



# 2023년도 신뢰성기반활용지원사업 시스템 매뉴얼(참여기업용)



# Contents



# 01

## 사업 신청

(상담요청 및 수행계획서 업로드)



## 온라인 신청 프로세스



## ★ 기존과 다른 점(가장 중요) ★ - 신청 시 메뉴판이 그대로 구매, 진행

- 기존 : 신청 시 메뉴판(서비스)과 다르게 메뉴판(서비스) 구매 가능

- 개편 : 신청 시 메뉴판(서비스)이 선정 이후 그대로 연동되어 구매하기 절차까지 진행됨. 즉, 선정평가에 올라온 기업의 신청 메뉴판은 선정 이후 변경 불가

\* 부득이한 상황(장비 사용 불가 등)에만 검토 후 변경가능



신뢰성 향상과 소재개발을 지원!!  
**신뢰성 바우처**

소부장 신뢰성 이슈

①

## 신뢰성 메뉴판

메뉴판을 선택하시면 해당 서비스를 자세히 보실 수 있습니다.

②

신뢰성평가

고장분석

평가기법 개발

물성성능 분석

데이터 및 기술경보

가상공학 시뮬레이션

소재 및 공정 테스트베드

## 정기형 사업공고    수시형 사업공고    +

**정기형**    신청중

D-21  
(TRACK 2 - 기술 개선, 고도화)  
2023년도 정기형 참여기업 모집 공고  
2023-02-27 - 2023-03-21

---

**정기형**    신청중

D-21  
(TRACK 1 - 기술 사업화, 국산화)  
2023년도 정기형 참여기업 모집 공고  
2023-02-27 - 2023-03-21

## 기관 Q&A    사업 Q&A    +

- [기관]2023년도 신뢰성 바우처 사업 신청 기간안내  
2023-01-31
- [기관]2022 수시 추가 계획 일정 등  
2022-12-07
- [기관]2022년 수시형 2차 선정 공문 문의  
2022-09-13
- [기관]민간부담금 납무일정 문의  
2022-08-02

## 기관별 공지사항    +

- 핵심전략기술 및 핵심전략기술과 관련된 품목, ...
- [사업 홍보] 2023년 산업부 수출지원기반활용...
- 2022년도 신뢰성기반활용지원사업 기업설명...

## 사업 공지사항    +

## 화면설명

① 사업공고 안내

현재 진행 중인 공고  
리스트 확인 가능

② 메뉴판 안내

메뉴판(대분류) 클릭 시  
세부내용 확인 가능

★기타 공지사항, Q&A  
작성 및 확인 가능

# 02 사업신청 - Step 1. 참여기업정보

신뢰성바우처.org



## Step 1. 참여기업정보

1. 참여기업정보 ② ③ ④ ⑤ ⑥

기업명 *	test	대표자명 *	최혜선
설립일 *	2001-11-30	기업형태 *	<input checked="" type="radio"/> 법인 <input type="radio"/> 개인
사업자등록번호 *	111 - 22 - 33333	법인등록번호 *	123456 - 7891000
소재지(주소) *	06152 <input type="button" value="주소찾기"/> 서울특별시 강남구 테헤란로 305(역삼동) 상세주소		
업종 *	비금속 광물제품 제조업	상시인원 *	1,234 명
자본금 *	1,234 천원	매출액(2022) *	1,234 천원
주생산품 *	1234	직수출액(2022) *	1,234 천원
기업구분 *	<input type="radio"/> 대기업 <input checked="" type="radio"/> 중소기업 <input type="radio"/> 중견기업 <input type="radio"/> 기타		
수행일정 *	자율 작성(예시 : 5~7월 A시료 B서비스 진행 , 8~10월 A시료 C서비스 진행)		
기대효과 *	자율 작성		

### 화면설명



- 1** 기업정보 입력
  - 금액은 천원단위
  - 매출액 등 전년도 기준
  - 수행일정, 기대효과  
기업 자율 작성

(바우처 사용일은 최종 사업 마감 기간 대비 2개월 전까지 사용 가능)

- 2** 서류 제출(필수)
  - 사업자등록증,
  - 중소중견확인서,
  - 표준재무제표

(연속 2개년 압축파일)

