

기술 및 제품 설명서							
I. 신청기술을 적용한 제품의 개요							
기술(제품)의 사진							
※ 신청기술을 적용한 제품의 형태, 특성을 가장 적절하게 확인할 수 있는 사진을 붙입니다. 제품형태를 입체적 또는 공정별로 제시할 필요가 있으면 사진을 따로 제출하고, 제품이 완성품의 부분품으로 활용되는 것이면 완성품 사진과 부분품 사진을 각각 첨부합니다. ※ 사진 첨부이 불가능한 경우 도면을 첨부할 수 있으며, 이 “난”이 부족한 경우 별도의 첨부물로 대체할 수 있습니다. (시험제작품이 나오지 아니한 경우 기술 구현과정, 구현과정별 사진 또는 도면으로 대체할 수 있습니다)							
(계획)제품의 용도							
(계획)제품의 기능							
국내외 경쟁사 현황 및 유사하거나 대체할 수 있는 제품(반드시 적어야 합니다)							
국 내 생 산	회사명	기존과 유사하거나 대체할수 있는 제품	출시일	수 입	회사명	기존과 유사하거나 대체할수 있는 제품	출시일

주) 기술이 여러 용도로 활용 가능할 경우 응용 가능한 대표적 제품에 대하여 각각 기술 및 제품 설명서를 작성하되 중복되는 기술의 사진에는 사진 첨부를 생략할 수 있습니다.

210mm×297mm[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

II. 국내외 유사·경쟁제품과의 성능비교			
기존의 국내외 제품 중 품질·성능·기능면에서 가장 유사하고 우수한 제품과 비교하되 주요성능을 가능한 많이 설정하여 성능별로 정량적, 정성적 비교치를 적습니다			
성능구분	(계획)적용제품 (당사 제품)	국내 유사·경쟁제품 (제품명:)	선진국 유사·경쟁제품 (제품명:)
<적는 요령> 예) 생체조직 재생용 다공성 생분해성 고분자지지체 제조 방법 - 공극률 - 세포 포획률	새로운 제조방법으로 공극률과 세포 포획률 향상으로 조직재생 효과 탁월 - - -		단순 캐스팅에 의한 제조로 공극률이 낮고 세포 포획이 어려워 조직 재생효과가 미비 - - -
개발완료 (예상)시기			
제품단가 (단위 기재)			

주) 1. 비교 제품은 신청 당시 판매되고 있는 국내외 제품 중 기능·성능면에서 가장 우수한 제품으로 하고, 주요성능을 가능한 많이 설정하여 성능별로 정량적, 정성적 비교치를 적습니다. 제품비교가 불가능할 경우 활용기술을 중심으로 국내외 대표적 기술과 비교합니다.

2. 비교대상이 된 제품의 설명서 또는 카탈로그를 첨부합니다. 제품비교가 불가능할 경우 비교대상 기술과 비교할 수 있는 자료로 대체합니다.

3. 공인기관 또는 수요처의 시험성적서, 품질·성능 평가서를 첨부합니다.

4. 부품별 가격비교 등 제품단가의 산출근거를 첨부합니다. 단가 비교가 가능한 경우 카탈로그로 대체할 수 있습니다.

5. 적는 난이 부족한 경우 별도 용지에 작성하여 제출합니다.

Ⅲ. 적용제품의 생산, 판매, 영업이익의 실적 및 계획						
적용제품 판매 개시(예정·가능)일				년 월		
※ 판매 개시일을 증명할 수 있는 자료 또는 판매 예정인 경우 판매 시점까지의 일정계획 첨부						
적용제품의 주된 시장(복수응답 가능)						
☐ 국내 신규시장 ☐ 국내생산 기존시장 ☐ 수입대체 ☐ 선진국 시장 ☐ 개도국 시장						
국내외 시장성 전망		※ 신청기술이 적용된 제품의 시장 현황, 전망 및 해당 제품의 시장지배력을 중심으로 핵심 내용만 적습니다.				
적용제품의 매출, 생산 등(신청일 기준 2년 전부터 5년간)						
※ 활용기술인 경우 시장규모 및 전망 등 관련 자료를 중심으로 작성하되 관련 자료를 첨부합니다.						
구 분		년	년	년	년	년
적용제품 판 매 (단위: 백만원)	내 수					
	수 출					
	계					
생산량 (단위:)						
연간 생산설비능력(단위:)						
적용제품의 영업이익률(%)						
시장규모 (억원)	해외시장					
	국내시장					
	국내시장 중 수입규모					
시장측면의 신청 사유						
※ 정부·공공기관 납품, 초기시장 확장, 수요자 인식 제고, 조세·자금지원 등 보건의기술 인증을 받으려는 주요 사유를 적습니다.						

