

## 2015년 엔지니어링SW 기술개발사업 공고

국내 엔지니어링SW 기업의 기술역량 강화 및 엔지니어링SW의 수요 시장 확대를 위해 『2015년 엔지니어링SW 기술개발사업』을 아래와 같이 공고하오니, 관심있는 기업(기관)의 많은 참여 바랍니다.

2015. 7. 29.

한국생산기술연구원장

### 1. 사업 목적

- 국산 엔지니어링SW 상용화 기술개발을 통하여 국내·외 엔지니어링SW 기술경쟁력 강화 및 수요시장 확대

※ 엔지니어링SW는 컴퓨터 시뮬레이션 기법으로 제품의 디자인(설계), 성능해석, 검증을 하는 공학SW

\* 실제 제품제작 등을 거치지 않고도 가상공간에서 물건을 만들고 구동까지 함으로서 제품설계 및 품질의 최적화를 구현

### 2. 신청 자격 및 조건

\* 한국생산기술연구원은 주관기관 또는 참여기관으로 참여불가(관련규정 : 산업기술 혁신사업 사업비 산정 관리 및 사용 정산에 관한 요령 제10조 7항, 첨부파일 참조)

#### ① 성능개선형 : 엔지니어링SW 기술개발

- **(신청자격)** 엔지니어링SW 기술개발 역량을 갖춘 국내 기업
  - \* 대학, 연구기관 등이 참여기관으로 참여 가능
- **(신청조건)** 개발 SW와 해외 유사SW와의 비교 검증, 성과활용기관(1개 이상)을 확보하여 사업 수행결과 적용
  - \* 성과활용기관 : 기업, 대학, 연구기관 등

② 신시장개척형 : 엔지니어링SW 기술개발

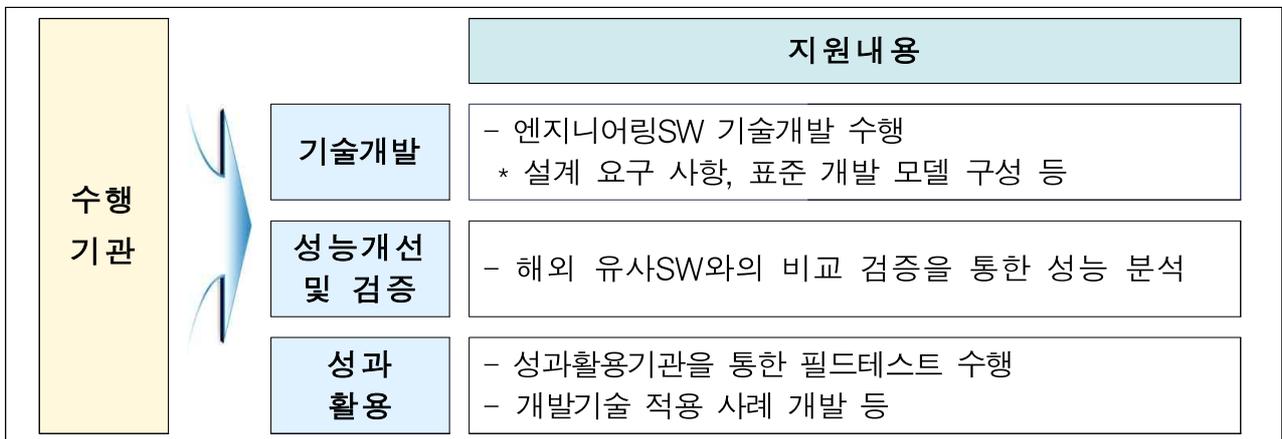
- (신청자격) 엔지니어링SW 기술개발 역량을 갖춘 국내 기업  
\* 대학, 연구기관 등이 참여기관으로 참여 가능
- (신청조건) 수행기관으로 신청한 주관기관(기업)은 전담연구인력(1명 이상)을 신규로 채용하여 과제 참여연구원으로 활용, 성과활용기관(3개 이상)을 확보하여 사업 수행결과 적용  
\* 사업공고일 기준 6개월 이전부터 과제 종료시 까지 채용한 신규 인력으로, 1명 이상 채용은 필수이며 2명 이상의 경우 가점 부여(평가기준 참조)

3. 지원 내용

① 성능개선형 : 엔지니어링SW 기술개발

- (지원내용) 엔지니어링SW 성능개선을 위한 상용화 기술개발 지원
  - (기술 개발) 엔지니어링SW의 성능개선 및 연계 모듈개발 등 지원
  - (신뢰성 및 성능검증) 개발SW와 해외 유사SW와의 비교 검증을 통한 정확도 및 주요 성능 분석
  - (성과 활용) 성과활용기관을 통해 필드테스트(Field Test) 수행  
\* 성과활용기관(기업, 대학, 연구기관 등) 1개 이상, 개발 결과 적용