# 02 사업신청 - Step 2. 지원유형



## Step2. 지원유형

- 1 2. 지원유형 3 4 5 6

① 과제명 TEST

② 지원 분야 ○ 금속 ○ 화학 ○ 섬유 ○ 세라믹(전자) ○ 기계(자동차)

③ 바우처 요청금액 (정부지원금+민간부담금)

대분류 고장분석 중분류 불량원인분석 소분류 성능평가(전기전자)

메뉴판 고전압고전류소자전기적특성평가 수행기관 한국전자기술연구원

수행기관	분류	요청내용	금액(원)	삭제
한국전자기술연구원	고장분석>불량원인분석>성능평가(전기전자)>고전압고전류소자전기적특성평가	-메뉴판명 및 서비스 발고자 하는 내용 상세하게 작성	172,812,000	X

정부출연금(원) : 150,000,000 + 민간부담금(원) : 22,812,000 = 172,812,000

### 화면설명

- 1 바우처 요청금액 작성
  - 대/중/소/메뉴판/기관 선택 후 **상담 견적** 금액 수기 작성**必**
  - 돋보기 클릭 시 상세정보 확인 가능

해당 메뉴판 선정 이후 변경 불가(관련 사항으로 선정되었기 때문에 그대로 진행됨)

★★ 지원분야 : 수행기관 기준 분야로 선택 (多일 경우 큰 금액 기준 선택 必)  
(예시 : 한국전자기술연구원 - 세라믹전자 선택)

한국전자기술연구원

분야	세라믹(전자)	분류	고장분석>불량원인분석>성능평가(전기전자)>고전압고전류소자전기적특성평가(2010704)
단위	시간	예산단가	200,000원
기관기본정보	회사명 : 한국전자기술연구원 대표자명 : 신희동 홈페이지 : https://www.keti.re.kr/reliability/main/main.php		
담당자 정보	이규석 / 031-789-7293 / gslee@keti.re.kr		
링크정보	해시태그정보 #KETI #전류특성 #전압특성 #전류전압특성 #IV커브 #IV특성		
지원내용	- 고전력 반도체 및 소자에 대해 권류-전압(I-V) 특성 파악 - 권압 : 3kV - 전류 : 400A <시험 담당자 문의> *최성순 : 031-789-7296, css8032@keti.re.kr		

➡ 수행기관과 구체적인 상담 반드시 진행하시고 **상담신청** 버튼 클릭!!!

# 02 사업신청 – Step 2. 우대사항

신뢰성바우처.org



- ④ 우대사항 (복수선택 가능)
- 5대신사업
- 기타
- 수요기업 구매의향서 증빙서류
- 산업부 및 중기부 과제 완료 증빙서류

**5대신사업**

- 전기.자율차
- IoT가전
- 에너지신산업
- 반도체.디스플레이
- 바이오헬스

---

**기타**

- 수요기업 구매의향서
- 본 사업 신규 참여기업
- 소재부품장비 전문기업
- 소재부품장비 으뜸기업
- 소재부품장비 특화단지 내 앵커, 협력기업
- 소재부품장비 뿌리기업
- 소재부품장비 핵심전략기술 관련 기술분야
- 수출바우처 및 특허바우처 참여기업
- ICT R&D 바우처사업 참여기업
- GP사업 참여기업
- 신기술(NET) 및 신제품(NEP) 인증기업
- 매출액 대비 직수출 20% 이상
- 산업부 및 중기부 과제 완료

**www.신뢰성바우처.org**의 메시지  
수행기관에 상담을 신청하였습니다.  
수행기관에서 신청내용 및 금액을 검토한 후 승인 안내해 드릴 예정입니다. 이후 다음단계를 진행해 주시기 바랍니다.

**확인**

**상담요청 → (수행기관 클릭) 상담완료  
(2023년 3월 21일(화) 18시까지)  
상담완료 이후 수행계획서 업로드 가능**

임시저장    이전단계    **상담요청**

## 화면설명

- ① 5대 신사업**  
기업 판단 선택 (필수X)  
- 추후 선정평가 시 검토
- ② 우대사항 선택 (최대 6점)**
  - **핵심전략기술**  
(**별첨 참조\_첨부파일!**)
  - **산업부 및 중기부 과제**  
(관련 **공문** 제출)
  - **수요기업 구매의향서**  
(내용 간략 작성 및 첨부 제출)
  - **매출액 대비 직수출 20%**  
(한국무역협회 수출입증명서)

