

충북 국가혁신클러스터 육성사업 프리프리덕션(Pre-production : 사전기획) 지원 공고문

산업통상자원부, 충청북도, 충북테크노파크는 충북 국가혁신융복합단지 입주기업 및 혁신프로젝트 수행기관을 대상으로 우수 과제를 사전기획 및 발굴하기 위하여 2023년도 프리프리덕션 지원을 아래와 같이 공모합니다. 충북 지역경제 활성화와 미래성장동력 창출을 위해 참신하고 발전적인 다양한 신규 사업 아이디어를 연구과제 형태로 제안해 주시기 바랍니다.

2023. 9.

충북 국가혁신융복합단지 추진단장

○ R&D 프리프리덕션의 개념 및 방향

- (개념) 기존의 기술개발 계획, 수행기관 의지 위주의 과제기획을 넘어, 결과물 시각화, 비즈니스 모델, 리스크 관리방안을 중점적으로 강화하여 투자자로서의 정부를 설득하고 과제의 기술적·상업적 성공확률을 제고하는 활동
- (목적) 결과물 시각화, BM 개발 등 투자자 설득 및 리스크 관리로 기획 완성도 제고
- (특징) 시장지향 및 전문화, 개방 및 협업, 시각화 등 창의적 과제 창출과 목표 사업 설정 등 후속 단계 구체화 통한 시행오류 최소화 등 효율성 제고

○ 제안분야

- 태양광·신에너지 산업(태양광, 이차전지, 연료전지, ESS 등)
- 신교통·항공산업(스마트자동차, 드론 등)
- ICT융합산업(IT, 반도체, 전기전자융합부품, 스마트센서, 웨어러블디바이스 등)
- 첨단형 뿌리기술산업(주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리 등 핵심 공정기술)

※ 단, 정부 정책에 부합하고, 충북 국가혁신융복합단지와 연관된 실현 가능한 사업으로써, 국가적 지원이 꼭 필요한 내용으로 구성 필요

1. 공고 및 접수기한 : 2023. 9. 25.(월) ~ 10. 6.(금) (2주)

2. 접수마감 : 2023. 10. 6.(금) 18:00

3. 제안서 제출 자격

○ 충북 국가혁신융복합단지* 입주기업 및 지역혁신기관(대학, 연구소 등)

※ 국가혁신융복합단지 : 참조1. 국가혁신융복합단지 지구지정 현황 참고

※ 컨소시엄 구성 시 주관-참여 기업(관) 모두 국가혁신융복합단지 지정소재지에 입주해야 함

4. 추진일정

공 고	⇒	신청서 접수	⇒	선정평가	⇒	착수보고회	⇒	중간보고회	⇒	최종보고회
9월 25일		9월 25일		별도 안내		10월 중		11월 초		11월 말

※ 착수, 중간, 최종 보고회를 통한 진도 점검 및 연구과제 기획보고서 지문 (평가자문 전문가 - 과제책임자)

※ 각 보고회 사이 연구과제 개별 점검 예정 (추진단 - 과제책임자)

※ 상기 일정은 내부사정에 따라 변동 가능

5. 연구과제 제출 및 선정 방법

○ 파일 및 서류 제출

- 파일 : 이메일 송부(khmin@cbtp.or.kr)

- 서류 : 총 10부(원본 1부 및 사본 9부 우편송부 및 방문접수)

※ 우편접수는 2023년 10월 6일(금) 소인까지 접수 인정

※ 파일양식 : 홈페이지(<http://www.cbtp.or.kr/>), 컨택센터(<http://contact.cbtp.or.kr>) 참조

※ 주 소 : (28116) 충청북도 청주시 오창읍 연구단지 76 충북테크노파크
본부관(C관) 정책기획단 혁신사업팀(216호)

○ 선정방법

- 접수 완료된 연구과제에 대해 1차 서면평가, 2차 발표평가 진행

- 과제선정평가위원회의 평가지표에 따라 2개 내외 연구과제 선정

(선정된 연구과제당 기획비용 참여기관(팀)별 최대 1,500만원 내외 지급)

※ 선정과제의 수 및 기획비용은 선정평가에서 조정될 수 있음

※ 선정과제는 충청북도와 함께 국비확보 용도로 사용될 예정이므로 정부 사업 및 타 지역사업에 중복 제출 할 수 없습니다.