< 성능개선형 과제 지원계획 >



## ② 신시장개척형 : 엔지니어링SW 기술개발

- **(지원내용)** 기술경쟁력 및 수출성장 잠재력이 우수한 기업을 대상으로 도전성·혁신성·시장성이 높은 신규 엔지니어링SW 개발지원
  - \* 수요 시장은 있으나 기존에 개발되지 않은 분야의 엔지니어링SW 개발
- (신뢰성 및 성능검증) 개발SW의 검증을 통한 정확도 및 주요 성능 분석
- (성과 활용 확대) 성과활용기관을 통해 필드테스트(Field Test) 수행
  - \* 성과활용기관(기업, 대학, 연구기관 등) 3개 이상, 개발 결과 적용
- (해외 진출) 개발 SW의 목표 시장 진출을 위한 현지화 기술개발
  - \* 해외 제조환경 맞춤 적용 및 현지화 언어 변환 등

### < 신시장개척형 과제 지원계획 >

		지원내용
수행 기관	연구개발	- 엔지니어링SW 기술개발 수행 * 설계 요구 사항, 표준 개발 모델 구성 등
	성능개선 및 검증	- 해외 유사SW와의 비교 검증을 통한 성능 분석
	성과 활용	- 성과활용기관을 통한 필드테스트 수행 - 개발기술 적용 사례 개발 등
	해외 진출	- 개발SW의 해외 현지화 기술개발 등

## 4. 지원규모

□ 지원 기간 : 2015년 9월 ~ 2016년 5월 (1차년도)

- \* 성능개선형은 지원기간 최대 2년, 신시작개척형은 최대 3년까지 연차사업으로 신청 가능

## □ 지원 규모

구분	지원유형	총 지원기간	지원금액	신규과제 수	비고
기술개발	① 성능개선형	2년 이내	연간 1억원 이내	1개 내외	
	② 신시장개척형	3년 이내	연간 2억원 이내	2개 내외	

\* 사업 내용 및 규모에 따라 차등 지원 가능

## □ 정부출연금 및 민간부담금 비율

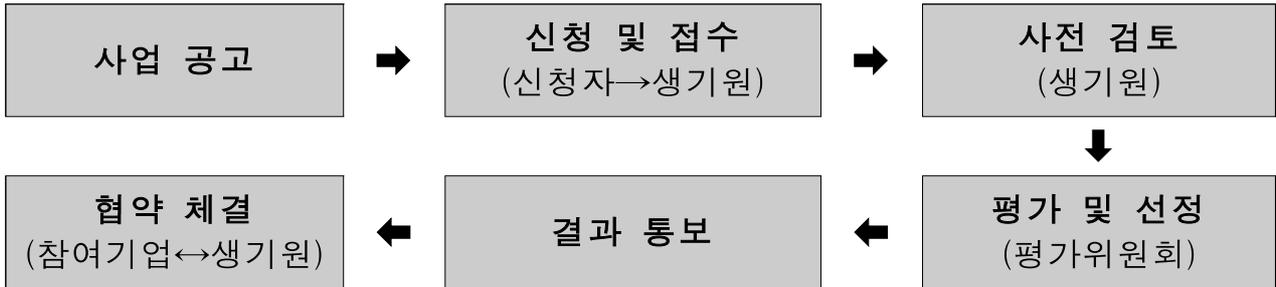
- 주관기관 형태가 중소·중견기업 단독인 경우 정부출연금 지원비율은 연도별 사업비의 75.0% 이하이고, 연도별 민간부담금 현금비율은 민간부담금 총액의 10% 이상
- 주관기관 형태가 복수일 때 그 중 일부만 중소·중견기업일 경우 또는 중소·중견기업이 주관기관이 아닌 경우는 아래 표에 따름

참여기업수	참여기업 <sup>1)</sup> 유형 및 구성	정부출연금 지원비율	민간부담금 현금비율
1개	중소기업 <sup>2)</sup> 또는 중견기업 <sup>3)</sup>	연도별 사업비의 75.0% 이하	연도별 민간부담금(현금+현물)의 10% 이상
	대기업 <sup>4)</sup>	연도별 사업비의 50.0% 이하	연도별 민간부담금(현금+현물)의 20% 이상
2개 이상	중소기업 또는 중견기업 2/3 이상	연도별 사업비의 75.0% 이하	연도별 민간부담금(현금+현물)의 10% 이상
	그 밖의 경우	연도별 사업비의 50.0% 이하	연도별 민간부담금(현금+현물)의 20% 이상

- 1) '참여기업'이란 주관기관 또는 참여기관의 형태로 사업에 참여하는 기업을 말하며, 사업의 결과를 실시하거나 활용하기 위해 사업비의 일부를 부담하고 사업에 참여
- 2) '중소기업'이란 「중소기업기본법」 제2조제1항 및 같은법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업임
- 3) '중견기업'이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호의 요건을 모두 갖춘 기업임
- 4) '대기업'이란 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업 집단에 속하는 기업임