IV. 기술개발 내용

기존기술의 내용 및 문제점

※ 문제점은 개발기술에 대응되는 기존기술의 수준에 대해 설명합니다.

개발기술의 구체적인 내용 및 효과, 특징 등

※ 효과는 기존기술과 개발기술 간의 차이에서 오는 효과 또는 개발기술의 용도와 적용분야에 따른 효과를 적습니다.

V. 기술개발의 자원투입, 개발방법			
연구개발비 상품화(예 상)비용	백만원 백만원	연구개발기간 상품화(예상) 기간	년 월 ~ 년 월(개월) 년 월 ~ 년 월(개월)
기술개발 방법 (복수응답 가능)	☐ 자체개발 ☐ 공동개발 ☐ 위탁개발 ☐ 기술도입 ☐ 기술지도 자체개발 외의 방법이 포함된 경우 대상기관명: _____ 소요비용: _____ 백만원(연구개발비에 포함된 금액)		
총개발 참여자	내부: _____명 외부: _____명		
핵심개발 참여자	※ 직위·성명·참여분야를 적되, 외부 참여자의 경우에는 소속기관 을 추가로 적습니다.		
공동개발 또는 위탁개발의 경우 기관별(또는 방법별) 담당 부문 및 개발 내용			
개발과정상 기술도입, 용역도입이 있을 경우 그 내용과 본 기술과의 관계			

VI. 국내외 기술개발 동향, 산업재산권 현황

신청기술 관련 국내외 기술개발 동향 및 후발 참여 예상 기업 현황

산업재산권 출원·공고·등록 및 품질인증기관 인증실적 현황

- ※ 신청기술과 관련된 산업재산권 등의 핵심 내용만을 적고 증명 서류는 별지로 첨부합니다.
(예, 특허의 경우 발급기관, 특허번호, 특허제목, 특허등록(출원)일 등의 내용을 적습니다)

타인의 산업재산권과의 관계

- ※ 신청기술과 관련하여 타인의 산업재산권과 분쟁이 있을 때에는 분쟁 내용, 현재의 상태, 향후 전망 등을 적고, 이를 증명하는 타인의 산업재산권 명칭, 청구 범위와 그 밖의 객관적 자료를 별지로 첨부합니다.

VII. 제품의 생산판매를 위하여 인·허가를 받아야 할 사항

※ 신청기술의 적용제품을 생산·판매하기 위하여 받았거나 받아야 할 인·허가사항 및 현황을 적고 관련 문서를 첨부합니다.

VIII. 제품생산에 필요한 원료, 설비, 인력 등의 확보 여부

※ 신청기술의 적용제품을 생산·판매하기 위하여 필요하거나 필요한 원료, 설비, 인력 등의 현황을 적고 관련 문서를 첨부합니다.

IX. 소비자 수용도 및 제약 여부

※ 신청기술의 적용제품을 생산·판매하고 있거나 향후 생산·판매할 경우 윤리적, 사회적, 문화적 제약성 등의 현황을 적고 관련 문서를 첨부합니다.

X. 공익성 여부

※ 신청기술의 적용제품을 생산·판매하고 있거나 향후 생산·판매할 경우 국민보건 및 삶의 질 향상 등의 공익성 현황을 적고 관련 문서를 첨부합니다.

XI. 핵심개발 기술별 주요 내용 요약서

세부 핵심개발기술명 및 범위(무엇을)	개발 내용 (어떻게, 왜)	구비서류 중 참고 부문

주) 주요 내용 요약서는 중요한 평가자료이므로, 첨부한 기술설명자료, 연구개발보고서 등을 요약서 양식에 따라 요약하되 신청인이 개발한 핵심적인 기술 내용 위주로 적고, 적는 난이 부족한 경우 별도의 용지에 작성합니다.

XIII. 기술개발책임자 이력서			
성명		생년월일	
소속		직위	
주소			
학력	. . ~ . .		
	. . ~ . .		
	. . ~ . .		
경력	. . ~ . .		
	. . ~ . .		
	. . ~ . .		
	. . ~ . .		
주요기술개발 실적			
개발제품(기술)	주요 특징	비고	

주) “비고”란에는 완성품인 경우에는 매출액, 시험제작품인 경우에는 예상매출액을 적습니다.