

[별표 1]

신청기술 설명서 기재사항(규칙 별지 제2호 서식관련)

1. 개발기술의 내용 및 파급효과

○ 개발기술의 개요

- 개발기술에 대한 전반적이고 개괄적인 사항을 요약하여 서술
 - * 기존기술의 문제점 및 기존기술과의 차별성을 포함하여 서술
 - * 개발기술이 기존기술보다 우수한 사유를 포함하여 서술
- 개발기술의 핵심적인 내용이 모두 포함될 수 있도록 서술

○ 개발기술의 기술적인 파급효과

- 기술적인 파급효과는 기존기술과 개발기술간의 차이에서 오는 효과와 개발기술의 용도 및 적용분야에 따른 효과를 서술
- 개발기술로 인한 다른 기술에의 파급효과 등을 서술

○ 개발기술의 경제·산업적인 파급효과

- 시장창출, 수입대체, 수출기대, 비용절감 등의 경제적 효과와 산업발전에의 영향 등 산업적 효과 서술
- ※ 기재란이 부족한 경우 별도용지를 사용하여 작성

2. 국내외 기술개발 동향

○ 경쟁기업 기술동향

- 개발기술과 관련한 국내외 기술개발 동향 및 수준을 서술
 - * 국내외 경쟁기업 기술개발 동향 등을 요약서술
- 개발기술과 관련한 유사 및 동종기업의 개발현황을 서술
- 개발기술과 관련한 후발참여 예상기업의 현황을 서술

※ 기재란이 부족한 경우 별도용지를 사용하여 작성

3. 핵심요소 기술내용

○ 핵심요소기술 및 주요내용

- 핵심요소 기술별 주요내용은 세부 핵심요소기술(무엇을) 및 범위에 대한 개발내용(어떻게, 왜)을 항목별로 구분하여 서술
- 첨부한 기술설명자료, 연구개발보고서 등을 요약하되 개발한 핵심적인 기술내용 위주로 서술
- 필요시 도표 및 그림 등을 삽입하여 작성

- 개발기술의 기술성, 적용성, 재현성, 발전성 및 파급성 등을 종합적으로 평가하기 위한 중요한 평가자료임

○ 핵심요소기술별 특징

- 핵심요소 기술별 특징과 장점 등을 세부 핵심요소기술별로 구분하여 서술

※ 기재란이 부족한 경우 별도용지를 사용하여 작성

4. 개발기술 자원투입, 개발방법

○ 연구개발비 및 연구개발기간

- 신청기술을 개발하는데 소요된 연구개발비용과 기간을 기재
- 연구개발기간은 기술개발 완료단계까지의 기간을 말함

○ 기술개발방법

- 개발기술이 신청기업 자체개발인지 그 이외의 방법인지를 표기(복수응답가능)
- 자체개발 이외의 방법으로 개발된 경우 대상기관명과 기관별 소요비용을 서술
- 자체개발 이외의 경우 대상기관과 맺은 계약서나 협약서 등 증빙자료를 반드시 첨부
- 공동으로 개발된 기술이지만 자체개발로 단독 신청하는 경우 공동개발한 기관장과 동 기술에 대한 사용 및 권한을 위임한다는 내용의 동의서를 작성하여 첨부