# 02 사업신청 - Step 3. 동의 및 정보수정



## Step3. 동의 및 정보수정

- ① ② ③. 동의 및 정보수정 ④ ⑤ ⑥

### 필수 동의 항목

- ① 신뢰성바우처사업을 통해 시제품 제작은 가능하나, 시제품 결과물을 판매할 수 없다는 것을 인지하고 동의하십니까?  
 동의함  동의 안함
- ② 신뢰성바우처사업을 통해 얻어진 보고서 및 성적서를 보관(2년) 해야 하는 것을 인지하고 동의하십니까?  
 동의함  동의 안함
- ③ 본 사업 참여 시, 사업 취지에 맞게 바우처를 이용하고 있는지 확인하기 위해 현장점검(선정평가, 진도·최종점검)을 받을 수 있고, 현장점검 시 증빙자료(이용한 결과물 등)를 제시해야 하는 것을 인지하고 동의하십니까?  
 동의함  동의 안함
- ④ 신뢰성기반활용지원사업의 참여기업으로 선정시, 민간부담금(기업부담금)을 선정 후 10일 이내에 입금하여야만 바우처가 발급 됨을 인지하고 동의하십니까?  
 동의함  동의 안함
- ⑤ 바우처 발급 금액은 정부출연금과 민간부담금을 합한 금액이며(이하 "서비스이용료"라 한다), 서비스이용료에는 부가가치세가 미포함으로 서비스 이용 시 발생하는 부가가치세는 모두 참여기업이 부담한다는 것을 인지하고 동의하십니까?  
 동의함  동의 안함
- ⑥ 본 사업 참여 시, 바우처를 사용기한 내 소진하지 않아 신청금액의 30% 이상 환불 받을 경우 차년도 사업 신청이 제한됨을 인지하고 동의하십니까?  
 동의함  동의 안함

### 화면설명



#### ① 필수 동의항목 체크

- 민간부담금 납부 기한 10일 부가가치세 미포함으로 추후 납부 의무 必
- 바우처 잔액 70% 이상 발생 시 차년도 해당 사업 참여제한

(관련하여 민부금 환불은 정산 이후 가능하여 수개월 소요 인지 必)

★ 바우처(온라인 쿠폰) 특성에 맞게 **필요한 금액만큼 신청 必**

- 선정금액의 적정성 또한 선정 평가 시 검토 및 사업진행 반영
- 사전 상담 통해 필요한 금액 인지



# 02 사업신청 - Step 5. 신청자격 확인서

신뢰성바우처.org



## Step5.신청자격 확인서

- ① ② ③ ④ 5.신청자격 확인서 ⑥

### 화면설명



### ① 신청자격확인서 체크

검도 내용	해당	미해당
<b>공고내용과의 부합성</b> * 과제의 내용이 사업공고 상의 목적과 내용에 부합하지 않을 경우	<input type="radio"/> 해당	<input checked="" type="radio"/> 미해당
<b>과제중복성</b> * 과제의 내용이 국가연구개발사업으로 추진 중인 타 과제와 중복되는 경우	<input type="radio"/> 해당	<input checked="" type="radio"/> 미해당
<b>참여제한 여부</b> * 기업 또는 거업의 대표이사가 국가연구개발사업에 참여제한 중인가?	<input type="radio"/> 해당	<input checked="" type="radio"/> 미해당
<b>의무사항 불이행</b> * 각종 의무사항(각종 보고서 제출, 기술로 납부, 기술로 납부계획서 제출, 경산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는가?	<input type="radio"/> 해당	<input checked="" type="radio"/> 미해당
<b>채무불이행 및 부실위험</b> * 파산?회생절차?개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우 (* 단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외)	<input type="radio"/> 해당	<input checked="" type="radio"/> 미해당
* 아래 각 호에 해당되는 경우 ① 부도, 휴폐업, 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우 ② 민사집행법에 의하여 채무불이행자명부에 등재된 경우 ③ 전국은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 (* 단, 회생인가를 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 법인기업은 예외)	<input type="radio"/> 해당	<input checked="" type="radio"/> 미해당
* 아래 각 호에 해당되는 경우 ① 사업개시일이 3년 이상된 기업의 경우, 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 경우 (* 단, 사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 경우는 적용하지 아니한다.)	<input type="radio"/> 해당	<input checked="" type="radio"/> 미해당
* 기업의 경우 최근 결산 기준 자본전액잠식 상태인가?	<input type="radio"/> 해당	<input checked="" type="radio"/> 미해당
* 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우	<input type="radio"/> 해당	<input checked="" type="radio"/> 미해당