## 5. 선정 절차 및 평가 기준

### □ 선정 절차



### □ 평가 기준

#### ① 성능개선형 : 엔지니어링SW 기술개발

- 평가는 사업수행능력, 사업계획, 경제성 및 사업화 가능성 등을 중심으로 총괄책임자 발표평가로 진행

\* 결과활용기관 확보 여부 확인

평가항목	세부 항목	배점
사업수행 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 총괄책임자 및 연구팀의 기술역량</li> <li>· 연구개발 수행 경험 정도</li> <li>· 신청기업의 재무적 안정성</li> </ul>	25
사업계획의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 개발계획의 타당성</li> <li>· 개발 목표의 적정성과 명확성</li> <li>· 기술개발 추진 전략 및 체계의 적정성</li> <li>· 결과활용기관 확보 및 적용 방안의 구체성</li> </ul>	30
경제성 및 사업화 가능성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 상용화 가능성</li> <li>· 시장 진입 가능성 및 성장성</li> <li>· 경제성 및 시장에 미치는 파급 효과</li> </ul>	35
사업비	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사업비 구성의 적합성</li> </ul>	10
가 점	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기타 우대 사항(3점)</li> </ul>	3

## ② 신시장개척형 : 엔지니어링SW 기술개발

- 평가는 사업수행능력, 사업계획, 경제성 및 사업화 가능성 등을 중심으로 총괄책임자 발표평가로 진행

\* 신규 연구개발 인력 채용 계획 및 결과활용기관 확보 여부 확인

평가항목	세부 항목	배점
사업수행 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 총괄책임자 및 연구팀의 기술역량</li> <li>· 연구개발 수행 경험 정도</li> <li>· 신청기업의 재무적 안정성</li> </ul>	25
사업계획의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 개발계획의 타당성</li> <li>· 개발 목표의 적정성과 명확성</li> <li>· 기술개발 추진 전략 및 체계의 적정성</li> <li>· 개발 기술의 도전성과 혁신성</li> <li>· 결과활용기관 확보 및 적용 방안의 구체성</li> </ul>	30
경제성 및 사업화 가능성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 상용화 가능성</li> <li>· 시장 진입 가능성 및 성장성</li> <li>· 경제성 및 시장에 미치는 파급 효과</li> </ul>	35
사업비	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사업비 구성의 적합성</li> </ul>	10
가 점	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 신규 연구개발 인력 채용 (2명: 3점 / 3명 이상: 5점)</li> <li>· 기타 우대 사항(3점)</li> </ul>	8

### □ 기타 우대 사항

- 최근 3년 이내(접수 마감일 기준)에 산업통상자원부 소관 기술혁신 사업으로 과제를 수행한 결과 “혁신성과” 판정 받은 총괄책임자가 신청과제의 총괄책임자인 경우(2점)
- 여성연구원이 참여하는 경우(총괄책임자가 여성이거나 참여연구원 중 여성연구원이 20% 이상인 경우, 주관기관의 참여연구원 중 여성 참여연구원이 20% 이상인 경우)(1점)

## 6. 신청 요령

### □ 제출서류

서류명	원본/사본	부수	비고
사업계획서	원본	1부	
수행기관의 사업자등록증	사본	각 1부	
수행기관의 신청자격 적정성 확인서	원본	각 1부	
수행기관 대표의 참여의사 확인서	원본	각 1부	모든 신청 기관(기업) 한 장에 날인 또는 개별 날장 제출
성과활용기관의 참여의사 확인서	원본	각 1부	
신규인력채용(예정)확약서 및 확인서	원본	1부	주관기관만 해당
과제참여자의 개인정보 이용동의서	원본	각 1부	
수행기관의 회계감사보고서 또는 재무제표	원본 또는 사본 * 사본은 원본 대조필 날인	각 1부	최근 2년 자료 (2013년, 2014년)
우대사항 증빙서류	사본	각 1부	
기타 사업수행과 관련된 증빙서류	사본	각 1부	

□ 접수기간 : 2015. 7. 29.(수) ~ 8. 28.(금) 18:00까지

□ 접수방법 : 이메일(파일) 및 우편(원본)

※ 제출서류 원본(1부)은 우편 제출 하며, 작성된 파일은 이메일 제출하여함

※ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

□ 신청서 교부 : 신청서 양식 및 관련 규정은 한국생산기술연구원 홈페이지에서 다운로드

※ 한국생산기술연구원 홈페이지(<http://www.kitech.re.kr>) 내 공지사항 참조

## 7. 관련 규정

- 산업기술혁신사업 공통운영요령
  - <부속요령>
  - 산업기술혁신사업 사업비의 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령
  - 산업기술혁신사업 보안관리요령
  - 산업기술혁신사업 연구·윤리 진실성 확보 등에 관한 요령
- 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침

## 8. 접수 및 문의처

### 담당자 연락처

- 담당자 : 이수연 연구원
- 연락처
  - 전 화 : 031-8040-6759
  - 팩 스 : 031-8040-6760
  - 이메일 : suyeon@kitech.re.kr

- 주 소 : (426-910) 경기도 안산시 상록구 향가울로 143  
한국생산기술연구원 융복합동 205호