해 입도·형상 균질화를 확보하여 추출 효율과 배치 재현성을 향상
건조 조건 표준 설정	목표 수분함량/aw를 달성하면서 성분 열분해·변질을 최소화하는 건조 조건(온도·시간·풍량·적재두께)을 설정/유지
보관·포장 표준 설정	산화·흡습·미생물 증식을 억제하도록 포장재/보관온도/습도/기간을 설정하여 LOT단위 품질 유지 확보

[별첨3] 기능성 소재화 참여 시 참고용: 원료표준화 단계 예시

3. 원료 표준화(원료성분 분석/규격화 단계)

3

원료
표준화

3.1

원료성분 분석
/규격화 단계

표준화 목적: '무엇을 기준으로 같은 원료'인가의 정량화
 주요 내용: 분석 수행 자체가 목적이라기 보다는 지표성분, Fingerprint, 규격(spec), 시험법 등 판정 기준과 허용 범위를 확정하는 단계

세부 기능	기능 정의
Finger Print 정의	지표성분만으로 설명이 어려운 변동성을 "패턴(피크/스펙트럼)"으로 정의해 동일성 기준을 만들고, QC에서 유사도로 판정 (동일성 기준 등 판단 프레임 설정)
지표 성분 선정	원료 동일성·품질을 대표하는 핵심 성분(1~3)을 선정(효능 연계/품질 연계/공정지표) (정량 기준 설정과 관련)
규격 (Spec) 설정	CoA항목과 허용범위(상·하한, 불순물 제한)를 정의하고 LOT판정 기준으로 고정(정량 기준 설정과 관련)
시험법 검증	분석법이 정확·정밀·재현 가능하도록 검량/정밀도/회수율 등 검증(Validation)하고 SOP 확정(분석체계 마련과 관련)
표준 물질 관리 방법 설정	레퍼런스(표준물질/레퍼런스 샘플)를 보관·관리하여 장기간 기준 일관성을 유지(장비·기관이 바뀌어도 기준 유지) (분석체계 마련과 관련)

3. 원료 표준화(원료 안전성 및 유효성 검증 단계)

3

원료 표준화

32

원료 안전성 및 유효성 검증 단계

표준화 목적: 산업적으로 사용해도 되는 원료임을 최소 수준에서 보증
 주요 내용: 개별 시험 수행보다, 안전성/유효성 판단이 가능한 시험법과 판정 기준(시험결과 해석 기준, 허용 범위 설정)을 확정하는 단계

세부 기능	기능 정의
안전성 판정	중금속/오염물질/미생물 등 안전성 항목을 정밀 판정하고 CoA 기준을 확정
시험법 확립	기능성/유효성 평가 시험법(세포 기반/분자 지표)을 확립하고 루틴 패널로 반복 검증하게 표준화
배치(batch) 간 기능 편차 검증 (재현성 검증)	동일 LOT/batch 간 기능성 결과의 변동성을 관리(최소 성능 하한선 확보)
저장 안정성 검증	저장 기간/조건에 따른 성분·기능·안전성 변화가 허용범위 내인지 확인(유통 가능성)

* batch: 동일한 공정 조건에서 하나의 생산 사이클로 만들어진 산출물 묶음을 의미(생산실행 단위)(핵심: 시간/공정 단위, 배치기준은 공정 사이클).
 * LOT: 품질 동일성 단위로써 품질 규격(지표성분, 오염물 등)이 기준임. 1LOT는 여러 batch를 포괄 가능

3. 원료 표준화(원료 추출 표준화 단계)

3

원료 표준화

33

원료 추출 표준화 단계

표준화 목적: 연구 공정이 아닌 산업적 재현이 가능한 공정을 확보
 주요 내용: 특정 조건의 추출 실험이 아니라, 동일 조건이 적용될 경우 배치(batch) 간 결과가 재현 되는지 확인하는 단계

세부 기능	기능 정의
실험계획법 (DoE) 기반 조건 설계	용매/온도/시간/비율/교반 등 공정변수를 체계적으로 조합(DoE)해 최적 조건을 정의
추출액 농축 과정의 표준작업절차(SOP)설정	농축(신공·온도·시간) 조건을 SOP로 고정해 산류용매/열변성 리스크를 통제
건조·분말화 기준 설정	목표 수분/수분활성(aw)·입도·흐름성 등을 만족하도록 분무/동결 건조 조건을 설정?유지
배치(batch) 간 재현성 검증	서로 다른 배치에서 동일 규격(지표성분/수율/물성)을 연속 충족하는지 실증

[별첨4] TRL 참고자료

○ 산업핵심 전략기술별 TRL 평가지표: 산업바이오/그린바이오

구분	단계	TRL 정의	TRL 평가지표의 4W-1H				
			시험평가 주체 (Who)	시험평가 항목 (What)	생산수준 또는 결과물(How)	시험평가 환경 (Where)	개발연차 (When)
기초 연구 단계	1	기초이론/실험	-	-	-	-	-
	2	실용목적 아이디어·특허 등 개념정립	주관기관	선택적 사양/기본 사양	개념설계	실험실 평가	-
실험 단계	3	실험실 규모의 기본성능 검증	주관기관	선택적 사양/기본 사양	실험실 시작품	실험실 평가	○차년도
	4	실험실 규모의 소재/부품/시스템 핵심성능 평가	주관기관	핵심 사양 (경제성제외)	실험실 시작품	실험실 평가	○차년도
시작품 단계	5	확정된 소재/부품/시스템의 시작품 제작 및 성능 평가	주관기관	제조기업 공급 사양	파일럿 시작품	실험실 평가/현장 평가	○차년도
	6	파일럿 규모 시작품 제작 및 성능 평가	주관기관	제조기업 공급 사양	파일럿 시작품	현장 평가	○차년도
실용화 단계	7	신뢰성 평가 및 수요기업 평가	인증기관	제조기업 공급 사양	파일럿 시작품	현장 평가	○차년도
	8	시제품 인증 및 표준화	인증기관	인증 항목	상용가능 시제품	현장 평가/공인시험기관 평가	-
사업화	9	사업화	-	-	-	-	-

* 음영표시된 TRL 1, 9단계는 원칙적으로 정부 R&D 비지원 영역임

- 산업/그린바이오 분야 TRL 평가지표 용어 정의
 - 선택적 사양/기본 사양 : 제품/서비스에 기본적으로 포함되어야 하는 개발 사양
 - 핵심 사양 : 제품/서비스에 반드시 포함되어야 하는 개발 사양(생산성, 경제성, 안전성, 유효성 등)
 - 제조·생산기업 공급 사양 : 생산성, 경제성, 안전성, 유효성 등
 - 실험실 시작품 : 산업바이오소재 등
 - 파일럿 시작품 : 준양산 단계로 제품화 가능성을 보기 위한 생산규모에서 개발된 시작품

* 출처: 산업통상부