임시저장

이전단계

다음단계



## Step6.신청완료

①-②-③-④-⑤-6.신청완료

### 신뢰성바우처사업 참여기업서약서

본인은 「신뢰성기반활용지원사업」과 관련하여, 바우처 신청서 및 수행계획서를 신의성실에 입각하여 작성 및 제출하며, 동 사업에서 정한 제반사항을 준수하여 사업을 수행하겠습니다. 아울러 소재·부품·장비 및 뿌리기업의 혁신역량 강화라는 동 사업목적에 반하여, 사업 수행 및 부정한 방법으로 위반할 시에는 지원중단, 참여제한, 사업비 환수 등 그에 상응한 제재 조치에 따르겠음을 서약합니다.

2023년02월28일

위의 사항을 숙지하였으며 서약하시겠습니까?

예  아니오

이전단계

신청완료

## 화면설명



- ① 참여기업 서약서 확인 후 서약 必

# Contents



02

## 시스템 메뉴별 안내 (선정결과 및 바우처 구매하기 등)

# 01 마이페이지 - 마이페이지



kiat 신뢰성 바우처    신뢰성바우처안내    사업공고 및 신청    지원서비스    **마이페이지**    고객센터

신뢰성 향상과 소재개발을 지원!!  
**신뢰성 바우처**

소부장 신뢰성 이슈

**단독** 2018년 신뢰성바우처사업 단독형(1차) 참여기업 모집 ★

- 사업기간 : 2018-05-01 00:00~2019-04-05 23:00
- 상담신청기간 : 2018-06-28 00:00~2018-07-12 23:59
- 신청완료기간 : 2018-06-28 00:00~2018-07-12 23:59
- 평가및선정기간 : 2018-07-13 00:00~2019-07-04 23:59
- 바우처발급일 : -

결과확인    종료

추후 “구매하기“, “협약변경“ 버튼 활성화 예정(선정기업 대상)

## 화면설명

- 1 마이페이지 - 마이페이지**

  - ✓ 결과확인 : 선정 결과 및 평가 의견 확인 가능
  - ✓ 민간부담금 납부 정보 확인 가능
  - ✓ **공고명 클릭** 시 지원내용 확인 가능
  - STEP2. 지원상담신청(금액 확인)
  - **국비+민간부담금=총 바우처 금액**
- 2 선정 이후 “구매하기” 버튼 활성화**

  - ✓ **구매하기** 클릭 시 사업 신청할 때의 메뉴판 리스트 그대로 연동

(구매 수 변경 가능한것으로 확인)  
(관련 사항으로 선정되었기 때문에 신청 시와 그대로 진행 필요)



## 사업신청 내역

## 화면설명



### 1 마이페이지 - 사업신청내역

- ✓ 신청상태 확인 가능
- ✓ 민간부담금 납부여부 확인 가능
- ✓ 환불신청
- 추후 바우처 잔액 남을 시 민부금 환불 진행(바우처 구매내역과 잔액이 일치해야 버튼 생성됨, 실제 환불 일정 정산 이후 수개월 소요됨)
- 바우처 잔액을 70% 이상 남길경우 추후 참여제한 해당사업 1년(필요 금액만 신청 및 선정 必)
- ✓ 사업포기 신청
- 불가피한 사정으로 사업포기 시 신청, 추후 참여제한 해당사업 1년