6. 문의처

○ 충북테크노파크 / 정책기획단 / 민경혜 전임연구원(☎ 043-270-2152)

☐ **지원규모 및 모집대상**

- 지원규모 : 15,000천원 내외
- 충북 국가혁신클러스터 지정지구 내 ‘지능형첨단부품산업’ 관련 기업
- 충북 국가혁신클러스터 지정지구 내 정부출연(연), 유관 연구기관, 대학, 연구소 등 지역혁신기관
- * 충청북도 내 본사 또는 공장, 기업부설연구소, 연구전담부서 등 소재

☐ **사업기간**

- 모집공고 : 2023. 9. 25.(월) ~ 10. 6.(금) (2주)
- 접수기간 : 2023. 9. 25.(월) ~ 10. 6.(금) (2주) 18:00까지
- 지원기간 : 협약일. ~ 11. 30.

☐ **지원내용**

- 컨소시엄(기업, 지역혁신기관 등)을 통해 사업을 신청하여야 함

구 분	지원내용	지원금액
프리프러덕션	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우수 국가 R&D사업 수주를 위한 사전기획 지원 - 기업(기관)간 컨소시엄 구성을 통한 아이디어 과제화 지원 - 신기술 시장성·사업성 분석, 테스트베드 구축, 사업전략, 비즈니스모델 개발 등 사전기획 지원 * 사업 신청 시 목표로 하는 정부사업 기입 필수 	과제별 15,000천원 내외

※ 정부나 지자체 예산 사정에 따라 분할 지급 또는 지원금 지급 지연이 있을 수 있음

※ 지원금액 규모는 내부사정에 따라 변경될 수 있음

붙임2

신청자격 및 제외 대상

□ 지원대상

○ 주관/참여 기업(기관)

- 접수마감일 기준 **충북 국가혁신클러스터 지정지구 내 입주기업***으로 **지능형첨단부품산업** 관련 **KSIC코드****를 충족하는 기업

* 충북 국가혁신클러스터 내 본사 또는 공장 소재 기업(중소·중견기업 포함)이거나 기업부설연구소 또는 연구전담부서 설립 예정 기업으로 「산업부 고시 제2023-66호」 **충북 혁신클러스터 지정지구의 주소(지번)에 해당하는 기업**

* 설립 예정 기업 중 사업 평가를 통한 지원대상으로 선정이 되었을 경우, 기업부설연구소 인증서 또는 연구 전담부서 인증서를 제출해야 하며, 사업 기간 종료까지 미제출 시 협약 취소에 따라 사업비 환수 조치

** 대표코드 20개 외에도 지능형첨단부품산업 연관분야라고 인정받은 경우에도 지원 가능

○ 사업에 참여하는 자(주관/참여기업(기관), 대표자, 과제책임자)는 아래 사항에 동의한 것으로 간주

- 채무불이행 등 확인을 위한 신용조회
- 이미 개발된 R&D과제 또는 비R&D 과제에 대한 중복지원 방지를 위한 신청 사업계획서의 제목, 개발 목표 등을 인터넷에 공시하는 것

[충북 국가혁신클러스터 지정지구 현황]



	구분	면적(㎢)
1	경제자유구역	0.22
2	산업기술단지	(0.08)
3	산업단지	15.91
4	연구개발특구	(2.02)
5	외국인투자지역	(0.81)
6	혁신도시	0.15
7	규제자유특구	(0.06)
8	에너지산업 융복합단지	(1.77)
9	소재·부품·장비 특화단지	(0.15)
10	지식산업센터	(0.02)
11	기타	0.15
합 계		16.43

※ 세부 주소는 참고 자료(산업부 고시 제2023-66호, 충북 해당분 발체) 참조必

□ 지원분야

○ 충북 국가혁신클러스터 특화산업(지능형첨단부품산업*) 분야

[지능형첨단부품산업의 정의]

- ▶ 기존 주력산업인 에너지산업의 제품과 서비스에 스마트화(지능화, 연결성, 융합성)의 실현에 필요한 부품 및 소프트웨어, 서브시스템 및 기존 제품(공정·장비 포함)과 서비스에 IT기술을 내재화하여 새로운 부가가치를 창출하는 산업, 크게 전장IT와 에너지IT로 구분
- 전장IT와 에너지IT의 융합산업의 스마트화(지능화, 연결성, 융합성) 실현에 필요한 부품 및 소프트웨어, 서브시스템과 더불어 이를 제조하기 위한 공정장비 등을 포함한 가치창출형 산업