○ 총 개발참여자

- 신청기술을 개발하는데 참여한 인원을 내부와 외부로 구분하여 기재

○ 핵심개발참여자

- 기술개발에 참여한 인원의 소속기관, 직위, 성명, 참여분야 등을 서술
- * 공동개발 또는 위탁개발 등의 경우에는 소속기관을 필히 서술

○ 공동개발 또는 위탁개발의 경우 기관별(또는 방법별) 담당부서 및 개발내용

- 공동개발 또는 위탁개발인 경우 각각의 담당부서 및 개발내용을 요약하여 서술

○ 개발과정상 기술도입, 용역도입이 있을 경우 그 내용과 본 기술과의 관계

- 기술도입 또는 용역도입한 경우 그 내용과 신청기술과의 관계를 요약하여 서술

※ 기재란이 부족한 경우 별도용지를 사용하여 작성

5. 단계별 기술개발과정

○ 기술개발의 각 단계를 구분하여 서술

- 각 단계에 대한 소요기간을 서술
- 각 단계별 기술개발내용을 서술
- 각 단계에 따른 소요비용을 서술

* 단계에 적혀 있는 내용은 (예시)로서 개별 기업의 일정에 맞게 반드시 수정하여 서술하여야 함

※ 기재란이 부족한 경우 별도용지를 사용하여 작성

6. 산업재산권 등 인증실적 현황

○ 산업재산권 출원·공고·등록현황

- 개발기술과 관련된 산업재산권 등의 핵심내용 만을 서술
- 증빙서류는 반드시 별지로 첨부

* 예시) 특허의 경우 특허번호, 특허제목, 특허등록(출원)일 등 내용을 기재

○ 공인(시험)기관 시험실적현황

- 개발기술과 관련하여 공인(시험)기관에서 실시한 시험실적현황을 서술
- 증빙서류는 반드시 별지로 첨부

* 예시) 시험성적서의 경우 공인(시험)기관명, 시험일자, 시험항목 등 내용을 기재

- 공인(시험)기관 시험성적서는 기술의 성능을 평가하는 중요한 평가 자료임

○ 품질인증기관의 인증실적현황

- 개발기술과 관련된 품질인증관련 인증실적 등의 핵심내용 만을 기재
- 증빙서류는 반드시 별지로 첨부함

○ 타인의 산업재산권과의 관계

- 개발기술과 관련하여 타인의 산업재산권과 분쟁이 있을 때에 분쟁내용, 현재의 상태, 향후전망 등을 기재

- 이를 증빙하는 타인의 산업재산권 명칭 및 청구범위, 기타 객관적 자료를 별지로 첨부함

* 상기 항목에 대하여 해당사항이 없을시 "해당사항 없음"을 기재

7. 국내외 유사·경쟁기술과의 특징비교(정량적 비교)

○ 국내외 유사·경쟁기술과의 특징을 비교

- 기존의 국내외 기술 중 성능·기능면에서 가장 유사하고 우수한 기술과

비교하되 주요항목을 가능한 많이 설정하여 핵심기술별 특징을 구분하여 기재

* 예시) 각 항목은 가능한 정량적으로 평가할 수 있는 항목으로 구성

- 공인기관 또는 수요처의 시험성적서, 품질·성능 평가서를 첨부함
- 현재 제품화되지 않은 기술의 경우 당사기술은 기술개발의 목표치를 기재
- 국내 및 선진국 유사·경쟁기술은 실현되어진 정량적 수치를 기재
- 비교대상 제품이 없는 경우 "해당사항 없음"을 표기

※ 기재란이 부족한 경우 별도용지를 사용하여 작성

8. 개발기술 적용제품의 개요

○ 제품의 사진 또는 개략도, 구성도

- 개발기술 적용제품의 형태, 특징을 가장 적절하게 확인할 수 있는 사진 또는 적용제품이 없는 경우 개략도, 구성도 등을 부착
- 적용제품이 제품의 완성품의 부분품으로 활용된 때에는 완성품 사진과 적용부분품 사진을 각각 부착
- 사진 첨부가 불가능한 경우 도면첨부 가능

○ 제품의 용도: 개발기술 적용제품의 주요 용도를 서술

○ 제품의 기능: 개발기술 적용제품의 주요 기능을 서술

○ 국내외 경쟁사 유사·대체가능 제품

- 개발기술 또는 유사기술이 적용된 제품의 국내외 경쟁사 제품의 현황을 서술
- * 예시) 회사명, 제품명, 출시일을 국내제품과 수입제품을 구분하여 작성

○ 국내외 경쟁사 제품과의 차별적 특징: 국내외 경쟁제품과의 차별적 특징을 서술

※ 기재란이 부족한 경우 별도용지를 사용하여 작성

9. 적용제품의 생산, 판매 계획

○ 적용제품 판매개시 예정일: 적용제품의 판매개시 예정일을 서술

○ 판매시점까지의 일정계획: 판매시점까지의 일정계획을 막대 차트(Bar-Chart)를 이용하여 작성

○ 적용제품의 주된 시장: 해당되는 항목을 표기(복수응답가능)

○ 적용제품의 매출, 생산 등

- 적용제품의 매출 및 생산 예상치를 적용제품 판매개시 예정일부터 5년간 기재

* 예시) 매출액의 단위는 백만원이며, 생산량과 설비능력의 단위 기재

- 해외시장 및 국내시장 규모의 예상치를 기재(단위: 억원)

○ 시장측면의 신청사유

- 정부·공공기관 납품, 초기시장 확장, 수요자 품질보증, 조세·자금지원 등 신기술 지정을 받고자 하는 주요사유를 서술

○ 제품의 생산판매를 위해 허가받아야 할 사항

- 적용제품을 생산판매하기 위하여 받았거나 받아야 할 허가사항 및 현황을 서술

* 예시) 의약품의 경우 식품의약품안전청으로부터 임상시험계획승인을 득한 후 시판할 수 있음

※ 기재란이 부족한 경우 별도용지를 사용하여 작성