공고명	신청상태	민간부담금납부여부	환불신청	사업포기
<b>중기형</b> (TRACK 2 - 기술 개선, 고도화) 2023년도 정기형 참여기업 모집 공고 • 연구개발명 : • 분야: 세라믹(전자) • 신청자 : • 신청일: 2023-02-28 • 매뉴얼구매수 : 0 • 바우처발급금액 : 172,812,000 • 바우처사용금액 : 0	신청중			
<b>중기형</b> (TRACK 1 - 기술 사업화, 국산화) 2023년도 정기형 참여기업 모집 공고 • 연구개발명 : • 분야: 세라믹(전자) • 신청자 : • 신청일: 2023-02-28 • 매뉴얼구매수 : 0 • 바우처발급금액 : 25,000,000 • 바우처사용금액 : 0	신청중			
<b>단독</b> 2018년 신뢰성바우처사업 단독형(2차) 참여기업 모집 • 연구개발명 : • 분야: 세라믹(전자) • 신청자 : • 신청일: 2018-09-11 • 매뉴얼구매수 : 0 • 바우처발급금액 : 80,000,000 • 바우처사용금액 : 0	신청중			
<b>단독</b> 2018년 신뢰성바우처사업 단독형(1차) 참여기업 모집 • 연구개발명 : • 분야: 세라믹(전자) • 신청자 : • 신청일: 2018-06-29 • 매뉴얼구매수 : 0 • 바우처발급금액 : 80,000,000 • 바우처사용금액 : 0	지원제외			



## 바우처 사용내역

홈 마이페이지 바우처 사용내역

수행기관: [-전체-] 분야: [-전체-]  
 분류: [-전체-] [-전체-] [-전체-]  
 메뉴판(서비스)명:

번호	수행기관명	메뉴명	구매수	구매금액	구매일	구매취소	견적서
----	-------	-----	-----	------	-----	------	-----

ⓘ 조회된 내용이 없습니다.

## 화면설명



### ① 마이페이지 – 바우처 사용내역

- ✓ 메뉴판(바우처 서비스) 구매 관련 리스트 확인 가능
- ✓ 수정사항 발생 시 구매취소 클릭 후 새로 구매 가능
- ✓ 견적서(수행기관 등록) 확인 후 승인/반려 클릭 가능
- ✓ 표준계약서 확인(신설, 필수)
- 별도 표준계약서 양식 입력 후 첨부파일 업로드

(기업, 기관 서명 완료 파일 업로드)



## 신뢰성 바우처 서비스 표준계약서

공고명	년도 신뢰성기반활용지원사업 ( <input type="checkbox"/> 정기형 <input type="checkbox"/> 수시형 )				
분야	<input type="checkbox"/> 금속 <input type="checkbox"/> 화학 <input type="checkbox"/> 섬유 <input type="checkbox"/> 세라믹(전자) <input type="checkbox"/> 기계(자동차)				
서비스명	※ 해당 서비스명 기재				
기관명			기업명		
총수행기간	※ 수행기간 종료는 당해 연도 사업 종료 2개월전으로 표기해 주시기 바랍니다. '00. 00. 00 ~ '00. 00. 00 (    개월)				
총사업비	지원국비	_____ 원	부가세(VAT)	_____ 원	
	민부담금	_____ 원			
	총합	_____ 원			
연구개발기관		기업			
기관(담당자)	성명	_____	기업(담당자)	성명	_____
	이메일	_____		이메일	_____
	연락처	_____		연락처	_____
'신뢰성기반활용지원사업'을 통해 참여하고 있는 (            기관명            )과 (            기업명            )는 상호 협력과 약속을 통해 계약 내용을 충실히 이행할 것을 아래와 같이 서명합니다.					
기관명 _____		기업명 _____			
연구책임자 _____ (인)		연구책임자 _____ (인)			

## 화면설명



### ① 표준계약서 양식 참조

- 서비스 중심 작성
- 지원 기관 여러개일 경우 기관별로 작성 필요



## 결과보고서 조회

홈	마이페이지	결과보고서 조회								
5										
번호	공고명	연구개발명	지원분야	수행기관명	상태	결과보고서	만족도	성과보고서		
① 조회된 내용이 없습니다.										

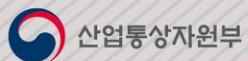
## 화면설명



### ① 마이페이지 – 결과보고서 조회

- ✓ 결과보고서는 수행기관에서 등록
- ✓ 기업은 기관에서 등록된 결과보고서를 확인 후 승인
- ✓ 결과보고서 승인을 위해서는 **만족도와 성과보고서 2가지를 완료해야만 확인**할 수 있음

★ 결과보고서,  
세금계산서, 견적서  
3가지 항목 확인 가능



산업통상자원부



# 감사합니다.