특화분야	유망상품	부품소재	핵심기술	KSIC	연관항목(상위코드)
지능형 전력망	통신 시스템	유무선통신부품	Device 연결 기술	201	기초 화학물질 제조업
	에너지 제어/관리시스템	모니터링 시스템	에너지이용 고효율 기술	261	반도체 제조업
	스마트 에너지 센서	반도체 모듈	고신뢰성 고정밀 기술	262	전자 부품 제조업
	수요 관리 플랫폼	모니터링 시스템	전력거래기술	272	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀 기기 제조업
	스마트미터	원격 네트워크 부품	실시간 프로토콜 기술	281	전동기, 발전기 및 전기 변환·공급·제어 장치 제조업
	에너지 빅데이터	에너지연계시스템	시분석기술	292	특수 목적용 기계 제조업
	에너지 저장 장치	전력변환 소재	연전성/고출력 기술	303	자동차 신품 부품 제조업
	ESS 통합 서비스	에너지관리시스템	에너지이용 고효율 기술	582	소프트웨어 개발 및 공급업
	전력변환·제어 장치	전력반도체	SiC MOSFET 제조 기술	620	컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
	충전 인프라 플랫폼	전기차 충전기	고출력/급속 충전 기술		

○ 지능형첨단부품산업 대표 KSIC 코드 20개

순번	코드(C)	항목명	순번	코드(C)	항목명
1	26299	그 외 기타 전자 부품 제조업	11	26224	전자부품 실장기판 제조업
2	28121	전기회로 개폐, 보호장치 제조업	12	26291	전자 축전기 제조업
3	28123	배전반 및 전기 자동제어반 제조업	13	27216	산업처리공정 제어장비 제조업
4	29271	반도체 제조용 기계 제조업	14	28111	전동기 및 발전기 제조업
5	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	15	28112	변압기 제조업
6	20121	산업용 가스 제조업	16	28119	기타 전기 변환장치 제조업
7	26111	메모리용 전자집적회로 제조업	17	29299	그 외 기타 특수목적용 기계 제조업
8	26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	18	30332	자동차용 신품 전기장치 제조업
9	26129	기타 반도체 소자 제조업	19	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
10	26221	인쇄회로기판용 적층판 제조업	20	62021	컴퓨터 시스템 통합 자문, 구축 서비스업

※ : 핵심코드

□ 지원제외 대상

- 사업에 참여하는 자(주관기업, 참여기관, 대표자, 과제책임자 등)가
 - 접수마감일 현재 사업별 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
 - 국가연구개발사업에 참여 제한 중인 경우
 - 부도, 휴·폐업, 금융기관 채무불이행이 확인된 경우 등
- 공고일 현재 주관 및 참여기관의 과제책임자가 사업신청 기관 소속이 아닌 경우
- 신청과제가 기지원 되었거나, 이미 다른 기업이 지원받은 내용과 동일하거나, 또는 신청기업에 기지원된 내용과 중복되거나 유사한 경우
- 최근 결산기준 기업이 자본전액 잠식상태에 있는 경우 파산·회생 절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
 - 단, 법원의 회생인가를 받은 경우와 창업 3년 미만인 기업은 예외
- 주관기업의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 세부사업별 기본목적, 지원특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우

붙임3

신청 · 접수

□ 신청방법

- 온라인 및 우편 접수
 - 온라인 : 신청서류 파일 이메일 송부(khmin@cbtp.or.kr)
 - 오프라인 : 신청서류 총 10부(원본 1부 및 사본 9부 우편송부 및 방문접수)

※ 우편접수는 2023년 10월 6일(금) 소인까지 접수 인정

※ 파일양식 : 홈페이지(<http://www.cbtp.or.kr/>), 컨택센터(<http://contact.cbtp.or.kr>) 참조

※ 주 소 : (28116) 충청북도 청주시 오창읍 연구단지로 76 충북테크노파크
본부관(C관) 정책기획단 혁신사업팀(216호)

□ 문의처

- 충북테크노파크 / 정책기획단 / 민경혜 전임연구원(☎ 043-270-2152)
- 제출서류

구 분	제출서류	비 고
주관 / 참여 기업 (기관)	1. 사업신청서 1부	필수
	2. 사업계획서 1부	필수
	3. 주관기업 사업자등록증 1부	필수
	4. 공장등록증, 기업부설연구소·연구전담부서 (예정)인증서	해당시
	5. 과제참여자 개인정보이용 동의서 1부	필수

[공통사항]

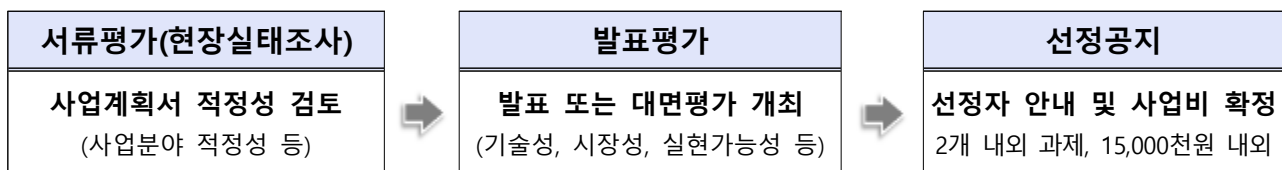
1. 사업신청서, 사업계획서, 개인정보이용 동의서, 현금출자확약서, 청렴이행각서 날인 필수
2. 모든 제출서류는 공고일 이후 유효분에 한함
3. 개인정보이용 동의서에 주민번호 기입 필수 (수집목적 : 금융권 채무불이행 정보조회)
4. 충북 국가혁신클러스터 내 본사 또는 공장, 기업부설연구소(연구전담부서) 해당 관련 서류 제출 필수

붙임4

평가 및 선정

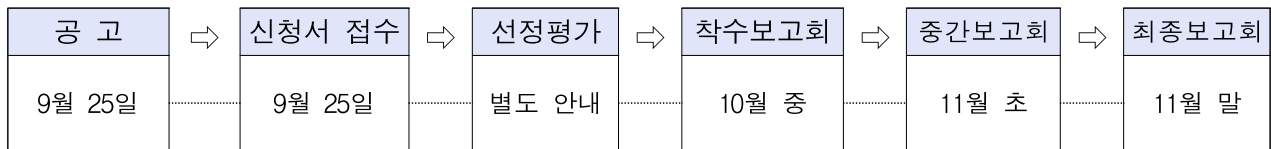
□ 선정평가

- 아이템 과제화 사전기획



※ 필요 시 현장실태 조사 실시 예정

□ 추진일정(안)



※ 착수, 중간, 최종 보고회를 통한 진도 점검 및 연구과제 기획보고서 지문 (평가자문 전문가 - 과제책임자)

※ 각 보고회 사이 연구과제 개별 점검 예정 (추진단 - 과제책임자)

※ 상기 일정은 내부사정에 따라 변동 가능

붙임5

성과관리

□ 성과관리

- 사업 종료 후 선정자별 성과발표회 진행
 - 결과보고서 1부, 결과발표 PPT 자료 1부 제출

붙임6

유의사항

□ 사업수행

- 전문위원 매칭
 - (재)충북테크노파크에서 보유하고 있는 컨설턴트 POOL을 적극 활용하여 선정기업 과제 분야별·지역별로 분류하여 사업 성격에 적합한 전문위원의 매칭
 - Pre-Production 기획과제 수행 검토 및 보완
 - 사업비 사용 전 지출 위배 여부 등 적정성 검토
 - 사업계획 및 진척도, 사업비 집행률 등에 대한 진도점검 및 지도
 - 사업타당성 및 비즈니스 모델 검토, 영업·마케팅 등 일반 기술·경영 자문
 - 기타 원활한 과제수행을 위하여 (재)충북테크노파크가 요청하는 사항 등

□ 사업비 집행, 수행 자격 등

- 부가세, 관세, 특허청 관납료는 사업비로 집행할 수 없음
- 선정된 자가 공고문 등에 위배되거나 제출 서류의 내용을 허위 기재 또는 누락한 경우 선정 취소, 사업 참여제한 및 지원금 환수 등의 조치를 받을 수 있음
- 공고문에 명시되지 않은 사항은 충북테크노파크 기준에서 정하는 바에 따르며, 사업신청 및 선정 이후 기준을 숙지하지 않아 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 본 사업의 신청자에 있음

□ 관련법령

- 기타 공고문에서 정하지 아니한 사항은 “지역산업지원사업 공통 운영요령”에 따르는 것을 원칙으로 함
- 과제 공고기간 중 관련 법령 내지 규정이 개정되는 경우, 개정된 법규정에 따름
 - 국가균형발전특별법 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)
 - 국가균형발전특별법 제18조의2(국가혁신융복합단지의 지정)
 - 국가균형발전특별법 제18조의3(국가혁신융복합단지의 육성)

□ 공공재정환수법 시행

- “공공재정 부정청구 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률”(2021.12.7.) 시행에 따라 각종 공공재정에서 제공되는 보조금·보상금·출연금이나 그 밖에 상당한 반대급부를 받지 아니하고 제공되는 금품을 부정 청구 등을 행한 경우 제8조에 의거한 환수는 물론, 제9조에 의거 최대 5배까지 제재부가금이 부과·징수될 수 있음